

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2020 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Экономика проекта разработки нефтегазового месторождения

Направление подготовки/ специальность Образовательная программа (направленность (профиль)) Специализация Уровень образования	21.04.01 Нефтегазовое дело		
	Petroleum Engineering / Нефтегазовый инжиниринг		
	Petroleum Engineering / Нефтегазовый инжиниринг		
	высшее образование – магистратура		
Курс	2	семестр	4
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	2		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции		12
	Практические занятия		12
	Лабораторные занятия		-
	ВСЕГО		24
Самостоятельная работа, ч			48
ИТОГО, ч			72

Вид промежуточной аттестации

Экзамен	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)-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	И.УК(У)-2.1	Определяет проблему и способ ее решения через реализацию проектного управления	УК(У)-2.131	Знает основной понятийный аппарат проектной деятельности
				УК(У)-2.1У1	Умеет выбирать и обосновывать тему проекта
				УК(У)-2.1В1	Владеет навыками постановки проблемы и определения цели проекта
		И.УК(У)-2.2	Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	УК(У)-2.232	Знает этапы жизненного цикла проекта
				УК(У)-2.2У2	Умеет разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ
				УК(У)-2.2В2	Владеет навыками самостоятельно формулировать цели, определять задачи и обосновывать ожидаемые результаты проекта
		И.УК(У)-2.3	Осуществляет мониторинг за ходом реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта	УК(У)-2.333	Знает этапы разработки и реализации проекта
				УК(У)-2.3У3	Умеет управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
				УК(У)-2.3В3	Владеет методикой мониторинга за ходом реализации проекта
ОПК(У)-2	Способен осуществлять проектирование объектов нефтегазового про-	И.ОПК(У)-2.1	Использует знание алгоритма организации выполнения работ в процессе	ОПК(У)-2.131	Знает алгоритм организации выполнения работ в процессе проектирования объектов

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций		Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции)	
		Код индикатора	Наименование индикатора достижения	Код	Наименование
	изводства		проектирования объектов нефтегазовой отрасли		нефтегазовой отрасли
				ОПК(У)-2.1У1	Умеет осуществлять сбор исходных данных для составления технического проекта на проектирование технологического процесса, объекта
				ОПК(У)-2.1В1	Владеет навыками использования алгоритма организации и выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли
		И.ОПК(У)-2.2	Формулирует цели выполнения работ и предлагает пути их достижения	ОПК(У)-2.232	Знает основные требования к проектированию технических объектов, систем и технологических процессов
				ОПК(У)-2.2У2	Умеет выстраивать траекторию достижения поставленных целей
				ОПК(У)-2.2В2	Владеет навыками определения содержания этапов процесса проектирования
		И.ОПК(У)-2.3	Выбирает соответствующие программные продукты или их части для решения конкретных профессиональных задач	ОПК(У)-2.333	Знает программно-информационные средства для автоматизации проектирования
				ОПК(У)-2.3У3	Умеет анализировать исходные данные для составления технического проекта на проектирование технологического процесса, объекта
				ОПК(У)-2.3В3	Владеет навыками использования современных инструментов и методов планирования и контроля проектов
ПК(У)-5	Способен участвовать в управлении	И.ПК(У)-5.1	Участвует в управлении техно-	ПК(У)-5.131	Знает технологии добычи нефти и газа,

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций		Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции)	
		Код индикатора	Наименование индикатора достижения	Код	Наименование
	технологическими комплексами, принимать решения в условиях неопределенности		логическими комплексами, принимает решения в условиях неопределенности		скважинное оборудование, методы организации и технологии проведения технического обслуживания и ремонта скважинного оборудования
				ПК(У)-5.1У1	Умеет принимать рациональные решения по оптимизации режима работы и форм обслуживания скважинного оборудования
				ПК(У)-5.1В1	Владеет технологиями технического контроля и диагностирования объектов добычи углеводородов конкретными методами

