

| Группа | ООП                                                             | Подразделение | Форма обучения | Квалификация | Год приёма |
|--------|-----------------------------------------------------------------|---------------|----------------|--------------|------------|
| 5БМ94  | Технологии сжижения природного газа и промышленная теплотехника | ИШЭ           | Очная          | Магистр      | 2019       |

2.1. Сведения о педагогических (научно-педагогических) работниках, участвующих в реализации основной образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации основной образовательной программы на иных условиях:

| № п/п | Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы | Ф.И.О. педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы | Условия привлечения (По основному месту работы, на условиях внутреннего/ внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее – договор ГПХ) | Должность, ученая степень, ученое звание                       | Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации | Сведения о дополнительном профессиональном образовании                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Объем учебной нагрузки |             | Трудовой стаж работы                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                |                                                                                                                                                                               |                                                                |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | количество часов       | доля ставки | стаж работы в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, на должностях педагогических (научно-педагогических) работников | стаж работы в иных организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник |
| 1     | 2                                                                                                                                                                | 3                                                                                                              | 4                                                                                                                                                                             | 5                                                              | 6                                                                                                              | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8                      | 9           | 10                                                                                                                                       | 11                                                                                                                                                                  |
| 1     | Философские и методологические проблемы науки и техники                                                                                                          | Колодий Наталья Андреевна                                                                                      | По основному месту работы                                                                                                                                                     | Должность - профессор, д. филос.н.,<br>Ученое звание профессор | Высшее, по направлению подготовки 030400 История, историк, преподаватель истории и обществоведения             | Удостоверение о повышении квалификации серия 70АВ № 028641 от 29.06.2020 "Специфика организации инклюзивного образования лиц с ОВЗ в образовательных организациях высшего образования", 16 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;<br><br>Удостоверение о повышении квалификации серия 70АВ № 026901 от 03.03.2020 "Реализация образовательной программы в условиях развития электронной информационно-образовательной среды ВУЗа", 18 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;<br><br>Удостоверение № 34400 от 21.12.2019 "Ключевые компетенции преподавателя в цифровую эпоху", Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина; | 35,15                  | 0,0586      | 35                                                                                                                                       | 0                                                                                                                                                                   |

|   |                                                 |                                |                           |                                                           |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |    |   |
|---|-------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----|---|
|   |                                                 |                                |                           |                                                           |                                                            | <p>Удостоверение о повышении квалификации №70AB 012933 "Противодействие коррупции" 72 ч. Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 021674 от 28.12.18 "Английский язык для административно-управленческого персонала (продолжающий уровень)", 108ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 018553 от 01.06.18 "Английский язык для административно-управленческого персонала (начинающий уровень)", 108ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 022367 от 22.05.19 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО.</p>                                                                                                                                                            |       |        |    |   |
| 2 | Профессиональная подготовка на английском языке | Барановский Николай Викторович | По основному месту работы | Должность - доцент, к. ф.-м.н., Ученое звание отсутствует | Высшее, по направлению подготовки 010900 Механика, механик | <p>Удостоверение серия 70AB № 014838 от 27.06.17 "Подготовка публикаций на английском языке", 121 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение серия 70AB № 014378 от 26.05.17 "Интерактивные образовательные технологии на основе интернет-сервисов", 72 ч, Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение серия 70AB № 012786 от 24.03.17 "Проектирование и организация самостоятельной работы студентов", 36ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение серия 70AB № 017311 от 20.04.18 "Электронный курс в преподавании дисциплины по смешанной модели (с использованием LMS Moodle).", 40ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 021714 от 14.01.19 "Онлайн-курс: проектирование оценивающих материалов автоматического контроля", 72ч., Национальный</p> | 64,25 | 0,0988 | 15 | 0 |

|   |                                                       |                            |                           |                                                        |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |        |    |   |
|---|-------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----|---|
|   |                                                       |                            |                           |                                                        |                                                               | <p>исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 019852 от 06.12.18 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 026524 от 30.12.19 "Педагогическое проектирование и преподавание на английском языке в условиях интернационализации образования", 108ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 028526 от 19.06.2020 "Сертификация уровня владения английским языком как основа для формирования метапредметных компетенций (сертификационный экзамен ТПУ)", 36 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО.</p>                                                                                                                                               |       |        |    |   |
| 3 | Физико-химические основы тепломассообменных процессов | Максимов Вячеслав Иванович | По основному месту работы | Должность - доцент, к. т.н., Ученое звание отсутствует | Высшее, по направлению подготовки 140402 Теплофизика, инженер | <p>Удостоверение серия 70 АВ № 014345 от 28.04.17 "Стажировка в области проектирования и эксплуатации современных систем теплоснабжения и отопления", 80 ч. Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение серия 70 АВ № 014296 от 28.04.17 "Активные методы обучения на основе сервисов LMS Moodle", 72 ч. Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение серия 70AB № 012778 от 24.03.17 "Проектирование и организация самостоятельной работы студентов", 36ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение серия 70AB № 017489 от 25.05.18 "Стажировка в области проектирования и эксплуатации современных систем теплоснабжения и отопления", 36ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 019856 от 06.12.18 "Первая помощь",</p> | 68,35 | 0,1052 | 17 | 0 |

|   |                                                  |                                 |                           |                                                        |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |    |   |
|---|--------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----|---|
|   |                                                  |                                 |                           |                                                        |                                                                  | <p>16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 027103 от 20.03.20 "Реализация образовательной программы в условиях развития электронной информационно-образовательной среды ВУЗа", 18ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 030100 от 26.11.2020 "Инженерная педагогика", 36 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |    |   |
| 4 | Физико-химические основы теплообменных процессов | Нагорнова Татьяна Александровна | По основному месту работы | Должность - доцент, к. т.н., Ученое звание отсутствует | Высшее, по направлению подготовки 140402 Теплофизика, теплофизик | <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 013443 от 23.12.2016 "Основные направления развития образовательной среды исследовательского университета", 48ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации установленного образца серия 70AB № 014295 от 28.04.17 "Активные методы обучения на основе сервисов LMS Moodle", 72ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 018502 от 28.05.18 "Фонд оценочных средств учебного модуля (дисциплины)", 36ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 019858 от 06.12.18 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 027104 от 20.03.20 "Реализация образовательной программы в условиях развития электронной информационно-образовательной среды ВУЗа", 18ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО</p> | 0,40  | 0,0006 | 16 | 0 |
| 5 | Экспериментальные исследования теплообменных и   | Разва Александр Сергеевич       | По основному месту работы | Должность - доцент, к. т.н., Ученое                    | Высшее, по направлению подготовки                                | Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 019948 от 13.12.18 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 26,95 | 0,0415 | 10 | 0 |

