

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.06.2022 14:24:49
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов»**

Инженерная академия

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.03.05 Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

21.05.02 Прикладная геология

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

Геология нефти и газа

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2022 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран» является изучение комплексного геологического строения, нефтегазогеологического районирования, основных типов и закономерностей размещения нефтяных и газовых месторождений, характеризующих этапы формирования компетенций и обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ОПК-13	Способен изучать и анализировать вещественный состав горных пород и руд и геологопромышленные и генетические типы месторождений полезных ископаемых при решении задач по рациональному и комплексному освоению минерально-сырьевой базы	ОПК-13.2 Уметь анализировать вещественный состав горных пород и руд, определяет включения окаменелостей ископаемой флоры и фауны при проведении геологоразведочных работ
		ОПК-13.3 Владеть навыками по определению геолого-промышленных и генетических типов месторождений полезных ископаемых
ПК-3	Способен устанавливать взаимосвязи между фактами, явлениями, событиями и формулировать научные задачи по их обобщению	ПК-3.1 Знает теоретические основы наук о строении и изучении земной коры, методы исследования

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран» относится к **обязательной части** блока Б1 ОП ВО.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ОПК-13	Способен изучать и анализировать вещественный состав горных пород и руд и геологопромышленные и генетические типы месторождений полезных ископаемых при решении задач по рациональному и комплексному освоению минерально-сырьевой базы	Историческая геология с основами палеонтологии и общей стратиграфией Кристаллография и минералогия	Петрография и литология Основы разработки месторождений нефти и газа Государственная итоговая аттестация
ПК-3	Способен устанавливать взаимосвязи между фактами, явлениями, событиями и формулировать научные задачи по их обобщению		Цифровое моделирование в геологии Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых Химия и геохимия нефти и газа Атмогеохимические методы поисков нефти и газа Геоморфологические методы поисков полезных ископаемых Геофизические методы исследования скважин Основы геофизических исследований при инженерно-геологических изысканиях Научно-исследовательская работа Государственная итоговая аттестация

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран» составляет 3 зачетных единиц.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для ОЧНОЙ формы обучения

Вид учебной работы		ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)
			7
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>		54	54
Лекции (ЛК)		-	-
Лабораторные работы (ЛР)		-	-
Практические/семинарские занятия (СЗ)		54	54
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>		27	27
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>		27	Экзамен 27
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	108	108
	зач.ед.	3	3

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
Раздел №1. Состояние и перспективы развития нефтегазового комплекса Мира. Принципы нефтегазогеологического районирования.	Тема 1.1. Размещение известных и возможных нефтегазоносных бассейнов (НГБ) на Земном шаре. Основные центры добычи нефти и газа. Принципы организации нефтегазовой промышленности. Роль научных исследований на современном этапе развития нефтяной промышленности. Принципы нефтегазогеологического районирования и терминология (НГБ, НГО, НГР и др.)	СЗ
Раздел №2. Нефтегазоносные бассейны России и стран СНГ.	Тема 2.1. Особенности строения и важнейшие месторождения. Внутриплатформенные бассейны. Предгорные (складчато-платформенные) бассейны. Бассейны межгорных (складчатых) областей. Бассейны Сибирской платформы. НГБ акваторий арктических и дальневосточных морей России.	СЗ
Раздел №3. Сравнительная характеристика нефтегазоносных бассейнов стран СНГ.	Тема 3.1. Нефтегазоносные бассейны СНГ. Вводная часть. Общая характеристика. Амударьинский нефтегазоносный бассейн. Южно-Каспийский нефтегазоносный бассейн. Ферганский бассейн как пример бассейна эпиплатформенной орогенической области. Прикарпатская нефтегазоносная область. Нефтегазоносные бассейны Черного и Азовского морей.	СЗ
Раздел №4. Нефтегазоносные бассейны Дальнего Зарубежья. Нефтегазоносные бассейны Ближнего Востока и Северной Африки.	Тема 4.1. Вводная лекция. Восточномедиземноморский бассейн (Израиль). Бассейн Персидского (Арабского) залива. Причины и роль уникальной концентрации нефти и газа в бассейне Персидского (Арабского) залива. Бассейны Иранского нагорья.	СЗ
Раздел №5. Нефтегазоносные бассейны Центральной и Западной Европы.	Тема 5.1. Предкарпатско-Западночерноморский НГБ. Паннонский, Венско-Моравский, Адриатический, Сицилийский бассейны. Бассейн Северного моря. Аквитанский бассейн.	СЗ
Раздел №6.	Тема 6.1. Бассейны северного склона Африканской	СЗ

