

**АННОТАЦИЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ПРИЕМ 2019 г.**  
**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная**

**Профессиональная подготовка на английском языке**

|                                                         |                                                                                                         |          |            |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
| Направление подготовки/<br>специальность                | <b>21.03.01 «Нефтегазовое дело»</b>                                                                     |          |            |
| Образовательная программа<br>(направленность (профиль)) | <b>«Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки»</b> |          |            |
| Специализация                                           | <b>«Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки»</b> |          |            |
| Уровень образования                                     | высшее образование – бакалавриат                                                                        |          |            |
| Курс                                                    | 3,4                                                                                                     | семестры | 5, 6, 7, 8 |
| Трудоемкость в кредитах<br>(зачетных единицах)          | <b>8</b><br><b>2 / 2 / 2 / 2</b>                                                                        |          |            |
| Продолжительность недель /<br>академических часов       | <b>16 / 288</b>                                                                                         |          |            |
| Виды учебной деятельности                               | Временной ресурс                                                                                        |          |            |
| Контактная работа, ч                                    | <b>121</b>                                                                                              |          |            |
| Самостоятельная работа, ч                               | <b>167</b>                                                                                              |          |            |
| ИТОГО, ч                                                | <b>288</b>                                                                                              |          |            |

Вид промежуточной аттестации

|                          |                                 |            |
|--------------------------|---------------------------------|------------|
| <b>зачет /<br/>зачет</b> | Обеспечивающее<br>подразделение | <b>ОНД</b> |
|--------------------------|---------------------------------|------------|

## 1. Цели дисциплины

Целями освоения дисциплины «Профессиональная подготовка на английском языке» является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 5.4 Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

| Код компетенции | Наименование компетенции                                                                                                                              | Индикаторы достижения компетенций |                                                                                                                                                        | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции) |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                       | Код индикатора                    | Наименование индикатора достижения                                                                                                                     | Код                                                         | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                              |
| УК(У)-4         | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (-ых) языке (-ах) | И.УК(У)-4.1                       | Выбирает стиль делового общения, в зависимости от языка общения, цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения к ситуациям взаимодействия | УК(У)-4.1В1                                                 | Владеет основной страноведческой информацией о стране изучаемого языка                                                                                                                                                                                                    |
|                 |                                                                                                                                                       |                                   |                                                                                                                                                        | УК(У)-4.1У1                                                 | Умеет использовать коммуникативные стратегии, адекватные ситуациям общения                                                                                                                                                                                                |
|                 |                                                                                                                                                       |                                   |                                                                                                                                                        | УК(У)-4.1З1                                                 | Знает правила речевого этикета в зависимости от стиля и характера общения в социально-бытовой и академической сферах                                                                                                                                                      |
|                 |                                                                                                                                                       | И.УК(У)-4.2                       | Осуществляет поиск необходимой информации для решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном языках                        | УК(У)-4.2В1                                                 | Владеет стратегиями представления результатов анализа и обработки информации                                                                                                                                                                                              |
|                 |                                                                                                                                                       |                                   |                                                                                                                                                        | УК(У)-4.2У1                                                 | Умеет осуществлять поиск необходимой информации, проводить ее анализ и отбор для решения поставленных задач                                                                                                                                                               |
|                 |                                                                                                                                                       |                                   |                                                                                                                                                        | УК(У)-4.2З1                                                 | Знает правила использования поисковых систем и баз данных для хранения, обработки и передачи информации                                                                                                                                                                   |
|                 |                                                                                                                                                       | И.УК(У)-4.3                       | Выполняет перевод текстов, в том числе профессиональных, с иностранного языка на государственный                                                       | УК(У)-4.3В1                                                 | Владеет навыками анализа и обработки информации, полученной из устных и письменных текстов (монологического и диалогического характера) социокультурной, социально-бытовой и обще-профессиональной тематики на иностранном языке и передачи их содержания на родном языке |
|                 |                                                                                                                                                       |                                   |                                                                                                                                                        | УК(У)-4.3У1                                                 | Умеет извлекать, анализировать и интерпретировать информацию из устных и письменных текстов (монологического и диалогического характера) социокультурной, социально-бытовой и обще-профессиональной тематики                                                              |
|                 |                                                                                                                                                       |                                   |                                                                                                                                                        | УК(У)-4.3З1                                                 | Знает лексические единицы, грамматические конструкции, синтаксические структуры предложения иностранного языка                                                                                                                                                            |

