

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2020 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ
очная

Введение в инженерную деятельность			
Направление подготовки/специальность	21.03.01 «Нефтегазовое дело»		
Образовательная программа (направленность (профиль))	«Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки»		
Специализация	«Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки»		
Уровень образования	высшее образование – бакалавриат		
Курс	1	семестр	1
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	1		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции		8
	Практические занятия		8
	Лабораторные занятия		0
	ВСЕГО		16
Самостоятельная работа, ч		20	
ИТОГО, ч		36	

Вид промежуточной аттестации	зачет	Обеспечивающее подразделение	ОНД
------------------------------	-------	------------------------------	-----

2020 г.

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Введение в инженерную деятельность» является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 5 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
ОПК(У)-3	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента	И.ОПК(У)-3.1	Использует основы логистики, применительно к нефтегазовому предприятию, когда основные технологические операции совершаются в условиях неопределенности	ОПК(У)-3.1В1	Владеет навыками выбора приоритетных задач в условиях неопределенности
				ОПК(У)-3.1У1	Умеет управлять материальными, информационными и людскими ресурсами для решения задач производственной деятельности в рамках своих компетенций
				ОПК(У)-3.1З1	Знает последовательность выполнения работ и технологических операций для обеспечения транспорта и хранения углеводородов
ОПК(У)-6	Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии	И.ОПК(У)-6.2	Решает стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий и требований информационной безопасности	ОПК(У)-6.2В1	Владеет навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности
				ОПК(У)-6.2У1	Умеет сопоставлять решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий с реальными условиями производственной деятельности
				ОПК(У)-6.2З1	Знает методы решения задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий и требований информационной безопасности

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине ¹		Индикатор достижения компетенции
Код	Наименование	
РД1	Применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику	И.ОПК(У)-3.1 И.ОПК(У)-6.2
РД2	Эффективно работать индивидуально, в качестве члена команды по междисциплинарной тематике, а также руководить командой, демонстрировать ответственность за результаты работы	И.ОПК(У)-3.1 И.ОПК(У)-6.2
РД3	Применять знания, современные методы и программные средства для составления отчетов и презентаций в области нефтегазового дела	И.ОПК(У)-6.2

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 ²	Объем времени, ч.
Раздел 1. Общая характеристика направления «Нефтегазовое дело». Профессиональные стандарты.	РД1	Лекции	2
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	4
Раздел 2. История направления и история научных школ «Нефтегазовое дело» в лицах, событиях, достижениях.	РД1	Лекции	2
		Практические занятия	
		Самостоятельная работа	4
Раздел 3. Основные заказчики выпускников по направлению «Нефтегазовое дело».	РД2	Лекции	2
		Практические занятия	
		Самостоятельная работа	4
Раздел 4. История кафедры транспорта и хранения нефти и газа. Характеристика направлений учебной и научной деятельности кафедры.	РД2	Лекции	2
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	4
Раздел 5. Итоговое занятие в виде защиты презентаций команд студентов, по темам будущей профессиональной деятельности.	РД3	Лекции	
		Практические занятия	4
		Самостоятельная работа	4

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература:

1. ФГОС ВО по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело (квалификация (степень) «бакалавр»), утвержденным приказом Минобрнауки России от 09.02.2018 г. № 96.
2. Стандарты и руководства по обеспечению качества основных образовательных программ подготовки бакалавров, магистров и специалистов по приоритетным направлениям развития Национального исследовательского Томского политического университета (Стандарт ООП ТПУ): сборник инструктивно- методических материалов /под ред. А.И. Чучалина, – 4-е изд., расширен. и перераб. – Томск: Изд-во ТПУ, 2012. – 206 с.
3. Основная образовательная программа «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки» подготовки бакалавров по направлению 21.03.01 «Нефтегазовое дело».

Дополнительная литература

1. Крец В.Г., Шадрин А.В. Основы нефтегазового дела. Учебное пособие. –Томск: Изд. ТПУ, 2010. -179 с.
2. Становление и развитие научных школ Томского политехнического

университета: Исторический очерк /Под ред. Ю.П. Похолкова, В.Я. Ушакова. – Томск: ТПУ, 1996. – 249 с.: ил.

3. Коршак А.А. Шаммазов А.М. Основы нефтегазового дела. Учебник для ВУЗов. Изд. 2-ое. -Уфа.: ООО «Дизайн Полиграф Сервис». 2001, (2007)-544 с.

4.2. Информационное и программное обеспечение

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

1. <http://portal.tpu.ru:7777/SHARED/b/BRUSNIKOV> персональный сайт к.п.н., доцента ОНД - Брусника О.В.

2. Словари и энциклопедии. Режим доступа: <http://dic.academic.ru>

3. Электронно-библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт»:
<http://rucont.ru>

4. Научная электронная библиотека. Режим доступа: <http://elibrary.ru>

4.3 Лицензионное программное обеспечение

- Windows 10 Professional Russian Academic;
- Microsoft Office Standard 2016 Договор;