

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2020 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Нефтегазоносные провинции России

Направление подготовки/ специальность Образовательная про- грамма (направленность (профиль)) Специализация Уровень образования Курс Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах) Виды учебной деятель- ности	21.04.01 Нефтегазовое дело		
	Petroleum Engineering / Нефтегазовый инжиниринг		
	Petroleum Engineering / Нефтегазовый инжиниринг		
	высшее образование – магистратура		
	1	семестр	1
	4		
	Временной ресурс		
	Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	16
Практические занятия		16	
Лабораторные занятия		16	
ВСЕГО		48	
Самостоятельная работа, ч		96	
в т.ч. отдельные виды самостоятельной работы с выделенной промежуточной аттестацией (курсовой проект, курсовая работа)		курсовой проект	
ИТОГО, ч		144	

Вид промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет	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
ОПК(У)-1	Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи на основе фундаментальных знаний в нефтегазовой области	И.ОПК(У)-1.2	Использует фундаментальные знания профессиональной деятельности для решения конкретных задач нефтегазового производства	ОПК(У)-1.232	Знает основные профессиональные программные комплексы в области математического моделирования технологических процессов и объектов добычи углеводородного сырья
				ОПК(У)-1.2У2	Умеет применять математические, естественнонаучные и общетехнические знания в профессиональной деятельности
				ОПК(У)-1.2В2	Владеет опытом разработки физических, математических и компьютерных моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к добычи углеводородного сырья
ОПК(У)-4	Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности	И.ОПК(У)-4.2	Обрабатывает результаты научно-исследовательской, практической технической деятельности, используя имеющееся оборудование, приборы и материалы	ОПК(У)-4.232	Знает приёмы обработки результатов научно-исследовательской, практической технической деятельности
				ОПК(У)-4.2У2	Умеет обрабатывать результаты научно-исследовательской, практической технической деятельности, используя имеющееся оборудование, приборы, материалы и технические средства
				ОПК(У)-4.2В2	Владеет навыками оценки результатов научно-исследовательской, практической технической деятельности
ПК(У)-1;	Способен проводить анализ и обобщение научно-технической информации по теме исследования, осуществлять выбор методики и средств решения задачи, прово-	И.ПК(У)-1.1	Анализирует и обобщает научно-техническую информацию по теме исследования, осуществляет выбор методики и средств решения задачи, про-	ПК(У)-1.131	Знает наиболее совершенные на данный момент технологии освоения месторождений, в том числе на континентальном шельфе, современные энергосберегающие технологии

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций		Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции)	
		Код индикатора	Наименование индикатора достижения	Код	Наименование
	дидь патентные исследования в выбранной области нефтегазового инжиниринга		водит патентные исследования в выбранной области нефтегазового инжиниринга	ПК(У)-1.1У1	Умеет осуществлять выбор методик и средств решения поставленной задачи, проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок
				ПК(У)-1.1В1	Владеет навыками проведения анализа и систематизации информации по теме исследования, а также патентных исследований

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 учебного плана образовательной программы.

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Индикатор достижения компетенции
Код	Наименование	
РД 1	Знать место учебной дисциплины «Нефтегазоносные провинции России» в комплексе профессиональных и специальных дисциплин, понимать ее значение для повышения эффективности нефтегазопромысловых исследований, используя фундаментальные знания в области нефтегазового инжиниринга при решении конкретных задач нефтегазового производства	И.ОПК(У)-1.2
РД2	Владеть навыками оценки результатов научно-исследовательской, практической технической деятельности в пределах нефтегазоносных территорий России, используя имеющееся оборудование, приборы, материалы и технические средства	И.ПК(У)-1.1 И.ОПК(У)-4.2
РД3	Владеть методами анализа закономерностей размещения и строения нефтегазоносных провинций (поясов, областей, зон нефтегазонакопления) России, региональных и локальных скоплений нефти и газа в зависимости от особенностей геологического строения территории.	И.ОПК(У)-1.2 И.ОПК(У)-4.2 И.ПК(У)-1.1
РД4	Осуществлять выбор методики и средств решения задачи, проводить патентные исследования с целью закрепления представлений о закономерностях строения месторождений нефти и газа и анализа данных геологического строения территорий для прогноза месторождений нефти и газа	И.ОПК(У)-4.2. И.ПК(У)-1.1