|   |                                                                            |                                |                           |                                                              |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |        |    |   |
|---|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----|---|
|   | газодинамических процессов                                                 |                                |                           | звание отсутствует                                           | Теплофизика, инженер                                         | <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 017184 от 13.03.18 "Противодействие распространению наркотиков и наркотической зависимости", 72ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 021717 от 14.01.19 "Онлайн-курс: проектирование оценивающих материалов автоматического контроля", 72ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 030108 от 26.11.2020 "Инженерная педагогика", 36 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО.</p> |       |        |    |   |
| 6 | Экспериментальные исследования теплообменны х и газодинамических процессов | Борисов Борис Владимирович     | По основному месту работы | Должность - профессор, д. ф.-м.н., Ученое звание отсутствует | Высшее, по направлению подготовки 160701 Баллистика, инженер | <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 030076 от 26.11.2020 "Инженерная педагогика", 36 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 027095 от 20.03.2020 "Реализация образовательной программы в условиях развития электронной информационно-образовательной среды ВУЗа", 18 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 019853 от 06.12.18 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО.</p>                     | 11,15 | 0,0203 | 15 | 0 |
| 7 | Математическое моделирование теплообменны х процессов и аппаратов          | Барановский Николай Викторович | По основному месту работы | Должность - доцент, к. ф.-м.н., Ученое звание отсутствует    | Высшее, по направлению подготовки 010900 Механика, механик   | <p>Удостоверение серия 70AB № 014838 от 27.06.17 "Подготовка публикаций на английском языке", 121 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение серия 70AB № 014378 от 26.05.17 "Интерактивные образовательные технологии на основе интернет-сервисов", 72 ч, Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение серия 70AB № 012786 от 24.03.17 "Проектирование и организация самостоятельной</p>                                                                                                                                                                               | 37,35 | 0,0575 | 15 | 0 |

|   |  |                            |                           |                                                        |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |    |   |
|---|--|----------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----|---|
|   |  |                            |                           |                                                        |                                                               | <p>работы студентов", 36ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение серия 70AB № 017311 от 20.04.18 "Электронный курс в преподавании дисциплины по смешанной модели (с использованием LMS Moodle).", 40ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 021714 от 14.01.19 "Онлайн-курс: проектирование оценивающих материалов автоматического контроля", 72ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 019852 от 06.12.18 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 026524 от 30.12.19 "Педагогическое проектирование и преподавание на английском языке в условиях интернационализации образования", 108ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 028526 от 19.06.2020 "Сертификация уровня владения английским языком как основа для формирования метапредметных компетенций (сертификационный экзамен ТПУ)", 36 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО.</p> |     |        |    |   |
| 8 |  | Максимов Вячеслав Иванович | По основному месту работы | Должность - доцент, к. т.н., Ученое звание отсутствует | Высшее, по направлению подготовки 140402 Теплофизика, инженер | <p>Удостоверение серия 70 АВ № 014345 от 28.04.17 "Стажировка в области проектирования и эксплуатации современных систем теплоснабжения и отопления", 80 ч. Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение серия 70 АВ № 014296 от 28.04.17 "Активные методы обучения на основе сервисов LMS Moodle", 72 ч. Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,4 | 0,0006 | 17 | 0 |

|   |                                                               |                                 |                           |                                                        |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |    |   |
|---|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----|---|
|   |                                                               |                                 |                           |                                                        |                                                                  | <p>Удостоверение серия 70AB № 012778 от 24.03.17 "Проектирование и организация самостоятельной работы студентов", 36ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение серия 70AB № 017489 от 25.05.18 "Стажировка в области проектирования и эксплуатации современных систем теплоснабжения и отопления", 36ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 019856 от 06.12.18 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 027103 от 20.03.20 "Реализация образовательной программы в условиях развития электронной информационно-образовательной среды ВУЗа", 18ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 030100 от 26.11.2020 "Инженерная педагогика", 36 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО.</p> |      |        |    |   |
| 9 | Современные тепломассообменные технологии, аппараты и системы | Нагорнова Татьяна Александровна | По основному месту работы | Должность - доцент, к. т.н., Ученое звание отсутствует | Высшее, по направлению подготовки 140402 Теплофизика, теплофизик | <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 013443 от 23.12.2016 "Основные направления развития образовательной среды исследовательского университета", 48ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации установленного образца серия 70AB № 014295 от 28.04.17 "Активные методы обучения на основе сервисов LMS Moodle", 72ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 018502 от 28.05.18 "Фонд оценочных средств учебного модуля (дисциплины)", 36ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 73,6 | 0,1132 | 16 | 0 |

|    |                                                               |                            |                           |                                                              |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |    |   |
|----|---------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----|---|
|    |                                                               |                            |                           |                                                              |                                                              | <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 019858 от 06.12.18 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 027104 от 20.03.20 "Реализация образовательной программы в условиях развития электронной информационно-образовательной среды ВУЗа", 18ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |    |   |
| 10 | Современные тепломассообменные технологии, аппараты и системы | Борисов Борис Владимирович | По основному месту работы | Должность - профессор, д. ф.-м.н., Ученое звание отсутствует | Высшее, по направлению подготовки 160701 Баллистика, инженер | <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 030076 от 26.11.2020 "Инженерная педагогика", 36 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 027095 от 20.03.2020 "Реализация образовательной программы в условиях развития электронной информационно-образовательной среды ВУЗа", 18 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 019853 от 06.12.18 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО.</p>                                                                                                                                      | 11,15 | 0,0203 | 15 | 0 |
| 11 | Природоохранные технологии в промышленной теплотехнике        | Разва Александр Сергеевич  | По основному месту работы | Должность - доцент, к. т.н., Ученое звание отсутствует       | Высшее, по направлению подготовки Теплофизика, инженер       | <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 019948 от 13.12.18 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 017184 от 13.03.18 "Противодействие распространению наркотиков и наркотической зависимости", 72ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 021717 от 14.01.19 "Онлайн-курс: проектирование оценивающих материалов автоматического контроля", 72ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 030108 от 26.11.2020 "Инженерная педагогика" 36 ч., Национальный</p> | 49,05 | 0,0755 | 10 | 0 |

|    |                                                                        |                                 |                           |                                                        |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |       |   |
|----|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|---|
|    |                                                                        |                                 |                           |                                                        |                                                                  | исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |       |   |
| 12 | Современные системы и аппараты низкотемпературной и криогенной техники | Нагорнова Татьяна Александровна | По основному месту работы | Должность - доцент, к. т.н., Ученое звание отсутствует | Высшее, по направлению подготовки 140402 Теплофизика, теплофизик | <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 013443 от 23.12.2016 "Основные направления развития образовательной среды исследовательского университета", 48ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации установленного образца серия 70AB № 014295 от 28.04.17 "Активные методы обучения на основе сервисов LMS Moodle", 72ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 018502 от 28.05.18 "Фонд оценочных средств учебного модуля (дисциплины)", 36ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 019858 от 06.12.18 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 027104 от 20.03.20 "Реализация образовательной программы в условиях развития электронной информационно-образовательной среды ВУЗа", 18ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО</p> | 49,05 | 0,0755 | 16    | 0 |
| 13 | Физика и техника низких температур                                     | Максимов Вячеслав Иванович      | По основному месту работы | Должность - доцент, к. т.н., Ученое звание отсутствует | Высшее, по направлению подготовки 140402 Теплофизика, инженер    | <p>Удостоверение серия 70 АВ № 014345 от 28.04.17 "Стажировка в области проектирования и эксплуатации современных систем теплоснабжения и отопления", 80 ч. Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение серия 70 АВ № 014296 от 28.04.17 "Активные методы обучения на основе сервисов LMS Moodle", 72 ч. Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение серия 70AB № 012778 от 24.03.17 "Проектирование и организация самостоятельной работы студентов", 36ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 48,65 | 0,0748 | 16.72 | 0 |

