

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2019 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ
очная

Профессиональная подготовка на английском языке			
Направление подготовки/ специальность	21.04.01 Нефтегазовое дело		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов		
Специализация	Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов		
Уровень образования	высшее образование - Магистратура		
Курс	1	семестр	1, 2
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	6		
Продолжительность недель / академических часов	32 / 216		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная работа, ч	64		
Самостоятельная работа, ч	152		
ИТОГО, ч	216		

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

1. Цели дисциплины

Целями 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 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)-4.31	Знает методологию решения профессиональных задач с учетом анализа мнений, предложений, идей отечественных и зарубежных коллег
				УК(У)-4.У1	Умеет осуществлять поиск необходимой информации, проводить ее анализ и отбор для решения поставленных задач
				УК(У)-4.В1	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)-4.32	Знает морфологические, синтаксические, орфографические особенности современного иностранного языка
				УК(У)-4.У2	Умеет составлять, переводить и редактировать академические тексты, в том числе на иностранном языке
				УК(У)-4.В2	Владеет навыками применения профессиональных языковых форм
		И.УК(У)-4.4	Планирует и организывает 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)-4.34	Знает особенности и этапы деловой беседы
				УК(У)-4.У4	Умеет использовать коммуникативные стратегии, адекватные ситуациям общения
				УК(У)-4.В4	Владеет навыками ведения корректной устной коммуникации, в том числе на иностранном языке в академических и профессиональных дискуссиях

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

При прохождении дисциплины будут сформированы следующие результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Индикатор достижения компетенции
Код	Наименование	
РД 1	Знать терминологию в профессиональной сфере на английском языке	И.УК(У)-4.1
РД 2	Владение английским языком на уровне достаточном для понимания профессиональных текстов и составления технических документов	И.УК(У)-4.2
РД 4	Способность создавать презентации, делать доклады на профессиональные темы и ведения диалогов на английском языке	И.УК(У)-4.4

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Терминология на английском языке.	РД 1	Практические занятия	20
		Самостоятельная работа	50
Раздел 2. Развитие навыков чтения и письма профессиональных текстов	РД 2	Практические занятия	22
		Самостоятельная работа	51
Раздел 3. Развитие навыков обсуждения профессиональных тематик	РД 3	Практические занятия	22
		Самостоятельная работа	51

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература:

1. Абрамова, Р. Н. Нефтегазовое дело. Техническая и профессиональная коммуникация = Petroleum Engineering Guide to Effective Technical Writing and Professional Communication : учебно-методическое пособие / Р. Н. Абрамова, Л. М. Болсуновская ; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. — Томск : Изд-во ТПУ, 2010. — 111 с. — Книга на английском языке.
2. Нефтегазовое дело. Книга для студентов = Petroleum Engineering. Course book : учебное пособие / Л. М. Болсуновская, Р. Н. Абрамова, И. А. Матвеев [и др.] ; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. — 3-е изд. — Томск : Изд-во ТПУ, 2015. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2015/m266.pdf> (дата обращения: 19.06.2019). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный.
3. Ellenberger, P. Piping and Pipeline Calculations Manual : Construction, Design, Fabrication, and Examination / J. P. Ellenberger. — Amsterdam : Elsevier, 2010. — URL: http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2016/science_book/Piping%20and%20Pipeline%20Calculations%20Manual_2010.pdf (дата обращения: 19.06.2019). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный.

4. Tarek A. Reservoir Engineering Handbook / Tarek Ahmed. — 4th ed. — Amsterdam : Elsevier, 2010. — URL: http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2016/science_book/Reservoir%20Engineering%20Handbook_2010.pdf (дата обращения: 19.06.2019). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный.

Дополнительная литература

1. Нефтегазовое дело. Книга для студентов = Petroleum Engineering. Course book : Учебное пособие. В 8 ч. Ч. 2. Введение в разведку и добычу нефти / Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Институт природных ресурсов. — 2-е изд., испр. и доп. — Томск : Изд-во ТПУ, 2015. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2015/m249.pdf> (дата обращения: 19.06.2019). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный.
2. Нефтегазовое дело. Книга для студентов = Petroleum Engineering. Course book : Учебное пособие. В 8 ч. Ч. 3. Введение в процесс бурения / Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Институт природных ресурсов. — 2-е изд., испр. и доп. — Томск : Изд-во ТПУ, 2015. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2015/m251.pdf> (дата обращения: 19.06.2019). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный.
3. Нефтегазовое дело. Книга для студентов = Petroleum Engineering. Course book : Учебное пособие. В 8 ч. Ч. 4. Основы транспорта и хранения нефти / Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Институт природных ресурсов. — 2-е изд., испр. и доп. — Томск : Изд-во ТПУ, 2015. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2015/m252.pdf> (дата обращения: 19.06.2019). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный.
4. Чухарева, Н. В. Исследование углеводородных систем при определении их количественных характеристик в системе магистральных трубопроводов = Analysis of hydrocarbon systems in determining their qualitative characteristics in pipelines : учебное пособие / Н. В. Чухарева, А. В. Рудаченко ; Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Институт природных ресурсов. — Томск : Изд-во ТПУ, 2012. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2012/m389.pdf> (дата обращения: 19.06.2019). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный.
5. Evans, Virginia. Petroleum 1 / V. Evans, J. Dooley, S. A. Haghighat. — Newbury : Express Publishing, 2012. — 120 p.
6. Kharchenko, D. A. Sidetracking drilling / D. A. Kharchenko. — Текст : электронный // Проблемы геологии и освоения недр труды XVI Международного симпозиума имени академика М. А. Усова студентов и молодых ученых, Томск, 2-7 апреля 2012 г. В 2 т. Т. 2 / Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Институт природных ресурсов ; под ред. О. Г. Савичева. — Томск, 2012. — С.812-814. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext/c/2012/C11/V2/390.pdf> (дата обращения: 19.06.2019). — Режим доступа: свободный доступ из сети Интернет.
7. Solovev, V. V. Cross-section of subsea umbilical and stress prediction of its structural components / V. V. Solovev, P. N. Zyatikov, I. N. Kozyrev. — Текст : электронный // MATEC Web of Conferences. Vol. 92 : Thermophysical Basis of Energy Technologies (TBET-2016). — Tomsk, 2017. — [01023, 5 p.]. — URL: <http://earchive.tpu.ru/handle/11683/36680> (дата обращения: 19.06.2019). — Режим доступа: свободный доступ из сети Интернет.

4.2. Информационное и программное обеспечение

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

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

1. Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic;
2. Adobe Acrobat Reader DC;
3. PTC Mathcad 15 Academic Floating