

Группа	ООП	Подразделение	Форма обучения	Квалификация	Год приёма
5AM9Ч	Электроэнергетика и электротехника	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	Дополнительные главы математики	Исаев Юсуп Ниязбекович	по основному месту работы	Должность - профессор, д.ф.-м.н., Ученое звание профессор	Высшее, по направлению подготовки Инженерная электрофизика, инженер-физик	Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации установленного образца серия 70AB № 014792 от 24.06.17 "Модульная программа «Английский язык» Модуль 4", 648ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации установленного образца серия 70AB № 013831 от 28.01.17 "Модульная программа «Английский язык» Модуль 3", 648ч., Национальный исследовательский Томский	69,60	0,1160	23,44	0

						политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 026527 от 30.12.19 "Педагогическое проектирование и преподавание на английском языке в условиях интернационализации образования", 108ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 023947 от 23.10.19 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО				
2	Философские и методологические проблемы науки и техники	Лойко Ольга Тимофеевна	по основному месту работы	Должность - профессор, д. филос.н., Ученое звание профессор	Высшее, по направлению подготовки 050401 История, учитель истории; Высшее, по направлению подготовки 45.05.01 Перевод и переводоведение, лингвист, переводчик	Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации установленного образца серия 70AB № 012999 от 14.04.17 "Управление самостоятельной работой студентов на базе электронного курса в LMS Moodle", 36ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение серия . № 702408201974 от 23.10.18 "Проектирование и реализация образовательной деятельности в области туристских дисциплин при переходе на ФГОС ВО 3++", Томский государственный педагогический университет; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB №	36,40	0,0479	35,36	0

						021520 от 24.12.18 "Разработка тестовых материалов", 36ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; серия 70AB № 019278 от 08.10.18 "Социальное предпринимательство и эмоциональное благополучие в старшем возрасте", 36ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации № 720300006388 от 09.12.19 "Организационные и психолого-педагогические основы инклюзивного высшего образования", Тюменский государственный университет; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 023196 от 28.05.19 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 026528 от 30.12.19 "Педагогическое проектирование и преподавание на английском языке в условиях интернационализации образования", 108ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						квалификации серия 70AB № 025203 от 22.11.19 "Онлайн-курс: от разработки к реализации учебного процесса (на основе LMS Moodle)", 72ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО				
3	Компьютерные, сетевые и информационные технологии	Исаев Юсуп Ниязбекович	по основному месту работы	Должность - профессор, д. ф.-м.н., Ученое звание профессор	Высшее, по направлению подготовки Инженерная электрофизика, инженер-физик	Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации установленного образца серия 70AB № 014792 от 24.06.17 "Модульная программа «Английский язык» Модуль 4", 648ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации установленного образца серия 70AB № 013831 от 28.01.17 "Модульная программа «Английский язык» Модуль 3", 648ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 026527 от 30.12.19 "Педагогическое проектирование и преподавание на английском языке в условиях интернационализации образования", 108ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО;	48,75	0,0813	23,44	0

						Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 023947 от 23.10.19 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО				
4	Профессиональная подготовка на английском языке	Марцева Татьяна Александровна	по основному месту работы	Должность - старший преподаватель, к. ф.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, аспирант по направлению подготовки 44.06.01 Образование и педагогические науки, исследователь. преподаватель-исследователь; Высшее, дипломированный специалист по направлению подготовки Филология, филолог. преподаватель.	Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 016378 от 28.12.17 "Реализация научно-исследовательской деятельности в международном контексте", 72ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение № 702405761607 от 02.03.18 "Оказание первой помощи", Томский государственный педагогический университет; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 017407 от 18.05.18 "Публичное выступление", 72ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации № 720300006393 от 09.12.19 "Организационные и психолого-педагогические основы инклюзивного высшего образования", Тюменский государственный университет; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 023854 от 09.10.19 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический	64,35	0,0804	5,75	0

						университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации № 34392 от 21.12.19 "Роль тьютора в подготовке кадров для цифровой экономики", Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина				
5	Профессиональный иностраный язык (русский)	Ростовцева Вероника Михайловна	по основному месту работы	Должность - доцент, к. пед.н., Ученое звание доцент	Высшее, по направлению подготовки Французский, английский языки, преподаватель французского и английского языков	Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации установленного образца серия 70AB № 014329 "Английский язык для научных и академических целей", 72ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 018543 от 02.06.18 "Реализация научно- исследовательской деятельности в международном контексте", 72ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 019568 от 13.11.18 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации № 422408623095 от 15.01.20 "прочее", Кемеровский государственный университет	64,35	0,0919	22,2	0
6	Факультативные дисциплины по	Чайка Юлия Александровна	По основному месту работы	Должность Старший	Высшее образование	Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB №	81.05	0.0921	17	0

	выбору студента			преподаватель, Ученая степень отсутствует, Ученое звание отсутствует	исследователь. преподаватель- исследователь по направлению подготовки; Высшее образование учитель английского и немецкого языков по направлению подготовки "Иностранный язык"	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 Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 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 Удостоверение № 720300006417 от 09.12.2019 "Организационные и психолого-педагогические основы инклюзивного высшего образования" Тюменский государственный университет Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 016384 от 28.12.2017 "Устный перевод (английский язык)" 72 ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 019570 от 13.11.2018 "Первая помощь" 16 ч., Национальный исследовательский Томский					
--	-----------------	--	--	---	---	---	--	--	--	--	--

						политехнический университет ФГАОУ ВО				
7	Статистические методы в экономике	Крицкий Олег Леонидович	по основному месту работы	Должность - доцент, к. ф.-м.н., Ученое звание доцент	Высшее, по направлению подготовки 050201 Математика, математик	Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации установленного образца серия 70AB № 012834 от 08.04.17 "Математическое моделирование сложных процессов и систем в физике и экономике", 72ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 017317 от 25.04.18 "Проектирование и организация самостоятельной работы студентов", 36ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 023075 от 27.05.19 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО	32,35	0,0462	18,28	0
8	Электроэнергетические системы и сети	Фикс Наталья Павловна	по основному месту работы	Должность - доцент, к. пед.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, по направлению подготовки 140205 Электроэнергетические системы и сети, инженер-электрик	Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации установленного образца серия 70AB № 014402 "Преподавание модулей профессиональной подготовки на английском языке", 108ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB №	67,9	0,0970	13,61	0

						012726 "Английский язык в научных и инженерных целях", 223ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 022426 от 22.05.19 "Электронный курс: разработка мультимедиа учебных материалов", 72ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 023032 от 27.05.19 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО				
	Электроэнергетические системы и сети	Рахматуллин Ильяс Аминович	по основному месту работы	Должность - доцент, к. т.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, магистр по направлению подготовки 140200 Электроэнергетика, магистр техники и технологии; Высшее, по направлению подготовки 140200 Электроэнергетика, бакалавр	Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 014415 "Разработка, реализация и оценка качества ООП, дисциплин и элементов курса", 72ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 023525 от 17.06.19 "Формирование базовых компетенций НПР средствами иностранного языка (английский язык)", 108ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации № 700800035161 от 28.12.19	0,2	0,0003	8,03	0

						"Передовые технологии обучения в непрерывном образовании", Национальный исследовательский Томский Государственный Университет; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 023253 от 29.05.19 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 027147 от 08.04.20 "Реализация образовательной программы в условиях развития электронной информационно-образовательной среды ВУЗа", 18ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО				
9	Оперативно-диспетчерское управление в энергетических системах	Панкратов Алексей Владимирович	по основному месту работы	Должность - доцент, к. т.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, по направлению подготовки 140203 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем, инженер	Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации установленного образца серия 70AB № 014317 "Английский язык для научных и академических целей", 72ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 023170 от 27.05.19 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО	65,15	0,0931	4	0
10	Энергосбережение и энергоаудит предприятия	Рахматуллин Ильяс Аминович	по основному месту работы	Должность - доцент, к. т.н., Ученое звание	Высшее, магистр по направлению подготовки	Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 014415 "Разработка,	80,35	0,1148	8,03	0