|    |                                                  |                             |                           |                                                        |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |    |   |
|----|--------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----|---|
|    |                                                  |                             |                           |                                                        |                                                               | <p>Удостоверение серия 70AB № 017489 от 25.05.18 "Стажировка в области проектирования и эксплуатации современных систем теплоснабжения и отопления", 36ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 019856 от 06.12.18 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 027103 от 20.03.20 "Реализация образовательной программы в условиях развития электронной информационно-образовательной среды ВУЗа", 18ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 030100 от 26.11.2020 "Инженерная педагогика", 36 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО.</p> |       |        |    |   |
| 14 | Надежность и оптимизация теплотехнических систем | Половников Вячеслав Юрьевич | По основному месту работы | Должность - доцент, к. т.н., Ученое звание отсутствует | Высшее, по направлению подготовки 140402 Теплофизика, инженер | <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 017286 от 25.04.18 "Активные методы обучения и практика их применения в электронном курсе в Moodle", 46ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 021716 от 14.01.19 "Онлайн-курс: проектирование оценивающих материалов автоматического контроля", 72ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 021625 от 29.12.18 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 030107 от 26.11.2020 "Инженерная педагогика" 36 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО.</p>                             | 33,05 | 0,0508 | 13 | 0 |
| 15 | Надежность и долговечность                       | Манабаев Кайрат Камитович   | По основному месту работы | Должность - доцент, к. ф.-                             | Высшее, бакалавр по                                           | Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 029926 от 25.11.2020 "Инженерная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 33,05 | 0,0472 | 10 | 0 |

|    |                                                   |                             |                           |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |    |   |
|----|---------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----|---|
|    | машин для производства сжиженного природного газа |                             |                           | м.н., Ученое звание отсутствует                        | <p>направлению подготовки 150600</p> <p>Материаловедение и технология новых материалов, бакалавр техники и технологии;</p> <p>Высшее, дипломированный специалист по направлению подготовки 150501</p> <p>Материаловедение в машиностроении, инженер</p> | <p>педагогика" 36 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 023853 от 09.10.2019 "Первая помощь" 16 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о прохождении стажировки серия 70AB № 024478 от 01.11.2019 "Технологическое оборудование нефтегазового предприятия" 72 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение серия - № 1748 от 28.11.2018 "Обучение по охране труда для руководителей и специалистов организаций" Томский областной центр охраны труда ЧОУДПО;</p> <p>Удостоверение № 0120560968 от 25.11.2020 "Охрана труда и проверка знаний требований охраны труда для руководителей и специалистов" Томский областной центр охраны труда ЧОУДПО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 018770 от 25.06.2018 "Эффективная научная коммуникация" 36 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 017159 от 06.03.2018 "Противодействие коррупции" 72 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО.</p> |       |        |    |   |
| 16 | Основы проектирования тепломассообменных систем   | Половников Вячеслав Юрьевич | По основному месту работы | Должность - доцент, к. т.н., Ученое звание отсутствует | <p>Высшее, по направлению подготовки 140402</p> <p>Теплофизика, инженер</p>                                                                                                                                                                             | <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 017286 от 25.04.18 "Активные методы обучения и практика их применения в электронном курсе в Moodle", 46ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 021716 от 14.01.19 "Онлайн-курс: проектирование оценивающих материалов автоматического контроля", 72ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 33,05 | 0,0508 | 13 | 0 |

|    |                                                                       |                            |                           |                                                        |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |       |   |
|----|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|---|
|    |                                                                       |                            |                           |                                                        |                                                                                       | <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 021625 от 29.12.18 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 030107 от 26.11.2020 "Инженерная педагогика" 36 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |        |       |   |
| 17 | Основы проектирования машин и оборудования нефтегазовой отрасли       | Саруев Лев Алексеевич      | По основному месту работы | Должность - профессор, д.т.н., Ученое звание профессор | Высшее, по направлению подготовки 150402 Горные машины и оборудование, горный инженер | <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 029979 от 25.11.2020 "Инженерная педагогика" 36 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 022310 от 21.05.2019 "Первая помощь" 16 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о прохождении стажировки серия 70AB № 021671 от 28.12.2018 "Современные технологии проектирования и эксплуатации объектов трубопроводного транспорта нефти" 72 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 017182 от 13.03.2018 "Противодействие распространению наркотиков и наркотической зависимости" 72 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО.</p> | 33,05 | 0,0551 | 54.33 | 0 |
| 18 | Дисциплины по выбору студента – Логика и навыки критического мышления | Брылина Ирина Владимировна | По основному месту работы | Должность - доцент, д.филос.н., Ученое звание доцент   | Высшее, по направлению подготовки 030101 Философия, философ. преподаватель философии  | <p>Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации установленного образца серия 70AB № 013821 от 28.01.17 "Модульная программа «Английский язык» Модуль 3", 648ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 022352 от 22.05.19 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 026898 от 03.03.20 "Реализация образовательной программы в условиях развития электронной информационно-образовательной среды ВУЗа", 18ч., Национальный</p>                                                                                                                                                                                                                                      | 17,05 | 0,0284 | 18    | 0 |

|    |                                                                       |                             |                           |                                                                          |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |    |   |
|----|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----|---|
|    |                                                                       |                             |                           |                                                                          |                                                                                                                        | <p>исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 026916 от 03.03.20 "Работа со студентами 2000-х гг. рождения с учетом их психологических и личностных особенностей", 36ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 028614 от 29.06.20 "Специфика организации инклюзивного образования лиц с ОВЗ в образовательных организациях высшего образования", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |        |    |   |
| 19 | Дисциплины по выбору студента – Логика и навыки критического мышления | Панькова Наталья Михайловна | По основному месту работы | Должность - старший преподаватель, к.филос.н., Ученое звание отсутствует | <p>Высшее, дипломированный специалист по направлению подготовки 030101 Философия, философ. преподаватель философии</p> | <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 026944 от 03.03.2020 "Работа со студентами 2000-х гг. рождения с учетом их психологических и личностных особенностей" 36 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 45363 от 02.11.2020 "Противодействие коррупции" 36 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 022429 от 22.05.2019 "Первая помощь" 16 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 026892 от 03.03.2020 "Реализация образовательной программы в условиях развития электронной информационно-образовательной среды ВУЗа" 18 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 022460 от 22.05.2019 "Противодействие распространению идеологии экстремизма и терроризма" 36 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение серия - № 702408940037 от 31.03.2019 "Методика преподавания дисциплины</p> | 16,00 | 0,0267 | 20 | 0 |

|    |                                                |                                |                                       |                                                           |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |    |    |
|----|------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----|----|
|    |                                                |                                |                                       |                                                           |                                                                                | <p>"Основы права" для студентов неюридических специальностей" Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники;</p> <p>Удостоверение № 720300006400 от 09.12.2019 "Организационные и психолого-педагогические основы инклюзивного высшего образования" Тюменский государственный университет;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 013813 от 28.01.2017 "Модульная программа «Английский язык» Модуль 3" 648 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 017396 от 14.05.2018 "Преподавание модулей профессиональной подготовки на английском языке" 108 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО.</p>                                                                                                                                                                                                          |       |        |    |    |
| 20 | Расчет и проектирование систем энергоснабжения | Захаревич Аркадий Владимирович | По основному месту работы             | Должность - доцент, к. ф.-м.н., Ученое звание отсутствует | Высшее, по направлению подготовки 140104 Промышленная теплоэнергетика, инженер | <p>Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации установленного образца серия 70AB № 014346 от 28.04.17 "Стажировка в области проектирования и эксплуатации современных систем теплоснабжения и отопления", 80ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 017496 от 28.05.18 "Фонд оценочных средств учебного модуля (дисциплины)", 36ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 021505 от 20.12.18 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 027096 от 20.03.20 "Реализация образовательной программы в условиях развития электронной информационно-образовательной среды ВУЗа", 18ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО</p> | 21,75 | 0,0335 | 15 | 0  |
| 21 | Расчет и проектирование систем энергоснабжения | Захаревич Юлия Сергеевна       | На условиях внешнего совместительства | Должность - Доцент,                                       | Высшее образование Инженер по специальности                                    | Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 030092 от 26.11.2020 "Инженерная педагогика" 36 ч., Национальный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 48,40 | 0,0745 | 7  | 11 |

