

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2020 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Профессиональная подготовка на английском языке

Направление подготовки/ специальность	21.04.01 Нефтегазовое дело		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Petroleum Engineering / Нефтегазовый инжиниринг		
Специализация	Petroleum Engineering / Нефтегазовый инжиниринг		
Уровень образования	высшее образование – магистратура		
Курс	1	семестр	1,2
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	6 (3/3)		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	-	
	Практические занятия	64	
	Лабораторные занятия	-	
	ВСЕГО	64	
	Самостоятельная работа, ч	152	
	ИТОГО, ч	216	

Вид промежуточной аттестации	Зачет	Обеспечивающее подразделение	ОНД
------------------------------	--------------	------------------------------	------------

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 освоения (дескрипторы компетенции)	
		Код индикатора	Наименование индикатора достижения	Код	Наименование
УК(У)-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (-ых) языке (-ах), для академического и профессионального взаимодействия	И.УК(У)-4.1	Решает конкретные задачи профессиональной деятельности на основе академического и профессионального взаимодействия с учетом анализа мнений, предложений, идей отечественных и зарубежных коллег	УК(У)-4.131	Знает методологию решения профессиональных задач с учетом анализа мнений, предложений, идей отечественных и зарубежных коллег
				УК(У)-4.1У1	Умеет осуществлять поиск необходимой информации, проводить ее анализ и отбор для решения поставленных задач
				УК(У)-4.1В1	Владеет современными коммуникативными технологиями
		И.УК(У)-4.2	Составляет, переводит и редактирует различные академические тексты (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.)	УК(У)-4.232	Знает морфологические, синтаксические, орфографические особенности современного иностранного языка
				УК(У)-4.2У2	Умеет составлять, переводить и редактировать академические тексты, в том числе на иностранном языке
				УК(У)-4.2В2	Владеет навыками применения профессиональных языковых форм
		И.УК(У)-4.4	Планирует и организует совещания, деловые беседы, дискуссии по заданной теме; аргументированно и конструктивно отстаивает свою точку зрения, позицию, идею в академических и профессиональных дискуссиях на государственном и иностранном языках	УК(У)-4.434	Знает особенности и этапы деловой беседы
				УК(У)-4.4У4	Умеет использовать коммуникативные стратегии, адекватные ситуациям общения
				УК(У)-4.4В4	Владеет навыками ведения корректной устной коммуникации, в том числе на иностранном языке в академических и профессиональных дискуссиях

2. 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	Выполнять поиск необходимой информации на английском языке, проводит ее анализ и отбор для решения междисциплинарных инженерных задач нефтегазовой отрасли	И.УК(У)-4.1, И.УК(У)-4.2 И.УК(У)-4.4
РД 2	Самостоятельно учиться и непрерывно повышать языковую подготовку в течение всего периода профессиональной деятельности; применяя знания о современных коммуникативных технологиях для ведения академического и профессионального взаимодействия на английском языке	И.УК(У)-4.1, И.УК(У)-4.2 И.УК(У)-4.4
РД 3	Владеть иностранным (английским) языком как средством профессионального общения, на уровне, позволяющем работать в интернациональной среде, разрабатывать документацию и защищать результаты инженерной деятельности	И.УК(У)-4.1, И.УК(У)-4.2 И.УК(У)-4.4

Оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации представлены в календарном рейтинг-плане дисциплины.