				отсутствует	140200 Электроэнергетика, магистр техники и технологии; Высшее, по направлению подготовки 140200 Электроэнергетика, бакалавр	реализация и оценка качества ООП, дисциплин и элементов курса", 72ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 023525 от 17.06.19 "Формирование базовых компетенций НПП средствами иностранного языка (английский язык)", 108ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации № 700800035161 от 28.12.19 "Передовые технологии обучения в непрерывном образовании", Национальный исследовательский Томский Государственный Университет; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 023253 от 29.05.19 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 027147 от 08.04.20 "Реализация образовательной программы в условиях развития электронной информационно-образовательной среды ВУЗа", 18ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО				
11	Энергоснабжение	Половников	по основному месту	Должность -	Высшее, по	Удостоверение о повышении	48,75	0,0750	13,24	0

		Вячеслав Юрьевич	работы	доцент, к. т.н., Ученое звание отсутствует	направлению подготовки 140402 Теплофизика, инженер	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; 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; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 021625 от 29.12.18 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО				
12	Противоаварийное управление в энергосистемах	Рубан Николай Юрьевич	по основному месту работы	Должность - доцент, к. т.н., Ученое звание доцент	Высшее, дипломированный специалист по направлению подготовки 140203 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем, инженер	Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 023312 от 29.05.19 "Релейная защита и автоматика в распределительных электрических сетях. Новые технологии", 80ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 023094 от 27.05.19 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО	49,15	0,0702	8,53	0
13	Надежность электрообеспечения	Рахматуллин Ильяс Аминович	по основному месту работы	Должность - доцент, к. т.н.,	Высшее, магистр по направлению	Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB №	49,15	0,0702	8,03	0

	ЭЛЕКТИВНАЯ ДИСЦИПЛИНА			Ученое звание отсутствует	подготовки 140200 Электроэнергети ка, магистр техники и технологии; Высшее, по направлению подготовки 140200 Электроэнергети ка, бакалавр	014415 "Разработка, реализация и оценка качества ООП, дисциплин и элементов курса", 72ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 023525 от 17.06.19 "Формирование базовых компетенций НПР средствами иностранного языка (английский язык)", 108ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации № 700800035161 от 28.12.19 "Передовые технологии обучения в непрерывном образовании", Национальный исследовательский Томский Государственный Университет; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 023253 от 29.05.19 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 027147 от 08.04.20 "Реализация образовательной программы в условиях развития электронной информационно- образовательной среды ВУЗа", 18ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО				
--	--------------------------	--	--	------------------------------	--	---	--	--	--	--

14	Релейная защита электроэнергетических систем	Андреев Михаил Владимирович	по основному месту работы	Должность - заведующий лабораторией, к. т.н., Ученое звание доцент	Высшее, дипломированный специалист по направлению подготовки 140203 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем, инженер	Удостоверение № 383 от 25.04.17 "Обучение по охране труда для руководителей и специалистов организаций", Томский областной центр охраны труда ЧОУДПО; Удостоверение № 1609 от 22.11.18 "Обучение по охране труда для руководителей и специалистов организаций", Томский областной центр охраны труда ЧОУДПО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 022293 от 21.05.19 "Релейная защита и автоматика в распределительных электрических сетях. Новые технологии", 80ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 023942 от 23.10.19 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО	49,15	0,0983	8,41	0
15	Интегрирование в системы электроснабжения установок возобновляемой энергетики	Сурков Михаил Александрович	по основному месту работы	Должность - доцент, к. т.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, по направлению подготовки 140200 Электроэнергетика, бакалавр техники и технологии; Высшее, по направлению подготовки 140200 Электроэнергетика, магистр техники и технологии	Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 016059 "Противодействие коррупции", 72ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение № 580 от 26.04.17 "Обучение по охране труда для руководителей и специалистов организаций", Томский областной центр охраны труда ЧОУДПО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB №	48,3	0,0690	16	4