|    |                                                                                  |                             |                           |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |        |    |   |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----|---|
|    |                                                                                  |                             |                           | к.т.н., Ученое звание отсутствует                                                     | "Автоматизация технологических процессов и производств (в теплоэнергетике)"           | исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;<br><br>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 016118 от 11.12.2017 "Электронный курс: от разработки к реализации учебного процесса (на основе LMS Moodle)" 72 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |        |    |   |
| 22 | Расчет и проектирование оборудования для производства сжиженного природного газа | Беляев Дмитрий Владимирович | По основному месту работы | Должность - старший преподаватель, Ученая степень не имеет, Ученое звание отсутствует | Высшее, по направлению подготовки Металлорежущие станки и инструменты, инженер        | Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 017068 от 02.02.18 "Модульная программа «Английский язык» Модуль 4", 648ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;<br><br>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 024475 от 01.11.19 "Технологическое оборудование нефтегазового предприятия", 72ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;<br><br>Удостоверение о повышении квалификации № РИ 013-19 от 26.04.19 ""Механические испытания" (статические)", 40ч., Аттестационный региональный центр специалистов неразрушающего контроля ООО;<br><br>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 023102 от 27.05.19 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;<br><br>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 44762 от 28.10.20 "Инженерная педагогика", 36ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО | 85,75 | 0,1072 | 23 | 0 |
| 23 | Расчет и проектирование оборудования для производства сжиженного природного газа | Саруев Лев Алексеевич       | По основному месту работы | Должность - профессор, д.т.н., Ученое звание профессор                                | Высшее, по направлению подготовки 150402 Горные машины и оборудование, горный инженер | Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 029979 от 25.11.2020 "Инженерная педагогика" 36 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;<br><br>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 022310 от 21.05.2019 "Первая помощь" 16 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;<br><br>Удостоверение о прохождении стажировки серия 70AB № 021671 от 28.12.2018 "Современные технологии проектирования и эксплуатации объектов трубопроводного транспорта нефти" 72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,04  | 0,0007 | 54 | 0 |

|    |                                                |                            |                           |                                                             |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |    |   |
|----|------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----|---|
|    |                                                |                            |                           |                                                             |                                                                                                                                                                                              | ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;<br><br>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 017182 от 13.03.2018 "Противодействие распространению наркотиков и наркотической зависимости" 72 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |    |   |
| 24 | Современные системы и аппараты теплоэнергетики | Крайнов Дмитрий Алексеевич | По основному месту работы | Должность - доцент, к.ф.-м.н., Ученое звание отсутствует    | Высшее, по направлению подготовки 16.03.01 Техническая физика, бакалавр техники и технологии;<br>Высшее, по направлению подготовки 16.03.01 Техническая физика, магистр техники и технологии | Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 027101 от 20.03.2020 "Реализация образовательной программы в условиях развития электронной информационно-образовательной среды ВУЗа" 18 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;<br><br>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 026689 от 14.01.2020 "Преподаватель высшей инженерной школы" 72 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;<br><br>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 014833 от 27.06.2017 "Подготовка публикаций на английском языке" 121 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;<br><br>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 021559 от 24.12.2018 "Формирование базовых компетенций НПП средствами иностранного языка (английский язык)" 108 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;<br><br>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 017066 от 02.02.2018 "Модульная программа «Английский язык» Модуль 4" 648 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;<br><br>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 019855 от 06.12.2018 "Первая помощь" 16 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО. | 42    | 0,0560 | 4  | 0 |
| 25 | Современные системы и аппараты теплоэнергетики | Борисов Борис Владимирович | По основному месту работы | Должность - профессор, д.ф.-м.н., Ученое звание отсутствует | Высшее, по направлению подготовки 160701 Баллистика, инженер                                                                                                                                 | Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 030076 от 26.11.2020 "Инженерная педагогика", 36 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10,75 | 0,0195 | 15 | 0 |

|    |                                                                                               |                                |                           |                                                              |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |    |   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----|---|
|    |                                                                                               |                                |                           |                                                              |                                                                                | <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 027095 от 20.03.2020 "Реализация образовательной программы в условиях развития электронной информационно-образовательной среды ВУЗа", 18 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 019853 от 06.12.18 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |    |   |
| 26 | Машины и оборудование для производства, транспортировки и хранения сжиженного природного газа | Борисов Борис Владимирович     | По основному месту работы | Должность - профессор, д. ф.-м.н., Ученое звание отсутствует | Высшее, по направлению подготовки 160701 Баллистика, инженер                   | <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 030076 от 26.11.2020 "Инженерная педагогика", 36 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 027095 от 20.03.2020 "Реализация образовательной программы в условиях развития электронной информационно-образовательной среды ВУЗа", 18 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 019853 от 06.12.18 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО.</p>                                                                                                                                                                                         | 10,75 | 0,0195 | 15 | 0 |
| 27 | Машины и оборудование для производства, транспортировки и хранения сжиженного природного газа | Захаревич Аркадий Владимирович | По основному месту работы | Должность - доцент, к. ф.-м.н., Ученое звание отсутствует    | Высшее, по направлению подготовки 140104 Промышленная теплоэнергетика, инженер | <p>Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации установленного образца серия 70AB № 014346 от 28.04.17 "Стажировка в области проектирования и эксплуатации современных систем теплоснабжения и отопления", 80ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 017496 от 28.05.18 "Фонд оценочных средств учебного модуля (дисциплины)", 36ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 021505 от 20.12.18 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 027096 от 20.03.20 "Реализация образовательной программы в условиях развития</p> | 16    | 0,0246 | 15 | 0 |

|    |                                                                                               |                             |                           |                                                                                       |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |       |   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|---|
|    |                                                                                               |                             |                           |                                                                                       |                                                                                                                                                                             | электронной информационно-образовательной среды ВУЗа", 18ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |       |   |
| 28 | Машины и оборудование для производства, транспортировки и хранения сжиженного природного газа | Нурпейис Атлант Едилулы     | По основному месту работы | Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание отсутствует                                 | Высшее, бакалавр по направлению подготовки 140100 Теплоэнергетика, бакалавр; Высшее, магистр по направлению подготовки 140100 Теплоэнергетика, магистр техники и технологии | Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 018787 от 25.06.18 "Модульная программа «Английский язык» Модуль 3", 648ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;<br><br>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 021506 от 20.12.18 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;<br><br>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 44940 от 28.10.20 "Инженерная педагогика", 36ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;<br><br>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 028550 от 22.06.20 "Английский язык для сотрудников ВИУ. Модуль 2", 538ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО | 24    | 0,0369 | 6     | 0 |
| 29 | Технологии промышленной теплоэнергетики                                                       | Половников Вячеслав Юрьевич | По основному месту работы | Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание отсутствует                                 | Высшее, по направлению подготовки 140402 Теплофизика, инженер                                                                                                               | Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 017286 от 25.04.18 "Активные методы обучения и практика их применения в электронном курсе в Moodle", 46ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;<br><br>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 021716 от 14.01.19 "Онлайн-курс: проектирование оценивающих материалов автоматического контроля", 72ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;<br><br>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 021625 от 29.12.18 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО                                                                                                                              | 19,55 | 0,0301 | 13.24 | 0 |
| 30 | Технологии промышленной теплоэнергетики                                                       | Орлова Евгения Георгиевна   | По основному месту работы | Должность - старший преподаватель, Ученая степень не имеет, Ученое звание отсутствует | Высшее, аспирант по направлению подготовки 03.06.01 Физика и астрономия, исследователь. преподаватель-                                                                      | Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 028558 от 22.06.2020 "Тренинг в формате FCE и экзамена на Сертификат ТПУ" 432 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;<br><br>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 45594 от 20.11.2020 "Онлайн-курс: от                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 33,6  | 0,0448 | 5     | 0 |

