

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2019 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ ОЧНАЯ

Закономерности размещения месторождений нефти и газа

Направление подготовки/ специальность	05.04.01 «Геология»		
Направленность (профиль) / специализация	«Нефтегазопромысловая геология»		
Уровень образования	высшее образование – магистратура		
Курс	1	семестр	1
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	8	
	Практические занятия	16	
	Лабораторные занятия	24	
	ВСЕГО	48	
Самостоятельная работа, ч		60	
ИТОГО, ч		108	

Вид промежуточной аттестации	экзамен	Обеспечивающее подразделение	ОГ ИШПР
---------------------------------	----------------	---------------------------------	----------------

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
ОПК(У)-3	Способен применять на практике знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин, определяющих направленность (профиль) программы магистратуры	ОПК(У)-3.В	Владеть навыками описания и сравнительного анализа геологического строения и нефтегазоносности провинций и областей с целью прогнозирования нефтегазоносности недр любой перспективной территории.
		ОПК(У)-3.У	Уметь выделять (на примере конкретных нефтегазоносных территорий России и зарубежных стран) зоны нефтегазонакопления, региональные нефтегазоносные комплексы, крупные месторождения нефти и газа.
		ОПК(У)-3.З	Знать основные особенности геологического строения нефтегазоносных территорий России и зарубежных стран.
ПК(У)-5	Способен критически анализировать, представлять, защищать, обсуждать и распространять результаты своей профессиональной деятельности.	ОПК(У)-5.В	Представлять, защищать и обсуждать результаты своей профессиональной деятельности с применением современных информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств.
		ОПК(У)-5.У	Уметь критически анализировать полученные результаты, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать полученную информацию.
		ОПК(У)-5.З	Знать основные аспекты самостоятельного поиска, получения, систематизации, анализа и отбора информации, необходимой для решения профессиональных задач.

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	Проводить сравнительный анализ и описывать геологическое строение и нефтегазоносность провинций и областей России и зарубежных стран.	ОПК(У)-3
РД -2	Анализировать и обобщать геолого-экономическую информацию. Ориентироваться в современном состоянии мировой экономики, оценивать роль нефти и газа в ее развитии.	ОПК(У)-3
РД-3	Оценивать современную степень геолого-геофизической изученности нефтегазоносных территорий России и зарубежных стран, зон нефтегазонакопления, региональных нефтегазоносных комплексов.	ОПК(У)-5

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>Принцип нефтегазогеологического районирования. Роль нефти и газа в развитии экономики России и зарубежных стран.</i> <i>Обзор нефтегазоносных провинций зарубежных стран.</i>	РД-3	Лекции	1
		Лабораторные занятия	6
		Практические занятия	4
		Самостоятельная работа	12

Раздел 2. <i>Нефтегазоносные провинции молодых платформ. Западно-Сибирская НГП. Нефтегазоносность Томской области.</i>	РД-1,2	Лекции	2
		Лабораторные занятия	6
		Практические занятия	4
		Самостоятельная работа	12
Раздел 3. <i>Нефтегазоносные провинции древней Восточно-Сибирской платформы. Лено-Тунгусская НГП, Лено-Вилюйская ГП, Енисейско-Анабарская НГП.</i>	РД-1,2	Лекции	2
		Лабораторные занятия	4
		Практические занятия	4
		Самостоятельная работа	12
Раздел 4. <i>Нефтегазоносные провинции альпийских складчатых территорий. Охотоморская НГП. Акватории морей, омывающих Россию. Баренцевоморская НГ акватория.</i>	РД-1, 2, 3	Лекции	1
		Лабораторные занятия	4
		Практические занятия	4
		Самостоятельная работа	12
Раздел 5. <i>Нефтегазоносные провинции древней Русской платформы и обрамляющих её краевых прогибов. Тимано-Печорская НГП, Волго-Уральская НГП, Прикаспийская НГП.</i>	РД-1, 2	Лекции	2
		Лабораторные занятия	4
		Самостоятельная работа	12

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

1. Высоцкий, И. В. 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.
2. Каламбаров, Л. В. Нефтегазоносные провинции и области России и сопредельных стран. Нефтегазоносные провинции и области России и зарубежных стран: учебник для вузов / Л. В. Каламбаров. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Нефть и газ, 2005. — 576 с.
3. Месторождения нефти и газа Северо-Западноевропейской нефтегазоносной провинции / Г. Х. Дикенштейн, В. В. Глушко, Б. А. Соловьев [и др.]. — Москва: Недра, 1975. — 208 с.
4. Нефтегазоносные провинции и области СССР: учебное пособие / под ред. А. А. Бакирова. — Москва: Недра, 1979. — 456 с.
5. Нефтяные и газовые месторождения СССР. Справочник. В 2 кн. Кн. 1. Европейская часть СССР / под ред. С. П. Максимова. — Москва: Недра, 1987. — 358 с.
6. Нефтяные и газовые месторождения СССР. Справочник. В 2 кн. Кн. 2. Азиатская часть СССР / под ред. С. П. Максимова. — Москва: Недра, 1987. — 303 с.

Дополнительная литература

1. Бычкова, Д. А. Перспективы нефтегазоносности российского шельфа Баренцева моря

- / Д. А. Бычкова; науч. рук. И. В. Быстрова. – Текст : электронный // Творчество юных - шаг в успешное будущее. Арктика и её освоение: материалы X Всероссийской научной молодежной конференции с международным участием с элементами научной школы им. профессора М. К. Коровина, г. Томск, 29 мая-2 июня 2017 г. / Институт природных ресурсов ТПУ; под ред. А. С. Боева. — Томск: Изд-во ТПУ, 2017. — [С. 248-250]. — URL: <http://earchive.tpu.ru/handle/11683/45591> (дата обращения: 07.05.2020). – Режим доступа: свободный доступ из сети Интернет.
2. Геология и разработка крупнейших и уникальных нефтяных и нефтегазовых месторождений России. В 2 т. Т. 2. Западно-Сибирская нефтегазоносная провинция / Р. Д. Абдулмазитов, К. С. Баймухаметов, В. Д. Викторин, В. Е. Гапура. — Москва: Изд-во ВНИИОЭНГ, 1996. — 352 с.
 3. Геология нефти и газа: учебное пособие для вузов / Э. А. Бакиров, В. И. Ермолкин, В. И. Ларин, А. К. Мальцева ; под ред. Э. А. Бакирова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Недра, 1990. — 239 с.

4.2. Информационное и программное обеспечение

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

1. Научно-электронная библиотека eLIBRARY.RU - <https://elibrary.ru/defaultx.asp>
2. Электронно-библиотечная система «Консультант студента»
<http://www.studentlibrary.ru/>

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.