						023301 от 29.05.19 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО				
	Интегрирование в системы электроснабжения установок возобновляемой энергетики	Рахматуллин Ильяс Аминович	по основному месту работы	Должность - доцент, к. т.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, магистр по направлению подготовки 140200 Электроэнергетика, магистр техники и технологии; Высшее, по направлению подготовки 140200 Электроэнергетика, бакалавр	Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 014415 "Разработка, реализация и оценка качества ООП, дисциплин и элементов курса", 72ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 023525 от 17.06.19 "Формирование базовых компетенций НПП средствами иностранного языка (английский язык)", 108ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации № 700800035161 от 28.12.19 "Передовые технологии обучения в непрерывном образовании", Национальный исследовательский Томский Государственный Университет; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 023253 от 29.05.19 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 027147 от 08.04.20 "Реализация образовательной программы в условиях	0,2	0,0003	8,03	0

						развития электронной информационно-образовательной среды ВУЗа", 18ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО				
16	Качество электрической энергии в системах электроснабжения	Сурков Михаил Александрович	по основному месту работы	Должность - доцент, к. т.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, по направлению подготовки 140200 Электроэнергетика, бакалавр техники и технологии; Высшее, по направлению подготовки 140200 Электроэнергетика, магистр техники и технологии	Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 016059 "Противодействие коррупции", 72ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение № 580 от 26.04.17 "Обучение по охране труда для руководителей и специалистов организаций", Томский областной центр охраны труда ЧОУДПО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 023301 от 29.05.19 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО	48,3	0,0690	16	4
17	Энергоэффективность преобразования и транспортировки электроэнергии ЭЛЕКТИВНАЯ ДИСЦИПЛИНА	Сурков Михаил Александрович	по основному месту работы	Должность - доцент, к. т.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, по направлению подготовки 140200 Электроэнергетика, бакалавр техники и технологии; Высшее, по направлению подготовки 140200 Электроэнергетика, магистр техники и технологии	Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 016059 "Противодействие коррупции", 72ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение № 580 от 26.04.17 "Обучение по охране труда для руководителей и специалистов организаций", Томский областной центр охраны труда ЧОУДПО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 023301 от 29.05.19 "Первая помощь", 16ч., Национальный	48,3	0,0690	16	4

						исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО				
18	Применение специализированных программных комплексов для эксплуатации энергосистем	Кац Илья Маркович	по основному месту работы	Должность - доцент, к. т.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, по направлению подготовки 140203 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем, инженер	Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации установленного образца серия 70AB № 014774 от 24.06.17 "Модульная программа «Английский язык» Модуль 3", 648ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 017444 от 21.05.18 "Формирование профессиональной дидактической компетенции средствами иностранного языка (английский язык)", 108ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 023169 от 27.05.19 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 027140 от 08.04.20 "Реализация образовательной программы в условиях развития электронной информационно-образовательной среды ВУЗа", 18ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО	32,35	0,0462	14	0
19	Электромагнитная	Леонов Андрей	по основному месту	Должность -	Высшее, по	Удостоверение о	32,35	0,0462	21	0

	совместимость и электроизоляционные системы ЭЛЕКТИВНАЯ ДИСЦИПЛИНА	Петрович	работы	доцент, к.т.н., Ученое звание доцент	направлению подготовки Электроизоляционная, кабельная и конденсатная техника, инженер-электрик	краткосрочном повышении квалификации установленного образца серия 70AB № 014397 "Формирование профессиональной дидактической компетенции средствами иностранного языка (английский язык)", 108ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 017409 от 18.05.18 "Публичное выступление", 72ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 021472 от 21.05.19 "Применение, монтаж и эксплуатация кабельных изделий и систем", 72ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации № 700800035184 от 28.12.19 "Передовые технологии обучения в непрерывном образовании", Национальный исследовательский Томский Государственный Университет; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 023222 от 28.05.19 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический				
--	--	----------	--------	--	---	--	--	--	--	--

						университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 027452 от 07.05.20 "Реализация образовательной программы в условиях развития электронной информационно- образовательной среды ВУЗа", 18ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО				
20	Специальные вопросы электроснабжения	Рахматуллин Ильяс Аминович	по основному месту работы	Должность - доцент, к. т.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, магистр по направлению подготовки 140200 Электроэнергети ка, магистр техники и технологии; Высшее, по направлению подготовки 140200 Электроэнергети ка, бакалавр	Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 014415 "Разработка, реализация и оценка качества ООП, дисциплин и элементов курса", 72ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 023525 от 17.06.19 "Формирование базовых компетенций НПП средствами иностранного языка (английский язык)", 108ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации № 700800035161 от 28.12.19 "Передовые технологии обучения в непрерывном образовании", Национальный исследовательский Томский Государственный Университет; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 023253 от 29.05.19 "Первая помощь", 16ч., Национальный	67,2	0,0960	8,03	0

						исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 027147 от 08.04.20 "Реализация образовательной программы в условиях развития электронной информационно-образовательной среды ВУЗа", 18ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО				
	Специальные вопросы электроснабжения	Сурков Михаил Александрович	по основному месту работы	Должность - доцент, к. т.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, по направлению подготовки 140200 Электроэнергетика, бакалавр техники и технологии; Высшее, по направлению подготовки 140200 Электроэнергетика, магистр техники и технологии	Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 016059 "Противодействие коррупции", 72ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение № 580 от 26.04.17 "Обучение по охране труда для руководителей и специалистов организаций", Томский областной центр охраны труда ЧОУ ДПО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 023301 от 29.05.19 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО	0,2	0,0003	16	4
21	Факультативные дисциплины по выбору студента	Рыманова Ирина Евгеньевна	На условиях внутреннего совместительства	Должность Старший преподаватель, Ученая степень отсутствует, Ученое звание отсутствует	Высшее образование инженер химик-технолог по специальности "Химическая технология пластических масс" Высшее образование	"Удостоверение о повышении квалификации №70AB 014099 ""Техническая и профессиональная коммуникация на английском языке. Модуль 2 ""Геология и нефтегазовое дело. Профессиональный английский язык"""" 72 часов.; Удостоверение о	168.5	0.2055	20	0

					Учитель английского и немецкого языков. Переводчик- референт. по специальности "Филология" Высшее образование Исследователь. Преподаватель- исследователь по специальности "отсутствует"	повышении квалификации №70AB 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 часов.; Удостоверение о повышении квалификации №70AB 028742 от 30.06.2020 ""Специфика организации инклюзивного образования лиц с ОВЗ в образовательных организациях высшего образования "" 16 часов.; Удостоверение о повышении квалификации №70AB 026795 от 19.02.2020 ""Реализация образовательной программы в условиях развития электронной информационно- образовательной среды ВУЗа"" 18 часов.; Удостоверение № 34410 от 21.12.2019 ""Ключевые компетенции преподавателя в цифровую эпоху""; Удостоверение о повышении квалификации №70AB 023971 от 29.10.2019 ""Первая помощь"" 16 часов.; Удостоверение о повышении квалификации №70AB 022138 от 21.05.2019 ""Инструменты развития академических компетенций научно - педагогических работников современного вуза. Модуль 1 - Работа с информационными ресурсами для ученых"" 36 часов."				
22	Научно-	Рахматуллин Ильяс	по основному месту	Должность -	Высшее, магистр	Удостоверение о повышении	19,00	0,0271	8,03	0

	исследовательская работа в семестре	Аминович	работы	доцент, к. т. н., Ученое звание отсутствует	по направлению подготовки 140200 Электроэнергети ка, магистр техники и технологии; Высшее, по направлению подготовки 140200 Электроэнергети ка, бакалавр	квалификации серия 70AB № 014415 "Разработка, реализация и оценка качества ООП, дисциплин и элементов курса", 72ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 023525 от 17.06.19 "Формирование базовых компетенций НПР средствами иностранного языка (английский язык)", 108ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации № 700800035161 от 28.12.19 "Передовые технологии обучения в непрерывном образовании", Национальный исследовательский Томский Государственный Университет; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 023253 от 29.05.19 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 027147 от 08.04.20 "Реализация образовательной программы в условиях развития электронной информационно- образовательной среды ВУЗа", 18ч., Национальный исследовательский Томский политехнический				
--	--	----------	--------	---	--	--	--	--	--	--