## 1. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

| Планируемые результаты обучения по дисциплине |                                                                                                                                                                    | Индикатор достижения компетенции |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Код                                           | Наименование                                                                                                                                                       |                                  |
| РД 1                                          | Владеть профессиональной терминологией и лексикой в сопоставлении «русский-английский язык»                                                                        | И.УК(У)-4.1                      |
| РД 2                                          | Осуществлять поиск, анализ и представление информации на английском языке                                                                                          | И.УК(У)-4.2                      |
| РД 3                                          | Обладать способностью выполнения профессиональных функций посредством английского языка, например, ведение переговоров, проведение дискуссий в беспереводной форме | И.УК(У)-4.3                      |

## 2. Структура и содержание дисциплины

### Основные виды учебной деятельности

| Разделы дисциплины                                                                                                                                       | Формируемый результат обучения по дисциплине | Виды учебной деятельности | Объем времени, ч. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| <b>Раздел (модуль) 1.</b> Основные компоненты, технологии, процессы и оборудование трубопроводного транспорта углеводородов                              | РД1, РД2, РД3                                | Лекции                    | <b>8 / 0</b>      |
|                                                                                                                                                          |                                              | Практические занятия      | <b>16 / 32</b>    |
|                                                                                                                                                          |                                              | Самостоятельная работа    | <b>48/ 40</b>     |
| <b>Раздел (модуль) 2.</b> Технологические процессы строительства трубопроводов. Сжиженный природный газ. Морские трубопроводы                            | РД1, РД2, РД3                                | Практические занятия      | <b>32 / 32</b>    |
|                                                                                                                                                          |                                              | Самостоятельная работа    | <b>40 / 40</b>    |
| <b>Раздел (модуль) 3.</b> Основные характеристики нефти и газа. Бурение скважин. Подготовка нефти и газа перед их транспортировкой                       | РД1, РД2, РД3                                | Практические занятия      | <b>32 / 32</b>    |
|                                                                                                                                                          |                                              | Самостоятельная работа    | <b>40 / 40</b>    |
| <b>Раздел (модуль) 4.</b> Трубопроводный транспорт нефти и газа. Сжиженный природный газ. Морские трубопроводы. Карьера специалиста нефтегазовой отрасли | РД1, РД2, РД3                                | Практические занятия      | <b>32 / 32</b>    |
|                                                                                                                                                          |                                              | Самостоятельная работа    | <b>40 / 40</b>    |

## 3.

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### 4.1. Учебно-методическое обеспечение

##### Основная литература

- 1 Petroleum Engineering. Course book = Нефтегазовое дело. Книга для студентов : учебное пособие [Электронный ресурс] / Л. М. Болсуновская [и др.]; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ) ; под ред. Л. М. Болсуновская, Р. Н. Абрамова, И. А. Матвеевко. – 4-е изд., испр. и доп. – 1 компьютерный файл (pdf; 25.5 MB). –Томск: Изд-во ТПУ, 2016. – Заглавие с титульного экрана. – Электронная версия печатной публикации. – Текст на английском языке. – Доступ из корпоративной сети ТПУ. URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2017/m030.pdf> (дата обращения: 25.05.2018). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 2 Диденко А.В. Письменная речь для студентов инженерных специальностей = Writing for engineering students: учебное пособие [Электронный ресурс] / А. В. Диденко; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). – 1 компьютерный файл (pdf; 1.7 Mb). – Томск: Изд-во ТПУ, 2014. – Заглавие с титульного экрана. – Электронная версия печатной публикации. – Доступ из корпоративной сети ТПУ. – Системные требования: Adobe Reader. URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m451.pdf> (контент) (дата обращения: 25.05.2018). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 4.2. Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы (в т.ч. в среде LMS MOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):

- 1 Реферативная база данных Скопус (Scopus): Режим доступа: <https://www.scopus.com>  
Персональный сайт ассистента ОНД – Радюк К.Н. Режим доступа: <https://portal.tpu.ru/SHARED/r/RADYUK>
- 2 Словарь Мультитран. Режим доступа: <https://www.multitran.com>

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**):

- 1 Windows 10 Professional Russian Academic Договор 34798 от 26.12.2016; Microsoft Office Standard 2016 Договор 776/261115/223 от 26.11.2015. Лицензия бессрочная.