

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2017 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная

Профессиональный иностранный язык (английский)			
Направление подготовки/ специальность	21.03.01 «Нефтегазовое дело»		
Образовательная программа (направленность (профиль))	«Нефтегазовое дело»		
Специализация	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки		
Уровень образования	высшее образование – бакалавриат		
Курс	3,4	семестр	5,6,7,8
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	8		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	2	
	Практические занятия	24	
	Лабораторные занятия		
	ВСЕГО	26	
Самостоятельная работа, ч		262	
ИТОГО, ч		288	

Вид промежуточной аттестации	зачет	Обеспечивающее подразделение	ОИЯ
------------------------------	--------------	------------------------------	------------

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Профессиональная подготовка на английском языке» является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 6 Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции Код индикатора Наименование индикатора достижения	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции)	
			Код	Наименование
УК(У)-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном и иностранном (-ых) языке (-ах)	Р2	УК(У)-4.В3	Владеет опытом структурирования и оформления устного сообщения, презентации доклада на иностранном языке
			УК(У)-4.В4	Владеет навыками составления и оформления деловых писем на иностранном языке, в том числе в электронной среде
			УК(У)-4.У4	Умеет логично, последовательно и аргументировано выражать мысли на иностранном языке, делать выводы
			УК(У)-4.У5	Умеет адекватно применять речевые клише и грамматические структуры в письменной речи.
			УК(У)-4.У6	Умеет корректно использовать иноязычные лексико-грамматические структуры и профессионально-ориентированную терминологию
			УК(У)-4.33	Знает основы структурирования доклада и подготовки презентаций на иностранном языке, принятых в международной среде
			УК(У)-4.34	Знает правила оформления деловых писем для осуществления профессионально-ориентированной коммуникации
			УК(У)-4.35	Знает базовую лексику и профессионально-ориентированную терминологию на иностранном языке

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ООП

Дисциплина относится к вариативной части вариативного междисциплинарного профессионального модуля базовой части Блока 1 учебного плана образовательной программы.

3. 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	УК(У)-4
РД2	Уметь описывать технологические процессы бурения на иностранном языке	УК(У)-4
РД3	Уметь вести профессиональную коммуникацию на английском языке	УК(У)-4
РД4	Оформлять и заполнять документацию по бурению скважин на английском языке	УК(У)-4

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

4. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел (модуль) 1. Буровое оборудование.	РД1 РД2	Лекции	2
		Практические занятия	6
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	65
Раздел (модуль) 2. Технология бурения нефтяных и газовых скважин	РД1 РД2	Лекции	
		Практические занятия	6
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	65
Раздел (модуль) 3. Направленное бурение, осложнения в бурении, морское бурение	РД1 РД2 РД3	Лекции	
		Практические занятия	6
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	66
Раздел (модуль) 4. Документооборот в профессиональной деятельности	РД1 РД2 РД4	Лекции	
		Практические занятия	6
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	66

Содержание разделов дисциплины:

Раздел 1. Буровое оборудование.

Терминология по темам: Породоразрушающий инструмент: конструкция, принцип работы, разновидности. Забойные двигатели и телеметрия: конструкция, принцип работы, разновидности. Бурильная колонна, бурильные трубы: конструкция, принцип работы, разновидности. Технологическая оснастка бурильной колонны: конструкция, принцип работы, разновидности. Правила выбора и комплектации бурильной колонны. Наземное буровое оборудование. Разновидности буровых установок. Элементы буровой установки. Комплекс для вращения бурильной колонны. Талевая система и вспомогательное оборудование. Вышечно-лебедочный блок. Насосно-циркуляционный комплекс. Противовыбросовое оборудование. Назначение оборудования, принцип работы.

Темы практических работ:

1. Терминология по теме «Породоразрушающий инструмент».
2. Терминология по теме «Забойные двигатели».
3. Терминология по теме «Телеметрические системы».
4. Терминология по теме «Бурильные трубы и технологическая оснастка».
5. Терминология по теме «Буровые установки для строительства скважин на нефть и газ».
6. Терминология по теме «Комплексы буровых установок».

Раздел 2. Технология бурения нефтяных и газовых скважин

Терминология по темам: роторный способ бурения, бурение с применением гидравлических забойных двигателей, способ бурения с отбором керна, способы бурения специальных скважин, бурение скважин на твердые полезные ископаемые.

Темы практических работ:

1. Терминология по теме «Роторное бурение».
2. Терминология по теме «Бурение с применением забойных двигателей».

3. Терминология по теме «Бурение с отбором керна».
4. Терминология по теме «Бурение специальных скважин».
5. Терминология по теме «Бурение скважин на твердые полезные ископаемые».

Раздел 3. Направленное бурение, осложнения в бурении, морское бурение

Терминология по темам: наклонно-направленное бурение, осложнения и аварии в процессе бурения, способы и оборудование для сооружения скважин на шельфе и на море. Технический перевод по текстам.

Темы практических работ:

1. Терминология по теме «Наклонно-направленное бурение».
2. Терминология по теме «Осложнения в процессе бурения скважин».
3. Терминология по теме «Аварии при бурении скважин».
4. Терминология по теме «Морское бурение и бурение на шельфе».

Раздел 4. Документооборот в профессиональной деятельности

Подготовка резюме на английском языке. Подготовка портфолио на английском языке. Подготовка и защита презентаций на английском языке. Подготовка официального письма на английском языке. Правила подготовки к собеседованию на английском языке.

Темы практических работ:

1. Резюме.
2. Портфолио.
3. Официальное письмо.
4. Собеседование с работодателем.
5. Презентация.
6. Искусство презентации.

5. Организация самостоятельной работы студентов

Самостоятельная работа студентов при изучении дисциплины (модуля) предусмотрена в следующих видах и формах:

- Работа с лекционным материалом, поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной проблеме курса;
- Изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку;
- Поиск, анализ, структурирование и презентация информации;
- Анализ научных публикаций по заранее определенной преподавателем теме;
- Подготовка к оценивающим мероприятиям.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. 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 МВ). — 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> (дата обращения: 5.05.2017).-
2. 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: 5.05.2017). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

6.2. 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>. (дата обращения: 5.05.2017)
- www.oil-industry.ru – журнал «Нефтяное хозяйство»;
- www.dobi.oglib.ru – электронная библиотека «Нефть и газ»;
- www.nglib.ru – портал научно-технической информации электронной библиотеки «Нефть и газ»;
- www.ngpedia.ru – большая энциклопедия нефти и газа;
- www.rsl.ru – российская государственная библиотека;
- www.nlr.ru – российская национальная библиотека.

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

Zoom Zoom; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; Cisco Webex Meetings; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Mozilla Firefox ESR; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView