

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ПРИЕМ 2015 г.**  
**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная**

| <b>Профессиональный иностранный язык (английский)</b> |                                                                     |            |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------|
| Направление подготовки/специальность                  | 21.05.02 «Прикладная геология»                                      |            |
| Образовательная программа (направленность (профиль))  | Прикладная геология                                                 |            |
| Специализация                                         | Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания |            |
| Уровень образования                                   | высшее образование – специалитет                                    |            |
| Курс                                                  | 3,4                                                                 | 5,6,7,8    |
| Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)           | 8<br>2/2/2/2                                                        |            |
| Виды учебной деятельности                             | Временной ресурс                                                    |            |
| Контактная (аудиторная) работа, ч                     | Лекции                                                              |            |
|                                                       | Практические занятия                                                | <b>24</b>  |
|                                                       | <b>ВСЕГО</b>                                                        | <b>24</b>  |
| Самостоятельная работа, ч                             |                                                                     | <b>264</b> |
| <b>ИТОГО, ч</b>                                       |                                                                     | <b>288</b> |

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

2020 г.

## 1. Цель освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 6 Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

| Код компетенции | Наименование компетенции                                                                                                                                                 | Код результата освоения ООП | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций) |                                                                                                               |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                                          |                             | Код                                                         | Наименование                                                                                                  |
| ПК(У)-13        | Способность изучать, критически оценивать научную и научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследований геологического направления | Р11                         | ПК(У)-13. В1                                                | Навыками аннотирования текстов и переводов на иностранном языке                                               |
|                 |                                                                                                                                                                          |                             | ПК(У) - 13. У1                                              | Понимать и анализировать научно-технические публикации на иностранном языке                                   |
|                 |                                                                                                                                                                          |                             | ПК(У) - 13. 31                                              | Профессиональную терминологию на одном из международных иностранных языков                                    |
| ПК(У)-16        | Способность подготавливать данные для составления обзоров, отчетов и научных публикаций                                                                                  | Р12                         | ПК(У)-16. В1                                                | Навыками подготовки и выступления с презентациями на заданные темы на иностранном языке                       |
|                 |                                                                                                                                                                          |                             | ПК(У) - 16. У1                                              | Использовать современные коммуникационные технологии в общении с партнерами                                   |
|                 |                                                                                                                                                                          |                             | ПК(У) - 16. 31                                              | Основы структурирования доклада и подготовки презентаций на иностранном языке, принятых в международной среде |

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

| Планируемые результаты обучения по дисциплине |                                                                                                                                                                                                                         | Компетенция |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Код                                           | Наименование                                                                                                                                                                                                            |             |
| РД-1                                          | Находить, извлекать, анализировать, интерпретировать и излагать устно или письменно информацию в сфере профессионального общения с использованием ИЯ                                                                    | ПК(У)-13    |
| РД-2                                          | Владеть иноязычной устной речью на уровне, необходимом и достаточном для решения социально-коммуникативных задач в наиболее типичных ситуациях социокультурной и профессиональной сферах общения стран изучаемого языка | ПК(У)-16    |
| РД-3                                          | Владеть письменной речью на уровне, необходимом и достаточном для осуществления письменной коммуникации на ИЯ в сфере профессионального общения                                                                         | ПК(У)-16    |

## 3. Структура и содержание дисциплины

### Основные виды учебной деятельности

| Разделы дисциплины                               | Формируемый результат обучения по дисциплине | Виды учебной деятельности | Объем времени, ч. |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| 4 семестр                                        |                                              |                           |                   |
| Раздел 1. Introduction to Petroleum Engineering  | РД 1-3                                       | Лекции                    | 0                 |
|                                                  |                                              | Практические занятия      | 2                 |
|                                                  |                                              | Самостоятельная работа    | 20                |
| 5 семестр                                        |                                              |                           |                   |
| Раздел 1. Geology. Peculiarities of Geology      | РД 1-3                                       | Лекции                    | 0                 |
|                                                  |                                              | Практические занятия      | 3                 |
|                                                  |                                              | Самостоятельная работа    | 33                |
| Раздел 2. Rocks and Minerals. Mineral Properties | РД 1-3                                       | Лекции                    | 0                 |
|                                                  |                                              | Практические занятия      | 3                 |
|                                                  |                                              | Самостоятельная работа    | 33                |
| 6 семестр                                        |                                              |                           |                   |
| Раздел 3. Mining. Prospecting and                | РД 1-3                                       | Лекции                    | 0                 |