	Научно-исследовательская работа в семестре	Сивков Александр Анатольевич	По основному месту работы	Должность Профессор, Ученая степень д.т.н., Ученое звание с.н.с.	Высшее образование инженер-физик по направлению подготовки "Физика и механика химических процессов"	университет ФГАОУ ВО Удостоверение № 627 от 26.04.17 "Обучение по охране труда для руководителей и специалистов организаций", 40ч., Томский областной центр охраны труда ЧОУ ДПО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 023030 от 27.05.19 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 027170 от 08.04.20 "Реализация образовательной программы в условиях развития электронной информационно-образовательной среды ВУЗа", 18ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение серия 70AB № 44983 от 28.10.20 "Инженерная педагогика", 36ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО	2,00	0,0033	25	0
23	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Сурков Михаил Александрович	по основному месту работы	Должность - доцент, к. т.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, по направлению подготовки 140200 Электроэнергетика, бакалавр техники и технологии; Высшее, по направлению подготовки 140200	Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 016059 "Противодействие коррупции", 72ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение № 580 от 26.04.17 "Обучение по охране труда для руководителей и специалистов организаций",	3,8	0,0054	16	4

					Электроэнергетика, магистр техники и технологии	Томский областной центр охраны труда ЧОУДПО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 023301 от 29.05.19 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО				
	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Обухов Сергей Геннадьевич	по основному месту работы	Должность - профессор, д. т.н., Ученое звание доцент	Высшее, по направлению подготовки Электрические машины, инженер-электромеханик	Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 015234, 2017г., "Ресурсоэффективные технологии в управлении и контроле", 36ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 019365, 2018г., "Инновационные технологии в управлении и контроле", 36ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 023051 от 27.05.19 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 027206 от 14.04.20 "Реализация образовательной программы в условиях развития электронной информационно-образовательной среды ВУЗа", 18ч., Национальный исследовательский Томский политехнический	0,2	0,0003	24	0

						университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 027320 от 20.04.20 "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности предприятий", 35ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 028621 от 29.06.20 "Специфика организации инклюзивного образования лиц с ОВЗ в образовательных организациях высшего образования", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение серия 70AB № 44974 от 28.10.20 "Инженерная педагогика", 36ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО				
24	Научно-исследовательская работа	Сурков Михаил Александрович	по основному месту работы	Должность - доцент, к. т.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, по направлению подготовки 140200 Электроэнергетика, бакалавр техники и технологии; Высшее, по направлению подготовки 140200 Электроэнергетика, магистр техники и	Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 016059, 2017г., "Противодействие коррупции", 72ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение № 580 от 26.04.17 "Обучение по охране труда для руководителей и специалистов организаций", 36., Томский областной центр охраны труда ЧОУДПО;	5,8	0,0003	16	4

					технологии	Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 023301 от 29.05.19 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 027413 от 24.04.20 "Реализация образовательной программы в условиях развития электронной информационно-образовательной среды ВУЗа", 18ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 027322 от 20.04.20 "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности предприятий", 35ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО				
	Научно-исследовательская работа	Обухов Сергей Геннадьевич	по основному месту работы	Должность - профессор, д. т.н., Ученое звание доцент	Высшее, по направлению подготовки Электрические машины, инженер-электромеханик	Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 015234, 2017г., "Ресурсоэффективные технологии в управлении и контроле", 36ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 019365, 2018г., "Инновационные технологии в управлении и контроле", 36ч., Национальный	0,2	0,0003	24	0

						исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 023051 от 27.05.19 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 027206 от 14.04.20 "Реализация образовательной программы в условиях развития электронной информационно-образовательной среды ВУЗа", 18ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 027320 от 20.04.20 "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности предприятий", 35ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 028621 от 29.06.20 "Специфика организации инклюзивного образования лиц с ОВЗ в образовательных организациях высшего образования", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение серия 70AB №				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						44974 от 28.10.20 "Инженерная педагогика", 36ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО				
25	Преддипломная практика	Рахматуллин Ильяс Аминович	по основному месту работы	Должность - доцент, к. т.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, магистр по направлению подготовки 140200 Электроэнергети ка, магистр техники и технологии; Высшее, по направлению подготовки 140200 Электроэнергети ка, бакалавр	Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 014415 "Разработка, реализация и оценка качества ООП, дисциплин и элементов курса", 72ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 023525 от 17.06.19 "Формирование базовых компетенций НПП средствами иностранного языка (английский язык)", 108ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации № 700800035161 от 28.12.19 "Передовые технологии обучения в непрерывном образовании", Национальный исследовательский Томский Государственный Университет; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 023253 от 29.05.19 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 027147 от 08.04.20 "Реализация образовательной	1,8	0,0026	8,03	0