3. Структура и содержание дисциплины Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Развитие навыков чтения и письма профессиональных текстов по тематике Petroleum Engineering (Нефтегазовое дело)	РД1	Лекции	-
		Практические занятия	20
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	50
Раздел 2. Развитие навыков обсуждения профессиональных тематик в группе: Short progress report «S-field study: geology study & reserves estimation».	РД2	Лекции	-
		Практические занятия	20
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	50
Раздел 3 Развитие навыков профессионального общения на английском языке, на уровне, позволяющем работать в интернациональной среде	РД 3	Лекции	-
		Практические занятия	24
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	52

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература:

1. Нефтегазовое дело. Книга для студентов - Petroleum Engineering. Course book: 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. - 3-е изд. - 1 компьютерный файл (pdf; 9.6 МВ). - Томск: Изд-во ТПУ, 2015. - Заглавие с титульного экрана. - Электронная версия печатной публикации. - Текст на английском языке. - Доступ из корпоративной сети ТПУ. Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2015/m266.pdf> (контент) (дата обращения: 17.06.2020). - Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. – Текст: электронный.

2. Профессиональный иностранный язык (английский) [Электронный ресурс] - English for specific purposes учебное пособие: study aid: в 2 ч.: / Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Школа базовой инженерной подготовки. - Томск: Изд-во ТПУ, 2019. Ч. 1. — 1 компьютерный файл (pdf; 3.1 МВ). - 2019. - Заглавие с титульного экрана. — Электронная версия печатной публикации. - Доступ из корпоративной сети ТПУ. Схема доступа: <https://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2019/m017.pdf> (контент) (дата обращения: 17.06.2020). - Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. – Текст: электронный.

3. Черемисина, Инна Алексеевна. Профессиональный английский язык: проектный менеджмент для инженеров [Электронный ресурс] учебное пособие: в 2 ч.: / И. А. Черемисина, Б. К. Темпл; Томский политехнический университет (ТПУ); Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). - 4-е изд. - Томск: Изд-во ТПУ, 2010 Ч. 1: Книга для студента. - 1 компьютерный файл (pdf; 546 KB). - 2010. - Заглавие с титульного экрана. - Электронная версия печатной публикации. - Доступ из корпоративной сети ТПУ. Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2009/m32.pdf> (контент) (дата обращения: 17.06.2020). - Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. – Текст: электронный.

Дополнительная литература

1. Абрамова, Раиса Николаевна. Нефтегазовое дело. Техническая и профессиональная коммуникация = Petroleum Engineering Guide to Effective Technical Writing and Professional Communication: учебно-методическое пособие [Электронный ресурс] / Р. Н. Абрамова, Л. М. Болсуновская; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — 1 компьютерный файл (pdf; 817 KB). — Томск: Изд-во ТПУ, 2011. — Заглавие с титульного экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Системные требования: Adobe Reader. Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m224.pdf> (контент) (дата обращения: 17.06.2020). - Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. – Текст: электронный.

2. Диденко, Анастасия Владимировна. 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. Режим доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m451.pdf> (контент) (дата обращения: 17.06.2020). – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. – Текст: электронный.

3. Gerasina, Tatjana Andreevna. Statistical methods for monitoring the operation of cathodic protection stations [Electronic resource] / T. A. Gerasina, A. G. Zarubin, O. N. Zarubina // E3S Web of Confer-

ences. - 2019. - Vol. 121: Corrosion in the Oil and Gas Industry- [01004, 3 p.]. - Title screen. - Свободный доступ из сети Интернет. – Режим доступа: <http://earchive.tpu.ru/handle/11683/57264> <https://doi.org/10.1051/e3sconf/201912101004/> (дата обращения: 17.06.2020). – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. – Текст: электронный.

4.2. Информационное и программное обеспечение

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

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

- Информационно-справочных система «Кодекс» - <http://kodeks.lib.tpu.ru/>
- Научно-электронная библиотека eLIBRARY.RU - <https://elibrary.ru/defaultx.asp>
- Электронно-библиотечная система «Консультант студента»
<http://www.studentlibrary.ru/>
- Электронно-библиотечная система «Лань» - <https://e.lanbook.com/>
- Электронно-библиотечная система «Юрайт» - <https://urait.ru/>
- Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM» - <https://new.znanium.com/>

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

1. LibreOffice;
2. Acrobat Reader DC;
3. WinDjView;
4. Webex Meetings;
5. Google Chrome;
6. Zoom.