

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ПРИЕМ 2020 г.**  
**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная**

**Профессиональная подготовка на английском языке**

|                                                         |                                                                 |         |         |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|---------|
| Направление подготовки/<br>специальность                | 21.03.01 «Нефтегазовое дело»                                    |         |         |
| Образовательная программа<br>(направленность (профиль)) | «Разработка и эксплуатация нефтяных и<br>газовых месторождений» |         |         |
| Специализация                                           | «Бурение нефтяных и газовых скважин»                            |         |         |
| Уровень образования                                     | высшее образование – бакалавриат                                |         |         |
|                                                         |                                                                 |         |         |
| Курс                                                    | 3,4                                                             | семестр | 5,6,7,8 |
| Трудоемкость в кредитах<br>(зачетных единицах)          | 8                                                               |         |         |
| Виды учебной деятельности                               | Временной ресурс                                                |         |         |
| Контактная (аудиторная)<br>работа, ч                    | Лекции                                                          |         | 51      |
|                                                         | Практические занятия                                            |         | 70      |
|                                                         | Лабораторные занятия                                            |         | -       |
|                                                         | ВСЕГО                                                           |         | 121     |
| Самостоятельная работа, ч                               |                                                                 | 167     |         |
| ИТОГО, ч                                                |                                                                 | 288     |         |

|                                 |              |                                 |            |
|---------------------------------|--------------|---------------------------------|------------|
| Вид промежуточной<br>аттестации | <b>зачет</b> | Обеспечивающее<br>подразделение | <b>ОНД</b> |
|---------------------------------|--------------|---------------------------------|------------|

## 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины 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 обучения |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                       | 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                                                                                                                                                            |

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

| Планируемые результаты обучения по дисциплине |                                                                                    | Индикатор достижения компетенции |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Код                                           | Наименование                                                                       |                                  |
| РД1                                           | Знать терминологию бурового оборудования и технических средств для бурения скважин |                                  |
| РД2                                           | Уметь описывать технологические процессы бурения на иностранном языке              |                                  |
| РД3                                           | Уметь вести профессиональную коммуникацию на английском языке                      |                                  |
| РД4                                           | Оформлять и заполнять документацию по бурению скважин на английском языке          |                                  |

## 3. Структура и содержание дисциплины

### Основные виды учебной деятельности

| Разделы дисциплины                                                           | Формируемый результат обучения по дисциплине | Виды учебной деятельности | Объем времени, ч. |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| <b>Раздел 1. Буровое оборудование.</b>                                       | РД1<br>РД2                                   | Лекции                    | <b>14</b>         |
|                                                                              |                                              | Практические занятия      | <b>18</b>         |
|                                                                              |                                              | Лабораторные занятия      | -                 |
|                                                                              |                                              | Самостоятельная работа    | <b>42</b>         |
| <b>Раздел 2. Технология бурения нефтяных и газовых скважин</b>               | РД1<br>РД2                                   | Лекции                    | <b>14</b>         |
|                                                                              |                                              | Практические занятия      | <b>18</b>         |
|                                                                              |                                              | Лабораторные занятия      | -                 |
|                                                                              |                                              | Самостоятельная работа    | <b>42</b>         |
| <b>Раздел 3. Направленное бурение, осложнения в бурении, морское бурение</b> | РД1<br>РД2<br>РД3                            | Лекции                    | <b>12</b>         |
|                                                                              |                                              | Практические занятия      | <b>17</b>         |
|                                                                              |                                              | Лабораторные занятия      | -                 |
|                                                                              |                                              | Самостоятельная работа    | <b>42</b>         |
| <b>Раздел 4. Документооборот в профессиональной деятельности</b>             | РД1<br>РД2<br>РД4                            | Лекции                    | <b>11</b>         |
|                                                                              |                                              | Практические занятия      | <b>17</b>         |
|                                                                              |                                              | Лабораторные занятия      | -                 |
|                                                                              |                                              | Самостоятельная работа    | <b>41</b>         |

## 4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 4.1. Учебно-методическое обеспечение

1. Терминологический русско-английский словарь по бурению [Электронный ресурс] / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ) ; сост. А. А. Бер, А. В. Епихин, Л. М. Бер, К. М. Минаев. — 1 компьютерный файл (pdf; 4.45 MB). — Томск: Изд-во ТПУ, 2017. — Заглавие с титульного экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2017/m067.pdf>

2. Карпов, К. А. Строительство нефтяных и газовых скважин: учебное пособие / К. А. Карпов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 188 с. — ISBN 978-5-8114-4712-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/125439> (дата обращения: 5.05.2019). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

3. Технология и техника бурения: учебное пособие: в 2 частях / В. С. Войтенко, А. Д. Смычник, А. А. Тухто, С. Ф. Шемет. — Минск: Новое знание, [б. г.]. — Часть 2: Технология бурения скважин — 2013. — 613 с. — ISBN 978-985-475-573-1. — Текст: электронный // Лань:

электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/43875> (дата обращения: 5.05.2019). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

#### **4.2. Информационное и программное обеспечение**

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

- Электронный курс «Профессиональный английский язык». Ссылка: <https://stud.lms.tpu.ru/enrol/index.php?id=2894>.
- [www.oil-industry.ru](http://www.oil-industry.ru) – журнал «Нефтяное хозяйство»;
- [www.dobi.oglib.ru](http://www.dobi.oglib.ru) – электронная библиотека «Нефть и газ»;
- [www.nglib.ru](http://www.nglib.ru) – портал научно-технической информации электронной библиотеки «Нефть и газ»;
- [www.ngpedia.ru](http://www.ngpedia.ru) – большая энциклопедия нефти и газа;
- [www.rsl.ru](http://www.rsl.ru) – российская государственная библиотека;
- [www.nlr.ru](http://www.nlr.ru) – российская национальная библиотека.

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

Acrobat Reader DC, AkelPad, Firefox ESR, Flash Player, K-Lite Codec Pack Full, Office 2016 Standard Russian Academic, PDF-XChange Viewer, Visual C++ Redistributable Package, Webex Meetings, WinDjView, Zoom, 7-Zip