						программы в условиях развития электронной информационно-образовательной среды ВУЗа", 18ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО				
	Преддипломная практика	Сурков Михаил Александрович	по основному месту работы	Должность - доцент, к. т.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, по направлению подготовки 140200 Электроэнергетика, бакалавр техники и технологии; Высшее, по направлению подготовки 140200 Электроэнергетика, магистр техники и технологии	Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 016059, 2017г., "Противодействие коррупции", 72ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение № 580 от 26.04.17 "Обучение по охране труда для руководителей и специалистов организаций", 36., Томский областной центр охраны труда ЧОУДПО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 023301 от 29.05.19 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 027413 от 24.04.20 "Реализация образовательной программы в условиях развития электронной информационно-образовательной среды ВУЗа", 18ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 027322 от 20.04.20 "Энергосбережение и	0,2	0,0003	16	4

						повышение энергетической эффективности предприятий", 35ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО				
26	Выпускная квалификационная работа магистра (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)	Рахматуллин Ильяс Аминович	по основному месту работы	Должность - доцент, к. т.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, магистр по направлению подготовки 140200 Электроэнергетика, магистр техники и технологии; Высшее, по направлению подготовки 140200 Электроэнергетика, бакалавр	Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 014415 "Разработка, реализация и оценка качества ООП, дисциплин и элементов курса", 72ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 023525 от 17.06.19 "Формирование базовых компетенций НПР средствами иностранного языка (английский язык)", 108ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации № 700800035161 от 28.12.19 "Передовые технологии обучения в непрерывном образовании", Национальный исследовательский Томский Государственный Университет; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 023253 от 29.05.19 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 027147 от 08.04.20	20	0,0333	8,03	0

						"Реализация образовательной программы в условиях развития электронной информационно-образовательной среды ВУЗа", 18ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО				
	Выпускная квалификационная работа магистра (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)	Якимова Татьяна Борисовна	по основному месту работы	Высшее образование экономист по направлению подготовки "Преподаватель экономической теории"	Должность Доцент, Ученая степень к.э.н., Ученое звание отсутствует	"Удостоверение о повышении квалификации №70AB 014087 "Техническая и профессиональная коммуникация на английском языке. Модуль 1 "Общий курс английского языка" 72 ч.; Удостоверение о повышении квалификации №70AB 028685 от 29.06.2020 "Специфика организации инклюзивного образования лиц с ОВЗ в образовательных организациях высшего образования"16 ч.; Удостоверение о повышении квалификации №70AB 027969 от 11.06.2020 "Активизация самостоятельного онлайн изучения английского языка" 58 ч.; Удостоверение о повышении квалификации №70AB 026897 от 03.03.2020 "Реализация образовательной программы в условиях развития электронной информационно-образовательной среды ВУЗа"" 18 ч.; Удостоверение о повышении квалификации №70AB 026965 от 03.03.2020 "Работа со студентами 2000-х гг. рождения с учетом их психологических и личностных особенностей" 36 ч.; Удостоверение о	1.5	0,0021	19	0