|    |                                                                                            |                               |                                             |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |    |    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----|----|
|    |                                                                                            |                               |                                             | звание<br>отсутствует                                              | исследователь;<br>Высшее,<br>бакалавр по<br>направлению<br>подготовки<br>140100<br>Теплоэнергетика,<br>бакалавр техники<br>и технологии;<br>Высшее, магистр<br>по направлению<br>подготовки<br>140100<br>Теплоэнергетика<br>и теплотехника,<br>магистр | разработки к реализации учебного процесса (на<br>основе LMS Moodle)" 72 ч., Национальный<br>исследовательский Томский политехнический<br>университет ФГАОУ ВО;<br><br>Удостоверение о повышении квалификации серия<br>70AB № 026674 от 14.01.2020 "Преподаватель<br>высшей инженерной школы" 72 ч., Национальный<br>исследовательский Томский политехнический<br>университет ФГАОУ ВО;<br><br>Удостоверение о повышении квалификации серия<br>70AB № 027054 от 16.03.2020 "Реализация<br>образовательной программы в условиях развития<br>электронной информационно-образовательной<br>среды ВУЗа" 18 ч., Национальный<br>исследовательский Томский политехнический<br>университет ФГАОУ ВО;<br><br>Удостоверение о повышении квалификации серия<br>70AB № 014789 от 24.06.2017 "Модульная<br>программа «Английский язык» Модуль 4" 648 ч.,<br>Национальный исследовательский Томский<br>политехнический университет ФГАОУ ВО;<br><br>Удостоверение о повышении квалификации серия<br>70AB № 019947 от 13.12.2018 "Первая помощь"<br>16 ч., Национальный исследовательский Томский<br>политехнический университет ФГАОУ ВО. |       |        |    |    |
| 31 | Технологии<br>промышленной<br>теплоэнергетики                                              | Захаревич Юлия<br>Сергеевна   | На условиях<br>внешнего<br>совместительства | Должность -<br>Доцент,<br>к.т.н., Ученое<br>звание<br>отсутствует  | Высшее<br>образование<br>Инженер по<br>специальности<br>"Автоматизация<br>технологических<br>процессов и<br>производств (в<br>теплоэнергетике)<br>"                                                                                                    | Удостоверение о повышении квалификации серия<br>70AB № 030092 от 26.11.2020 "Инженерная<br>педагогика" 36 ч., Национальный<br>исследовательский Томский политехнический<br>университет ФГАОУ ВО;<br><br>Удостоверение о повышении квалификации серия<br>70AB № 016118 от 11.12.2017 "Электронный курс:<br>от разработки к реализации учебного процесса (на<br>основе LMS Moodle)" 72 ч., Национальный<br>исследовательский Томский политехнический<br>университет ФГАОУ ВО.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 48,40 | 0,0745 | 7  | 11 |
| 32 | Технологии<br>получения,<br>хранения и<br>транспортировки<br>сжиженного<br>природного газа | Максимов<br>Вячеслав Иванович | По основному месту<br>работы                | Должность -<br>доцент, к.<br>т.н., Ученое<br>звание<br>отсутствует | Высшее, по<br>направлению<br>подготовки<br>140402<br>Теплофизика,<br>инженер                                                                                                                                                                           | Удостоверение серия 70 АВ № 014345 от 28.04.17<br>"Стажировка в области проектирования и<br>эксплуатации современных систем<br>теплоснабжения и отопления", 80 ч.<br>Национальный исследовательский Томский<br>политехнический университет ФГАОУ ВО;<br><br>Удостоверение серия 70 АВ № 014296 от 28.04.17<br>"Активные методы обучения на основе сервисов<br>LMS Moodle", 72 ч. Национальный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 68,75 | 0,1058 | 17 | 0  |

|    |                                                                             |                                 |                           |                                                        |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |        |    |   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----|---|
|    |                                                                             |                                 |                           |                                                        |                                                                  | <p>исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение серия 70AB № 012778 от 24.03.17 "Проектирование и организация самостоятельной работы студентов", 36ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение серия 70AB № 017489 от 25.05.18 "Стажировка в области проектирования и эксплуатации современных систем теплоснабжения и отопления", 36ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 019856 от 06.12.18 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 027103 от 20.03.20 "Реализация образовательной программы в условиях развития электронной информационно-образовательной среды ВУЗа", 18ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 030100 от 26.11.2020 "Инженерная педагогика", 36 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО.</p> |     |        |    |   |
| 33 | Технологии получения, хранения и транспортировки сжиженного природного газа | Нагорнова Татьяна Александровна | По основному месту работы | Должность - доцент, к. т.н., Ученое звание отсутствует | Высшее, по направлению подготовки 140402 Теплофизика, теплофизик | <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 013443 от 23.12.2016 "Основные направления развития образовательной среды исследовательского университета", 48ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации установленного образца серия 70AB № 014295 от 28.04.17 "Активные методы обучения на основе сервисов LMS Moodle", 72ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 018502 от 28.05.18 "Фонд оценочных средств учебного модуля (дисциплины)", 36ч.,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,4 | 0,0006 | 16 | 0 |

|    |                                                             |                              |                           |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |    |   |
|----|-------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----|---|
|    |                                                             |                              |                           |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                     | <p>Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 019858 от 06.12.18 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 027104 от 20.03.20 "Реализация образовательной программы в условиях развития электронной информационно-образовательной среды ВУЗа", 18ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО</p>                                                                                                                                                                                           |       |        |    |   |
| 34 | Педагогическая практика. Основы педагогической деятельности | Французская Евгения Олеговна | внешний совместитель      | Должность - старший преподаватель, Ученая степень не имеет, Ученое звание отсутствует | <p>Высшее, по направлению подготовки 050303 Иностранный язык, учитель английского и немецкого языков; Высшее, по направлению подготовки 44.00.00 ОБРАЗОВАНИЕ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ, исследователь. преподаватель-исследователь</p> | <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 017203 от 27.03.18 "Оценивание целей и результатов обучения компетентностно-ориентированных основных образовательных программ", 36ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 025132 от 19.11.19 "Реализация образовательной программы в условиях развития электронной информационно-образовательной среды ВУЗа", 18ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 023121 от 27.05.19 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО</p> | 16,00 | 0,0200 | 18 | 0 |
| 35 | Педагогическая практика. Основы педагогической деятельности | Ширко Татьяна Ивановна       | По основному месту работы | Должность - доцент, к. и.н., Ученое звание доцент                                     | <p>Высшее, по направлению подготовки 030400 История, преподаватель истории</p>                                                                                                                                                      | <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 022214 от 21.05.2019 "Креативная педагогика. Как интересно обучать тех, кому неинтересно" 21 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 025135 от 19.11.2019 "Реализация образовательной программы в условиях развития электронной информационно-образовательной среды ВУЗа" 18 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 023123 от 27.05.2019 "Первая помощь"</p>                                                                                                                     | 17,05 | 0,0244 | 9  | 0 |

