

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2017 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная

«ИСТОРИЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ И ОСНОВЫ НЕФТЕГАЗОВОГО ДЕЛА»

Направление подготовки/ специальность	21.03.01 «Нефтегазовое дело»		
Образовательная программа (направленность (профиль))	«Нефтегазовое дело»		
Специализация	«Бурение нефтяных и газовых скважин»		
Уровень образования	высшее образование – бакалавриат		
Курс	1	Курс	2
Трудоемкость в кредитах (за- четных единицах)	2		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) ра- бота, ч	Лекции,		6
	Практические занятия		4
	Лабораторные занятия		
			10
	Самостоятельная работа, ч		62
	ИТОГО, ч		72
Вид промежуточной аттеста- ции	экзамен	Обеспечивающее под- разделение	ОНД

1. Цели освоения модуля (дисциплины)

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

Код компетенции	Наименование компетенции	Результаты освоения ООП	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции)	
			Код	Наименование
ОПК(У)-6	Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Р2	ОПК(У)-6.В4	Первоначальным опытом выбора технологического оборудования для решения поставленных технических задач в области нефтегазового дела
			ОПК(У)-6.У4	Правильно оценивать уровень техники и технологии бурения скважин, разработки и эксплуатации нефтегазовых месторождений
			ОПК(У)-6.34	Основные тенденции развития техники и технологий, определяющие ключевые направления в области нефтегазового дела

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД1	Знать историю, проблемы и перспективы развития техники и технологии бурения скважин в области нефтегазового дела	ОПК(У)-6
РД2	Уметь профессионально отслеживать тенденции и направления развития эффективных технологий в области нефтегазового дела, проявлять профессиональный интерес к развитию смежных областей	ОПК(У)-6

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел (модуль) 1. Общие сведения; история нефтегазовой отрасли; понятие о горных выработках	РД1 РД2	Лекции	1
		Практические занятия	
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	7
Раздел (модуль) 2. Основные сведения о нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождениях	РД1 РД2	Лекции	1
		Практические занятия	
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	7

Раздел (модуль) 3 Бурение нефтяных и газовых скважин	РД1 РД2	Лекции	1
		Практические занятия	
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	7
Модуль 4. Понятие о разработке нефтяных месторождений	РД1 РД2	Лекции	1
		Практические занятия	
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	7
Модуль 5. Насосы и компрессоры в нефтегазодобыче	РД1 РД2	Лекции	1
		Практические занятия	
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	7
Модуль 6. Техника и технология добычи нефти и газа	РД1 РД2	Лекции	1
		Практические занятия	1
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	7
Модуль 7. Методы увеличения продуктивности скважин	РД1 РД2	Лекции	
		Практические занятия	1
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	7
Модуль 8. Ремонт скважин	РД1 РД2	Лекции	
		Практические занятия	1
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	7
Модуль 9. Оборудование для сбора и подготовки скважинной продукции на промысле	РД1 РД2	Лекции	
		Практические занятия	1
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	6

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основная

1. [Крец, Виктор Георгиевич](#) Основы нефтегазового дела [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Г. Крец, А. В. Шадрина; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — 1 компьютерный файл (pdf; 3.4 МВ). — Томск: Изд-во ТПУ, 2010. — 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/m234.pdf> (дата обращения: 3.03.2017)
2. **Дополнительная:**
 - [Крец, Виктор Георгиевич](#) История нефтегазовой отрасли и основы нефтегазово-промыслового дела [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / В. Г. Крец, А. В. Шадрина, В. А. Шмурыгин; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Институт природных ресурсов (ИПР), Кафедра транспорта и хранения нефти и газа (ТХНГ). — 1 компьютерный файл (pdf; 2.6 МВ). — Томск: Изд-во ТПУ, 2012. — Заглавие с титульного экрана. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Системные требования: Adobe Reader..

Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2012/m399.pdf> (дата обращения: 3.03.2017)

- [Крец, Виктор Георгиевич](#) Основы нефтегазового дела [Электронный ресурс] : практикум / В. Г. Крец, А. В. Шадрин; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Институт природных ресурсов (ИПР), Кафедра транспорта и хранения нефти и газа (ТХНГ). — 1 компьютерный файл (pdf; 2.8 МВ). — Томск: Изд-во ТПУ, 2012. — Заглавие с титульного экрана. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Системные требования: Adobe Reader..

Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2012/m400.pdf> (дата обращения: 3.03.2017)

3. Нефтегазовое дело. Книга для студентов [Электронный ресурс] = Petroleum Engineering. Course book : учебно-методическое пособие / Л. М. Болсуновская [и др.]; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — 1 компьютерный файл (pdf; 5.0 МВ). — 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/m222.pdf> (дата обращения: 3.03.2017)

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

pdfforge PDFCreator 1.7.3; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; Cisco Webex Meetings; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView; Zoom Zoom