						повышении квалификации №70AB 023343 от 03.06.2019 "Совершенствуем преподавание в LMS Moodle" 48 ч.; Удостоверение о повышении квалификации №70AB 023199 от 28.05.2019 "Первая помощь" 16 ч.; Удостоверение о повышении квалификации №70AB 022413 от 22.05.2019 "Противодействие коррупции" 36 ч.; Удостоверение о повышении квалификации №70AB 017368 от 04.05.2018 "Проблемно-ориентированное и проектно-организованное обучение" 72 ч.; Удостоверение о повышении квалификации №70AB 014087 от 02.05.2017 "Техническая и профессиональная коммуникация на английском языке. Модуль 1. Общий курс английского языка"				
	Выпускная квалификационная работа магистра (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)	Романова Светлана Владимировна	По основному месту работы	Должность Старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание	Высшее образование математик по направлению подготовки "Прикладная математика"	Удостоверение о повышении квалификации №70AB 015699 от 14.10.2020 "Специфика организации инклюзивного образования лиц с ОВЗ в образовательных организациях высшего образования" 16 ч.; Удостоверение о повышении квалификации №70AB 025055 от 18.11.2019 "Онлайн-курс: от разработки к реализации учебного процесса (на основе LMS Moodle)" 72 ч.; Удостоверение о повышении квалификации №70AB 023115 от 27.05.2019 "Первая помощь" 16 ч.;	1	0,0014	18	0

						Удостоверение о повышении квалификации №70AB 021540 от 24.12.2018 "Безопасность жизнедеятельности" 72 ч.; Удостоверение о повышении квалификации №70AB 016449 от 11.01.2018 "Инструменты и технологии обеспечения проектной деятельности: основы 3D-моделирования в Autodesk Inventor" 36 ч.; Удостоверение о повышении квалификации №70AB 011148 от 14.10.2016 "Создание и публикация 3d моделей для ЭОР на базе трехмерного редактора 3Ds MAX" 36 ч.; Удостоверение серия 70AB № 45132 от 28.10.20 "Инженерная педагогика", 36ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО				
	Выпускная квалификационная работа магистра (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)	Качалов Николай Александрович	По основному месту работы	Должность Доцент, Ученая степень к.пед.н., Ученое звание доц.	Высшее образование учитель школы по направлению подготовки "Английский и немецкий языки"	Удостоверение о повышении квалификации №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.; Удостоверение № 34417 от 21.12.2019 "Цифровые технологии как инструмент инклюзивного образования"; Удостоверение о повышении квалификации №70AB 023974 от 29.10.2019 "Первая помощь" 16 ч.;	2	0,0024	23	0

						Удостоверение о повышении квалификации №70AB 017428 от 18.05.2018 "Английский язык для научных и академических целей" 72 ч.; Удостоверение № У02868.04/18/1 от 20.04.2018 "Электронная информационно-образовательная среда вуза (72 ч)"; Удостоверение №- 76-ПП от 19.05.2017 "Оказание первой помощи"; Удостоверение №- 454 от 26.04.2017 "Обучение по охране труда для руководителей и специалистов организаций"				
	Выпускная квалификационная работа магистра (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы) Член – ГЭК	Обухов Сергей Геннадьевич	по основному месту работы	Должность - профессор, д. т.н., Ученое звание доцент	Высшее, по направлению подготовки Электрические машины, инженер-электромеханик	Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 015234, 2017г., "Ресурсоэффективные технологии в управлении и контроле", 36ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 019365, 2018г., "Инновационные технологии в управлении и контроле", 36ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 023051 от 27.05.19 "Первая помощь", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB №	2	0,0033	24	0

						027206 от 14.04.20 "Реализация образовательной программы в условиях развития электронной информационно-образовательной среды ВУЗа", 18ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 027320 от 20.04.20 "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности предприятий", 35ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО; Удостоверение о повышении квалификации серия 70AB № 028621 от 29.06.20 "Специфика организации инклюзивного образования лиц с ОВЗ в образовательных организациях высшего образования", 16ч., Национальный исследовательский Томский политехнический университет ФГАОУ ВО				
	Выпускная квалификационная работа магистра (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы) Председатель – ГЭК	Корнилов Константин Георгиевич	На условиях договора ГПХ	Должность соответствует доценту Ученая степень нет Ученое звание отсутствует	Высшее образование Инженер по специальности "Электроэнергетические системы и сети" Высшее образование Экономист-менеджер по специальности "Экономика и управление на	-	1	0.0014	1	4

					предприятия (в машиностроении)" Высшее образование Бакалавр техники и технологии по специальности					
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--