|    |                         |                            |                           |                                                              |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |        |    |   |
|----|-------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|----|---|
|    |                         |                            |                           |                                                              |                                                              | <p>16 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение № 700800032263 от 15.05.2019 "Основы психологии и педагогики высшей школы" Национальный исследовательский Томский государственный университет;</p> <p>Удостоверение № 700800021420 от 05.04.2019 "Тьюторское сопровождение в образовании" Национальный исследовательский Томский государственный университет;</p> <p>Удостоверение № 700800047825 от 11.06.2020 "Современный образовательный процесс: тенденции развития, технологии проектирования." Национальный исследовательский Томский государственный университет;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 014750 от 24.06.2017 "Модульная программа «Английский язык» Модуль 2" 584 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 016235 от 20.12.2017 "Специфика и организация инклюзивного образования лиц с ОВЗ в образовательных организациях высшего образования" 72 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 017003 от 02.02.2018 "Модульная программа «Английский язык» Модуль 3" 648 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО.</p> |   |        |    |   |
| 36 | Педагогическая практика | Борисов Борис Владимирович | По основному месту работы | Должность - профессор, д. ф.-м.н., Ученое звание отсутствует | Высшее, по направлению подготовки 160701 Баллистика, инженер | <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 030076 от 26.11.2020 "Инженерная педагогика", 36 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 027095 от 20.03.2020 "Реализация образовательной программы в условиях развития электронной информационно-образовательной среды ВУЗа", 18 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2 | 0,0036 | 15 | 0 |

|    |                                            |                            |                           |                                                        |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |        |    |   |
|----|--------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|----|---|
|    |                                            |                            |                           |                                                        |                                                               | Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 019853 от 06.12.18 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |        |    |   |
| 37 | Научно-исследовательская работа в семестре | Максимов Вячеслав Иванович | По основному месту работы | Должность - доцент, к. т.н., Ученое звание отсутствует | Высшее, по направлению подготовки 140402 Теплофизика, инженер | <p>Удостоверение серия 70 AB № 014345 от 28.04.17 "Стажировка в области проектирования и эксплуатации современных систем теплоснабжения и отопления", 80 ч. Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение серия 70 AB № 014296 от 28.04.17 "Активные методы обучения на основе сервисов LMS Moodle", 72 ч. Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение серия 70AB № 012778 от 24.03.17 "Проектирование и организация самостоятельной работы студентов", 36ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение серия 70AB № 017489 от 25.05.18 "Стажировка в области проектирования и эксплуатации современных систем теплоснабжения и отопления", 36ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 019856 от 06.12.18 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 027103 от 20.03.20 "Реализация образовательной программы в условиях развития электронной информационно-образовательной среды ВУЗа", 18ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 030100 от 26.11.2020 "Инженерная педагогика", 36 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО.</p> | 7 | 0,0108 | 17 | 0 |
| 38 | Научно-исследовательская работа в семестре | Сыродой Семен Владимирович | По основному месту работы | Должность – научный сотрудник, к. т.н., Ученое         | Высшее образование<br>Магистр техники и технологии по         | Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 021825 от 08.02.2019 "Первая помощь" 16 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7 | 0,0108 | 6  | 0 |

|    |                                                                         |                            |                           |                                                                 |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |       |   |
|----|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|---|
|    |                                                                         |                            |                           | звание<br>отсутствует                                           | специальности<br>"Теплоэнергетик<br>а"<br>Высшее<br>образование<br>Бакалавр техники<br>и технологии по<br>специальности<br>"Теплоэнергетик<br>а" |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |       |   |
| 39 | Научно-исследовательская работа в семестре                              | Борисов Борис Владимирович | По основному месту работы | Должность - профессор, д. ф.-м.н.,<br>Ученое звание отсутствует | Высшее, по направлению подготовки 160701 Баллистика, инженер                                                                                     | Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 030076 от 26.11.2020 "Инженерная педагогика", 36 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;<br><br>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 027095 от 20.03.2020 "Реализация образовательной программы в условиях развития электронной информационно-образовательной среды ВУЗа", 18 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;<br><br>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 019853 от 06.12.18 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО. | 7    | 0,0127 | 14.59 | 0 |
| 40 | Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы | Борисов Борис Владимирович | По основному месту работы | Должность - профессор, д. ф.-м.н.,<br>Ученое звание отсутствует | Высшее, по направлению подготовки 160701 Баллистика, инженер                                                                                     | Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 030076 от 26.11.2020 "Инженерная педагогика", 36 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;<br><br>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 027095 от 20.03.2020 "Реализация образовательной программы в условиях развития электронной информационно-образовательной среды ВУЗа", 18 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;<br><br>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 019853 от 06.12.18 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО. | 3,80 | 0,0069 | 15    | 0 |
| 41 | Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы | Максимов Вячеслав Иванович | По основному месту работы | Должность - доцент, к. т.н.,<br>Ученое звание отсутствует       | Высшее, по направлению подготовки 140402 Теплофизика, инженер                                                                                    | Удостоверение серия 70 AB № 014345 от 28.04.17 "Стажировка в области проектирования и эксплуатации современных систем теплоснабжения и отопления", 80 ч. Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,20 | 0,0003 | 17    | 0 |

|    |                                 |                            |                           |                                                              |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |        |    |   |
|----|---------------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|----|---|
|    |                                 |                            |                           |                                                              |                                                              | <p>Удостоверение серия 70 АВ № 014296 от 28.04.17 "Активные методы обучения на основе сервисов LMS Moodle", 72 ч. Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение серия 70АВ № 012778 от 24.03.17 "Проектирование и организация самостоятельной работы студентов", 36ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение серия 70АВ № 017489 от 25.05.18 "Стажировка в области проектирования и эксплуатации современных систем теплоснабжения и отопления", 36ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70АВ № 019856 от 06.12.18 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70АВ № 027103 от 20.03.20 "Реализация образовательной программы в условиях развития электронной информационно-образовательной среды ВУЗа", 18ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70АВ № 030100 от 26.11.2020 "Инженерная педагогика", 36 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО.</p> |   |        |    |   |
| 42 | Научно-исследовательская работа | Борисов Борис Владимирович | По основному месту работы | Должность - профессор, д. ф.-м.н., Ученое звание отсутствует | Высшее, по направлению подготовки 160701 Баллистика, инженер | <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70АВ № 030076 от 26.11.2020 "Инженерная педагогика", 36 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70АВ № 027095 от 20.03.2020 "Реализация образовательной программы в условиях развития электронной информационно-образовательной среды ВУЗа", 18 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 | 0,0036 | 15 | 0 |