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

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. Введение. Понятие о нефтегазгеологическом районировании территории. Основная терминология	РД1	Лекции	2
		Лабораторные занятия	8
		Практические занятия	4
		Самостоятельная работа	24
Раздел (модуль) 2. Нефтегазоносные провинции молодых платформ	РД2 – РД3 - РД4	Лекции	6
		Лабораторные занятия	-
		Практические занятия	4
		Самостоятельная работа	24
Раздел (модуль) 3. Нефтегазоносные провинции древней Русской платформы	РД2 – РД3 - РД4	Лекции	6
		Лабораторные занятия	-
		Практические занятия	4
		Самостоятельная работа	24
Раздел (модуль) 4. Раздел (модуль) 4. Нефтегазоносные провинции древней Сибирской платформы	РД2 – РД3 - РД4	Лекции	2
		Лабораторные занятия	8
		Практические занятия	4
		Самостоятельная работа	24

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература:

1. Геология нефти и газа: учебник [Электронный ресурс] / В. Ю. Оглы Керимов [и др.]; Российский государственный университет нефти и газа им. И. М. Губкина (РГУ Нефти и Газы). — Мультимедиа ресурсы (10 директорий; 100 файлов; 740MB). — Москва: Академия, 2015. — 1 Мультимедиа CD-ROM. — Высшее образование. Бакалавриат. — Нефтегазовое дело. — Электронная копия печатного издания. — Библиогр.: с. 277-278. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Системные требования: Pentium 100 MHz, 16 Mb RAM, Windows 95/98/NT/2000, CDROM, SVGA, звуковая карта, Internet Explorer 5.0 и выше. — ISBN 978-5-4468-1039-0. Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2015/FN/fn-42.pdf> (контент) Схема доступа: [http://](http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2015/FN/fn-42.pdf) (контент) (дата обращения: 17.06.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст: электронный.

Дополнительная литература:

1. Альбом залежей углеводородов ачимовского нефтегазоносного комплекса севера Западной Сибири в соответствии с упорядочением индексации пластов в государственном балансе запасов: учебное пособие / В. Н. Бородкин, А. Р. Курчиков, И. В. Кислухин, А. В. Мельников; Тюменский государственный нефтегазовый университет. — Тюмень: ТюмГНГУ, 2011. — 72 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/28283> (дата обращения: 17.06.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст: электронный.

2. Каламкар, Лев Вартанович. Нефтегазоносные провинции и области России и сопредельных стран. Нефтегазоносные провинции и области России и зарубежных стран: учебник для вузов / Л. В. Каламкар. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Нефть и газ, 2005. — 576 с.: ил. — Высшее образование. — К 75-летию РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина. — Библиогр.: с. 562-566. — Интернет-ресурсы: с. 567-568. — ISBN 5-7246-0212-1. Текст: непосредственный
3. Высоцкий, Игорь Владимирович. Нефтегазоносные бассейны зарубежных стран: учебник для вузов / И. В. Высоцкий, В. И. Высоцкий, В. Б. Оленин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Недра, 1990. — 405 с.: ил. — Высшее образование. — Библиогр.: с. 397. — Указатель нефтегазоносных, потенциально и возможно нефтегазоносных бассейнов и месторождений: с. 398-401. — ISBN 5-247-01051-5. Нефтегазоносные провинции и области СССР: учебное пособие / Под ред. А. А. Бакирова. — Москва: Недра, 1979. — 456 с.
4. Нефтяные и газовые месторождения СССР: справочник: в 2 кн. Кн. 1, Европейская часть СССР / под ред. С. П. Максимова. — Москва: Недра, 1987. — 358 с.: ил. — Список месторождений: с. 348-358. Текст: непосредственный
5. Нефтяные и газовые месторождения СССР: справочник: в 2 кн. Кн. 2, Азиатская часть СССР / под ред. С. П. Максимова. — Москва: Недра, 1987. — 303 с.: ил. — Список месторождений: с. 298-303. Текст: непосредственный
6. Чернова, Оксана Сергеевна. Основы геологии нефти и газа: учебное пособие [Электронный ресурс] / О. С. Чернова; Томский политехнический университет (ТПУ), Центр профессиональной переподготовки специалистов нефтегазового дела. — 1 компьютерный файл (pdf, 14.7 МВ). — Томск: Изд-во ТПУ, 2008. — 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/2010/m259.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: <http://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>

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

- 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. LibreOffice;
2. Acrobat Reader DC;
3. WinDjView;
4. Webex Meetings;
5. Google Chrome;
6. Zoom.