|                                                                                    |        |                        |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|----|
| exploration                                                                        |        | Практические занятия   | 3  |
|                                                                                    |        | Самостоятельная работа | 33 |
| Раздел 4. Oil formation. Types of hydrocarbon traps. Hydrocarbon exploration       | РД 1-3 | Лекции                 | 0  |
|                                                                                    |        | Практические занятия   | 3  |
|                                                                                    |        | Самостоятельная работа | 33 |
| 7 семестр                                                                          |        |                        |    |
| Раздел 5. Petroleum Industry. Oil and Gas Exploration                              | РД 1-3 | Лекции                 | 0  |
|                                                                                    |        | Практические занятия   | 3  |
|                                                                                    |        | Самостоятельная работа | 33 |
| Раздел 6. Oil Extraction and Refining Methods. Oil Supplies and Waste of Resources | РД 1-3 | Лекции                 | 0  |
|                                                                                    |        | Практические занятия   | 3  |
|                                                                                    |        | Самостоятельная работа | 33 |
| 8 семестр                                                                          |        |                        |    |
| Раздел 7. Drilling                                                                 | РД 1-3 | Лекции                 | 0  |
|                                                                                    |        | Практические занятия   | 3  |
|                                                                                    |        | Самостоятельная работа | 33 |
| Раздел 8. Transportation                                                           | РД 1-3 | Лекции                 | 0  |
|                                                                                    |        | Практические занятия   | 3  |
|                                                                                    |        | Самостоятельная работа | 33 |

#### 4. 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 / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ); ред. Л. М. Болсуновская, Р. Н. Абрамова, И. А. Матвеев. — 4-е изд., испр. и доп. — Томск: Изд-во ТПУ, 2016. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2017/m030.pdf> (дата обращения: 19.02.2017).- Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.- Текст: электронный.
2. Professional English for Technical University Students = Профессиональный английский язык для студентов технических вузов учебно-методическое пособие: / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ); сост. Н. Ю. Гугарева, М. В. Куимова. – Томск: Изд-во ООО «Рауш\_мбХ», 2011. – Part I. – Текст: электронный // URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m42.pdf>.- (дата обращения: 20.02.2017). – Режим доступа из корпоративной сети ТПУ.
3. Professional English for Technical University Students = Профессиональный английский язык для студентов технических вузов учебно-методическое пособие: / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ); сост. Н. Ю. Гугарева, М. В. Куимова. – Томск: Изд-во ООО «Рауш\_мбХ», 2011. – Part II. – Текст: электронный // URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m43.pdf> (дата обращения 20.02.2017). - Режим доступа из корпоративной сети ТПУ.

##### Дополнительная литература

1. Английский язык. Пособие поговорению = English language. Preparing for Speaking Test: книга для студента: учебно-методическое пособие / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Институт природных ресурсов (ИПР), Кафедра иностранных языков (ИЯПР); сост. Н. С. Савицкая. – 2-е изд. – Томск: Изд-во ТПУ, 2013. – Текст: электронный // URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2013/m326.pdf> (дата обращения: 24.02.2017). - Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

2. Кулагина Е. В. Подготовка к TOEFL. Пособие по грамматике = Grammar Guide to TOEFL: книга для студента / Е. В. Кулагина, В. Е. Миронова. – Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). – Томск: Изд-во ТПУ, 2015. – Текст: электронный // URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2015/m215.pdf> (дата обращения: 19.02.2017). - Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
3. Михайлова О. В., Ступникова О. Б. Texts for Reading and Discussion. Part 1 = Тексты для чтения и обсуждения. Часть 1. – Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). – Томск: Изд-во ТПУ, 2014. – Текст: электронный // URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m434.pdf> (дата обращения: 16.02.2017). - Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

#### 4.2. Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы в среде LMS MOODLE:

1. Электронный курс на платформе MOODLe «Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 1 (21.05.02, 21.05.03)» для 5 семестра.