|    |                                   |                            |                                       |                                                        |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |        |    |    |
|----|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|----|----|
|    |                                   |                            |                                       |                                                        |                                                               | Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 019853 от 06.12.18 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |        |    |    |
| 43 | Научно-исследовательская практика | Максимов Вячеслав Иванович | По основному месту работы             | Должность - доцент, к. т.н., Ученое звание отсутствует | Высшее, по направлению подготовки 140402 Теплофизика, инженер | <p>Удостоверение серия 70 AB № 014345 от 28.04.17 "Стажировка в области проектирования и эксплуатации современных систем теплоснабжения и отопления", 80 ч. Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение серия 70 AB № 014296 от 28.04.17 "Активные методы обучения на основе сервисов LMS Moodle", 72 ч. Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение серия 70AB № 012778 от 24.03.17 "Проектирование и организация самостоятельной работы студентов", 36ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение серия 70AB № 017489 от 25.05.18 "Стажировка в области проектирования и эксплуатации современных систем теплоснабжения и отопления", 36ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 019856 от 06.12.18 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 027103 от 20.03.20 "Реализация образовательной программы в условиях развития электронной информационно-образовательной среды ВУЗа", 18ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 030100 от 26.11.2020 "Инженерная педагогика", 36 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО.</p> | 2 | 0,0031 | 17 | 0  |
| 44 | Научно-исследовательская практика | Захаревич Юлия Сергеевна   | На условиях внешнего совместительства | Должность - Доцент, Ученая степень -                   | Высшее образование Инженер по специальности                   | Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 030092 от 26.11.2020 "Инженерная педагогика" 36 ч., Национальный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2 | 0,0031 | 7  | 11 |

|    |                        |                           |                           |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |   |   |
|----|------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|---|---|
|    |                        |                           |                           | к.т.н.                                                                                | "Автоматизация технологических процессов и производств (в теплоэнергетике)"                                                                                                                                                                                                                                                            | исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;<br><br>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 016118 от 11.12.2017 "Электронный курс: от разработки к реализации учебного процесса (на основе LMS Moodle)" 72 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |   |   |
| 45 | Преддипломная практика | Ни Александр Эдуардович   | По основному месту работы | Должность - доцент, к. ф.-м.н., Ученое звание отсутствует                             | Высшее, аспирант по направлению подготовки 01.06.01 Математика и механика, исследователь. преподаватель-исследователь; Высшее, бакалавр по направлению подготовки 140100 Теплоэнергетика, бакалавр техники и технологии; Высшее, магистр по направлению подготовки 140100 Теплоэнергетика и теплотехника, магистр техники и технологии | Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 018768 от 25.06.18 "Эффективная научная коммуникация", 36ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;<br><br>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 019941 от 13.12.18 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;<br><br>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 026678 от 14.01.20 "Преподаватель высшей инженерной школы", 72ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 027053 от 16.03.20 "Реализация образовательной программы в условиях развития электронной информационно-образовательной среды ВУЗа", 18ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО | 1,80 | 0,0028 | 4 | 0 |
| 46 | Преддипломная практика | Орлова Евгения Георгиевна | По основному месту работы | Должность - старший преподаватель, Ученая степень не имеет, Ученое звание отсутствует | Высшее, аспирант по направлению подготовки 03.06.01 Физика и астрономия, исследователь. преподаватель-исследователь; Высшее, бакалавр по направлению подготовки 140100 Теплоэнергетика, бакалавр техники и технологии;                                                                                                                 | Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 028558 от 22.06.2020 "Тренинг в формате FCE и экзамена на Сертификат ТПУ" 432 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;<br><br>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 45594 от 20.11.2020 "Онлайн-курс: от разработки к реализации учебного процесса (на основе LMS Moodle)" 72 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;<br><br>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 026674 от 14.01.2020 "Преподаватель высшей инженерной школы" 72 ч., Национальный                                                                                                                                                                                                                                                | 0,2  | 0,0003 | 5 | 0 |

|    |                                            |                            |                           |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |        |    |   |
|----|--------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----|---|
|    |                                            |                            |                           |                                                        | <p>Высшее, магистр по направлению подготовки 140100 Теплоэнергетика и теплотехника, магистр</p> <p>исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 027054 от 16.03.2020 "Реализация образовательной программы в условиях развития электронной информационно-образовательной среды ВУЗа" 18 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 014789 от 24.06.2017 "Модульная программа «Английский язык» Модуль 4" 648 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 019947 от 13.12.2018 "Первая помощь" 16 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |    |   |
| 47 | Выпускная квалификационная работа магистра | Максимов Вячеслав Иванович | По основному месту работы | Должность - доцент, к. т.н., Ученое звание отсутствует | <p>Высшее, по направлению подготовки 140402 Теплофизика, инженер</p> <p>Удостоверение серия 70 AB № 014345 от 28.04.17 "Стажировка в области проектирования и эксплуатации современных систем теплоснабжения и отопления", 80 ч. Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение серия 70 AB № 014296 от 28.04.17 "Активные методы обучения на основе сервисов LMS Moodle", 72 ч. Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение серия 70AB № 012778 от 24.03.17 "Проектирование и организация самостоятельной работы студентов", 36ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение серия 70AB № 017489 от 25.05.18 "Стажировка в области проектирования и эксплуатации современных систем теплоснабжения и отопления", 36ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 019856 от 06.12.18 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> | 20 | 0,0308 | 17 | 0 |

|    |                                                                |                               |                           |                                                    |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |        |    |   |
|----|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|----|---|
|    |                                                                |                               |                           |                                                    |                                                                              | <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 027103 от 20.03.20 "Реализация образовательной программы в условиях развития электронной информационно-образовательной среды ВУЗа", 18ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 030100 от 26.11.2020 "Инженерная педагогика", 36 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |        |    |   |
| 48 | Консультации по разделу ВКР, выполняемому на иностранном языке | Качалов Николай Александрович | По основному месту работы | Должность - доцент, к.пед.н., Ученое звание доцент | Высшее, по направлению подготовки Английский и немецкий языки, учитель школы | <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 028800 от 02.07.2020 "Развитие продуктивных и рецептивных навыков при подготовке к международным экзаменам по английскому языку уровней B1 и B2 Cambridge English: Preliminary и Cambridge English: First" 18 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 023974 от 29.10.2019 "Первая помощь" 16 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение серия - № 454 от 26.04.2017 "Обучение по охране труда для руководителей и специалистов организаций" Томский областной центр охраны труда ЧОУДПО;</p> <p>Удостоверение № У02868.04/18/1 от 20.04.2018 "Электронная информационно-образовательная среда вуза (72 ч)" Современная научно-технологическая академия;</p> <p>Удостоверение серия - № 76-ПП от 19.05.2017 "Оказание первой помощи" Образовательное учреждение Базис;</p> <p>Удостоверение № 34417 от 21.12.2019 "Цифровые технологии как инструмент инклюзивного образования" Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 017428 от 18.05.2018 "Английский язык для научных и академических целей" 72 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО.</p> | 2 | 0,0029 | 24 | 0 |