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 работы по проектированию разработки месторождений нефти и газа с применением современных методов, технологий и программных продуктов для проектирования	И.УК(У)-2.1 И.УК(У)-2.2 И.УК(У)-2.3
РД2	Организовывать выполнение работ в процессе проектирования технологической схемы разработки нефтегазового месторождения, оценивать технологические и геологические неопределенности проекта	И.ОПК(У)-2.1 И.ОПК(У)-2.2 И.ОПК(У)-2.3
РД 3	Участвовать в управлении технологическими комплексами, принимать решения в условиях неопределенности экономической ситуации	И.ПК(У)-5.1

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. Экономические аспекты проекта разработки нефтегазового месторождения	РД1	Лекции	4
		Практические занятия	4
		Самостоятельная работа	16
Раздел (модуль) 2. Экономические параметры разработки месторождений нефти и газа	РД2	Лекции	4
		Практические занятия	4
		Самостоятельная работа	16
Раздел (модуль) 3. Налогообложение нефтяного бизнеса	РД3	Лекции	4
		Лабораторные занятия	4
		Самостоятельная работа	16

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература:

1. Агарков А.П., Голов Р.С., Теплышев В.Ю., Ерохина Е.А. Экономика и управление на предприятии: учебник – Изд-во: Дашков и К, 2017. – 400 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/93541?category=1029> (контент) (дата обращения: 17.06.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. – Текст: электронный.
2. Алексеев, В. Н.. Формирование инвестиционного проекта и оценка его эффективности: учебно-практическое пособие [Электронный ресурс] / Алексеев В. Н., Шарков Н. Н. — Москва: Дашков и К, 2017. — 176 с. — Книга из коллекции Дашков и К - Экономика и менеджмент. — ISBN 978-5-394-02815-1. Схема доступа: <https://e.lanbook.com/book/94033> (контент) (дата обращения: 17.06.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст: электронный. Схема доступа: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/94033.jpg> (миниатюра)
3. Шарф, Ирина Валерьевна. Экономика и управление нефтегазовым производством. Технико-экономический анализ (магистр): электронный курс [Электронный ресурс] / И. В. Шарф; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Институт природных ресурсов (ИПР), Кафедра экономики природных ресурсов (ЭПР). — Электрон. дан. — Томск: TPU Moodle, 2014. — Заглавие с экрана. — Доступ по логину и паролю. Схема доступа: <http://design.lms.tpu.ru/enrol/index.php?id=381> (контент) (дата обращения: 17.06.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст: электронный.

Дополнительная литература:

1. Гуреева, Марина Алексеевна. Основы экономики нефтяной и газовой промышленности : учебник / М. А. Гуреева. — Москва: Академия, 2011. — 240 с. — Начальное профессиональное образование. Нефтегазовая промышленность. — Библиогр.: с. 234-235. — ISBN 978-5-7695-6511- — Текст: непосредственный

2. Крайнова, Элеонора Алексеевна. Техничко-экономическое проектирование в нефтяной и газовой промышленности: учебник / Э. А. Крайнова, Г. Б. Лоповок; Российский государственный университет нефти и газа им. И. М. Губкина (РГУ Нефти и Газы). — Москва: Изд-во РГУ нефти и газа, 2012. — 265 с.: ил.— Библиогр.: с. 261-263. — ISBN 978-5-91961-040-3. — Текст: непосредственный
3. Основы экономики и организации нефтегазового производства: учебное пособие / Российский государственный университет нефти и газа им. И. М. Губкина (РГУ Нефти и Газы); под ред. А. Ф. Андреева. — Москва: Академия, 2014. — 320 с.: ил. — Бакалавриат. — Высшее образование. Нефтегазовое дело. — Библиогр.: с. 315-317. — ISBN 978-5-4468-1411-4. — Текст: непосредственный
4. Экономика и управление в нефтегазовой отрасли = Economics and Management in Petroleum Engineering: учебно-методическое пособие [Электронный ресурс] / Л. М. Болсуновская [и др.]; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — 1 компьютерный файл (pdf; 871 KB). — 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/m336.pdf> (контент) (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):

- Электронный курс «Экономика и управление нефтегазовым производством. Техничко-экономический анализ. Магистр» <http://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=276>
- Информационно-справочная 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. Libre Office;
2. WinDjView;
3. Acrobat Reader DC;
4. Webex Meetings;
5. Google Chrome;
6. Zoom.