

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2019 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа				
Направление подготовки/специальность	21.05.02 Прикладная геология			
Направленность (профиль) / специализация	Геология нефти и газа			
Уровень образования	высшее образование – специалитет			
Курс	4	семестр	7	
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3			
Виды учебной деятельности	Временной ресурс			
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции		16	
	Практические занятия		-	
	Лабораторные занятия		24	
	ВСЕГО		40	
Самостоятельная работа, ч			68	
ИТОГО, ч			108	
Вид промежуточной аттестации	зачет	Обеспечивающее подразделение	ОГ	

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п.5.5 Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
		Код	Наименование
ПСК(У)-3.1.	Способность осуществлять поиски и разведку месторождений нефти, газа, газового конденсата	ПСК(У)-3.1.В1	Владеть основными методами получения геолого-геофической информации в соответствии с этапами и стадиями поисково-разведочных работ на нефть и газ
		ПСК(У)-3.1.У1	Формулировать задачи ГРП, выбирать способ и последовательность их решения
		ПСК(У)-3.1.З1	Знать виды и методы исследований, проводимых на всех этапах и стадиях геологоразведочных работ

2. Планируемые результаты обучения по дисциплины (модулю)

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД-1	Выделять основные критерии при прогнозе геодинамических условий формирования зон концентрации наибольших ресурсов нефти и газа;	ПСК(У)-3.1
РД -2	Использовать историко-генетические и системные подходы при прогнозировании региональных и локальных объектов нефтегазоносных недр,	ПСК(У)-3.1

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. <i>Терминология. Определения. Природа горючих ископаемых и особенности их размещения</i>	РД-1	Лекции	4
		Лабораторные занятия	4
		Самостоятельная работа	16
Раздел 2. <i>Понятие о поисках и разведке залежей углеводородов..</i>	РД-1	Лекции	4
		Лабораторные занятия	10
		Самостоятельная работа	20
Раздел 3. <i>Поисково-оценочный этап. Разведочный этап при ГРП. Региональный этап</i>	РД-2	Лекции	6
		Лабораторные занятия	6
		Самостоятельная работа	20
Раздел 4. <i>Особенности размещения поисковых и разведочных скважин. Номенклатура запасов и ресурсов</i>	РД-2	Лекции	2
		Лабораторные занятия	4
		Самостоятельная работа	12

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

1. Теоретические основы поисков и разведки нефти и газа, Бакиров А.А., Бакиров Э.А., Габриэлянц Г.А., Керимов В.Ю., Мстиславская Л.П., Издательский дом Недра, Москва, 2012 г., 416 с.

<http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/RU%5CTPU%5Cbook%5C234661>

2. Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа : учебное пособие / О. В. Серебренникова; Томский политехнический университет. — Томск: Изд-во ТПУ, 2004. — 140 с.: ил.. — Учебники Томского политехнического университета. — Библиогр.: с. 139

<http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/RU%5CTPU%5Cbook%5C80062>

3. Бурцев, Михаил Игнатьевич. Геолого-геофизические методы прогноза поисков и разведки месторождений нефти и газа : [учебное пособие] / М. И. Бурцев; Российский государственный университет нефти и газа им. И. М. Губкина (РГУ Нефти и Газы). — Москва: Изд-во РГУ нефти и газа, 2011. — 289 с.: ил.. — Библиогр.: с. 284-285.

<http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple>

4.2. Информационное и программное обеспечение

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

Электронный курс: <https://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=2186>

Научно-электронная библиотека eLIBRARY.RU - <https://elibrary.ru>

Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы доступны по ссылке <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>.

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

1. Document Foundation LibreOffice;
2. Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic;
3. Cisco Webex Meetings;
4. Google Chrome;
5. Zoom Zoom.