|    |                                                                                           |                               |                           |                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |    |   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----|---|
| 49 | Консультация социальная ответственность                                                   | Скачкова Лариса Александровна | По основному месту работы | Должность - старший преподаватель, Ученая степень не имеет, Ученое звание отсутствует | Высшее, по направлению подготовки 200101 Приборостроение, инженер                                                                                    | <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 016448 от 11.01.18 "Инструменты и технологии обеспечения проектной деятельности: основы 3D-моделирования в Autodesk Inventor", 36ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 018728 от 25.06.18 "Autodesk INVENTOR. Расширенный курс", 72ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 021542 от 24.12.18 "Безопасность жизнедеятельности", 72ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 025056 от 18.11.19 "Онлайн-курс: от разработки к реализации учебного процесса (на основе LMS Moodle)", 72ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 022495 от 22.05.19 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № - от 14.10.20 "Специфика организации инклюзивного образования лиц с ОВЗ в образовательных организациях высшего образования", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО</p> | 1   | 0.0013 | 13 | 0 |
| 50 | Консультации по разделу «Финансовый менеджмент, ресурсоэффективность и ресурсосбережение» | Киселева Елена Станиславовна  | По основному месту работы | Должность - доцент, к.э.н., Ученое звание отсутствует                                 | <p>Высшее, по направлению подготовки 080111 Маркетинг, маркетолог;</p> <p>Высшее, по направлению подготовки 080300 Коммерция, бакалавр коммерции</p> | <p>Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации установленного образца серия 70AB № 18112 от 27.02.17 "Искусство разрешения конфликтных ситуаций", 24ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 016357 от 27.12.17 "Педагогический минимум", 36ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,5 | 0,0021 | 16 | 0 |

|    |                                            |                             |                           |                                                                         |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |        |    |   |
|----|--------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|----|---|
|    |                                            |                             |                           |                                                                         |                                                                | <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 019870 от 11.12.18 "Развитие управленческих компетенций", 40ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 023110 от 27.05.19 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 022443 от 22.05.19 "Противодействие распространению наркотиков и наркотической зависимости", 36ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 028640 от 29.06.20 "Специфика организации инклюзивного образования лиц с ОВЗ в образовательных организациях высшего образования", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 030586 от 30.10.2020 "Реализация образовательной программы в условиях развития электронной информационно-образовательной среды ВУЗа" 18 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО.</p> |   |        |    |   |
| 51 | Выпускная квалификационная работа магистра | Кузнецов Гений Владимирович | По основному месту работы | Должность Профессор<br>Ученая степень д.ф.-м.н. Ученое звание Профессор | Высшее образование Инженер-физик по специальности "Баллистика" | <p>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 021906 от 13.02.2019 "Первая помощь" 16 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;</p> <p>Удостоверение серия - № 471 от 25.04.2017 "Обучение по охране труда для руководителей и специалистов организаций" Томский областной центр охраны труда ЧОУДПО;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2 | 0,0036 | 15 | 0 |
| 52 | Выпускная квалификационная работа магистра | Миньков Леонид Леонидович   | На условиях договора ГПХ  | Должность Профессор<br>Ученая степень д.ф.-м.н. Ученое звание Профессор | Высшее образование Инженер-физик по специальности "Баллистика" | <p>Удостоверение о повышении квалификации № 700800046851 от 21.02.2020 «Проектирование конкурентоспособных образовательных программ» 72 ч., Томский государственный университет; Удостоверение о повышении квалификации № 700800046749 от 24.01.2020 «Система дистанционного обучения Moodle в учебном процессе» 72 ч., Томский государственный университет;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 700800020742 от 17.12.2018 «Основы педагогики</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 | 0,0018 | 39 | 0 |

|    |                                                                                                                |                           |                           |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |    |   |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----|---|
|    |                                                                                                                |                           |                           |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                 | и психологии высшей школы» 72 ч., Томский государственный университет;<br>Удостоверение о повышении квалификации серия 70АВ № 007828 от 20.06.2015 «Практический курс делового общения на немецком языке» 72 ч.;<br>Удостоверение о повышении квалификации № 180000087643 от 31.05.2015 «Применение современных методов вычислительной механики и технологий разработки прикладных программ» 72 ч., Московский авиационный институт.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |    |   |
| 53 | Факультативные дисциплины по выбору студента<br><br>Деловой английский язык)                                   | Чайка Юлия Александровна  | По основному месту работы | Должность Старший преподаватель, Ученая степень отсутствует, Ученое звание отсутствует | Высшее образование исследователь. преподаватель-исследователь по направлению подготовки; Высшее образование учитель английского и немецкого языков по направлению подготовки "Иностранный язык" | Удостоверение о повышении квалификации серия 70АВ № 028833 от 02.07.2020 "Развитие продуктивных и рецептивных навыков при подготовке к международным экзаменам по английскому языку уровней B1 и B2 Cambridge English: Preliminary и Cambridge English: First" 18 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО<br>Удостоверение о повышении квалификации серия 70АВ № 026815 от 19.02.2020 "Реализация образовательной программы в условиях развития электронной информационно-образовательной среды ВУЗа" 18 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО<br>Удостоверение № 720300006417 от 09.12.2019 "Организационные и психолого-педагогические основы инклюзивного высшего образования" Тюменский государственный университет<br>Удостоверение о повышении квалификации серия 70АВ № 016384 от 28.12.2017 "Устный перевод (английский язык)" 72 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО<br>Удостоверение о повышении квалификации серия 70АВ № 019570 от 13.11.2018 "Первая помощь" 16 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО | 81.05 | 0.0921 | 17 | 0 |
| 54 | Факультативные дисциплины по выбору студента<br><br>Академическое письмо для научных и профессиональных целей) | Рыманова Ирина Евгеньевна | По основному месту работы | Должность Старший преподаватель, Ученая степень отсутствует, Ученое звание отсутствует | Высшее образование инженер химик-технолог по специальности "Химическая технология пластических масс" Высшее образование Учитель английского и немецкого языков.                                 | Удостоверение о повышении квалификации серия 70АВ № 028742 от 30.06.2020 "Специфика организации инклюзивного образования лиц с ОВЗ в образовательных организациях высшего образования" 16 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО<br>Удостоверение о повышении квалификации серия 70АВ № 028820 от 02.07.2020 "Развитие продуктивных и рецептивных навыков при подготовке к международным экзаменам по английскому языку уровней B1 и B2 Cambridge English: Preliminary и Cambridge English: First" 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 81.05 | 0.0921 | 20 | 0 |

|  |  |  |  |  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | Переводчик-референт. по специальности "Филология" Высшее образование Исследователь. | ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО<br>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 023971 от 29.10.2019 "Первая помощь" 16 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО<br>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 026795 от 19.02.2020 "Реализация образовательной программы в условиях развития электронной информационно-образовательной среды ВУЗа" 18 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО<br>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 022138 от 21.05.2019 "Инструменты развития академических компетенций научно - педагогических работников современного вуза. Модуль 1 - Работа с информационными ресурсами для ученых" 36 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО<br>Удостоверение № 34410 от 21.12.2019 "Ключевые компетенции преподавателя в цифровую эпоху" Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина<br>Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 014099 от 02.05.2017 "Техническая и профессиональная коммуникация на английском языке. Модуль 2 "Геология и нефтегазовое дело. Профессиональный английский язык"" 72 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

2.3. Сведения о научно-педагогических работниках организации, участвующих в реализации образовательной программы, и лицах, привлекаемых организацией к реализации образовательной программы на иных условиях, являющихся руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (далее - специалисты-практики):

| № п/п | Ф.И.О. специалиста-практика | Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист-практик По основному месту работы или на условиях внешнего штатного совместительства | Занимаемая специалистом-практиком должность                   | Период работы в организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник | Общий трудовой стаж работы в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник |
|-------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Захаревич Юлия Сергеевна    | Акционерное общество "Томский научно-исследовательский и проектный институт нефти и газа".                                                                                                         | Ведущий инженер проектного офиса по объектам Востсибнефтегаза | 10.05.2015 – по настоящее время                                                                                                                                 | 11 лет                                                                                                                                                                        |