<https://eor.lms.tpu.ru/course/view.php?id=1296>

«Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 1 (21.05.02, 21.05.03)» для 5 семестра представляет собой целый комплекс различных аутентичных текстовых и грамматических материалов по английскому языку, разбитых на два основных лексических блока: «Geology. Peculiarities of Geology» и «Rocks and Minerals. Mineral Properties». Такая структура курса позволяет приобрести необходимые навыки устной и письменной речи по данным профессиональным темам. Курс предполагает изучение нового материала и выполнение упражнений на каждой неделе. Курс разбит на 14 недель. Для успешного усвоения материала и выполнения итогового тестирования студентам следует регулярно, каждую неделю изучать теоретический материал, выполнять предложенные задания, предполагающие индивидуальную и групповую работу. Последовательность недель предусматривает практику в различных видах речевой деятельности. Курс «Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 1 (21.05.02, 21.05.03)» предназначен для студентов 3 курса 5 семестра, обучающихся по направлениям подготовки 21.05.02, 21.05.03.

2. Электронный курс на платформе MOODLe «Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 2 (21.05.02, 21.05.03)» для 6 семестра.

<https://eor.lms.tpu.ru/course/view.php?id=1677>

Курс «Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 2» представляет собой целый комплекс различных аутентичных текстовых и грамматических материалов по английскому языку, разбитых на два основных лексических блока: «Mining. Prospecting and exploration» и «Oil formation. Types of hydrocarbon traps. Hydrocarbon exploration». Такая структура курса позволяет приобрести необходимые навыки устной и письменной речи по данным профессиональным темам. Курс разбит на 14 недель. Для успешного усвоения материала и выполнения итогового тестирования студентам следует регулярно, каждую неделю изучать теоретический материал, выполнять предложенные задания, предполагающие индивидуальную и групповую работу. Последовательность недель предусматривает практику в различных видах речевой деятельности. Курс «Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 2 (21.05.02, 21.05.03)» предназначен для студентов 3 курса 6 семестра, обучающихся по направлениям подготовки (21.05.02, 21.05.03)».

3. Электронный курс на платформе MOODLe «Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 3 (21.05.02, 21.05.03)» для 7 семестра.

<https://eor.lms.tpu.ru/course/view.php?id=1294>

Курс «Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 3» представляет собой целый комплекс различных аутентичных текстовых и грамматических материалов по английскому языку, разбитых на 2 основные лексические темы «Petroleum Industry. Oil and Gas Exploration» и «Oil Extraction and Refining Methods. Oil Supplies and Waste of Resources». Курс

предполагает изучение нового материала и выполнение упражнений на каждой неделе. Курс разбит на 12 недель. Для успешного усвоения материала и выполнения итогового тестирования студентам следует регулярно, каждую неделю изучать теоретический материал, выполнять предложенные задания, предполагающие индивидуальную и групповую работу. Последовательность недель предусматривает практику в различных видах речевой деятельности. Курс «Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 3 (21.05.02, 21.05.03)» предназначен для студентов 4 курса 7 семестра, обучающихся по направлениям подготовки (21.05.02, 21.05.03).

4. Электронный курс на платформе MOODLe «Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 4 (21.05.02, 21.05.03)» для 8 семестра.

<https://eor.lms.tpu.ru/course/view.php?id=1573>

Курс "Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 4» представляет собой целый комплекс различных аутентичных текстовых и грамматических материалов по английскому языку, разбитых на 2 основных лексических блока: «Drilling» и «Transportation». Курс предполагает изучение нового материала и выполнение упражнений на каждой неделе. Курс разбит на 13 недель. Для успешного усвоения материала и выполнения итогового тестирования студентам следует регулярно, каждую неделю изучать теоретический материал, выполнять предложенные задания, предполагающие индивидуальную и групповую работу. Последовательность недель предусматривает практику в различных видах речевой деятельности. Курс «Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 4 (21.05.02, 21.05.03)» предназначен для студентов 4 курса 8 семестра, обучающихся по направлениям подготовки (21.05.02, 21.05.03).

Научно-электронная библиотека eLIBRARY.RU - <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы доступны по ссылке <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>.

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

1. Document Foundation LibreOffice;
2. Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic;
3. Cisco Webex Meetings;
4. Google Chrome;
5. Zoom Zoom.