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
Нефтегазоносные бассейны Африки.	платформы: Ливийско-Сахарский. Бассейны Атлантического побережья: Западноафриканский, Гвинейского залива, Кванза-Камерунский. Бассейны Индоокеанического побережья. Красноморский бассейн. Бассейны Центральной Африки и Восточно-Африканского рифта.	
Раздел №7. Нефтегазоносные бассейны Северной Америки	Тема 7.1. Северный, Центральный и Южный Аляскинские бассейны. Арктические, Западно-Канадский, Виллистонский бассейны. Калифорнийские, Скалистых гор, Западный внутренний, Пермский, Иллинойский, Мичиганский, Аппалачский, Мексиканского залива.	СЗ
Раздел №8. Нефтегазоносные бассейны Центральной и Южной Америки.	Тема 8.1. Бассейн Мексиканского залива, бассейны Карибского региона, бассейны Тихоокеанского побережья Южной Америки. Внутриплатформенные бассейны, Приатлантические бассейны Складчатоплатформенные (предгорные) бассейны.	СЗ
Раздел №9. Нефтегазоносные бассейны Восточной и Юго-Восточной Азии.	Тема 9.1. Вьетнамский нефтегазоносный бассейн. Месторождение Белый Тигр. Индский, Потварский, Ассамский, Камбейский, Бенгальский бассейны. Бассейны Зондских островов.	СЗ
Раздел №10. Нефтегазоносные бассейны Австралии и Океании. Сравнительная характеристика нефтегазоносных бассейнов Мира	Тема 10.1. Нефтегазоносные бассейны Австралии. Закономерности размещения запасов газа и нефти Мира	СЗ
Раздел №11. Промышленные нефтегазоносные скопления «нетрадиционного» типа	Тема 11.1. Нефте- и газоносные глинистые сланцы Метан угольных пластов Метангидраты	СЗ

* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – семинарские занятия.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом	г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 3 (Учебная аудитория для лабораторных и практических занятий) № 510 Комплект специализированной мебели: рабочее место обучающегося (30

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
	специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	шт.), рабочее место преподавателя (1 шт.), доска для мела. Технические средства: проекционный экран с электроприводом View Screen. Коллекция учебных геологических карт Коллекция минералов и горных пород. Имеется Wi-Fi сеть интернет.
Для самостоятельной работы обучающихся	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 3

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Каламбаров Л.В. Нефтегазоносные провинции и области России и сопредельных стран: Учеб. для вузов. – М.:ФГУП Изд-во «Нефть и газ» РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина, 2003 г
2. Высоцкий И.В., Высоцкий В.И., Оленин В.Б. Нефтегазоносные бассейны зарубежных стран: Учеб. для вузов. – 2-е изд. перераб. и доп. – М.: Недра, 1990.
3. Несмеянов Д.В., Высоцкий В.И. Месторождения нефти и газа развивающихся стран. М.:УДН, 1988

Дополнительная литература:

1. А. А. Бакиров, Г. Е. Рябухин, Н. М. Музыченко и др. Нефтегазоносные провинции и области СССР. – М. : «Недра»

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:
 - Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>
 - ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
 - ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>
 - ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
 - ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>

- ЭБС «Троицкий мост»
- 2. Базы данных и поисковые системы:
 - электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>
 - поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>
 - поисковая система Google <https://www.google.ru/>
 - реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>
 - <http://www.vsegei.ru/ru/info/geodictionary/>
 - <https://Oil-info.ru>
 - <https://Oil-industry.ru>
 - <https://Ogbus.ru>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:*

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.

РАЗРАБОТЧИКИ:

<p>Доцент департамента недропользования и нефтегазового дела</p> <hr style="border: 0.5px solid black;"/> <p>Должность, БУП</p>	 Подпись	<p>Котельникова Е.М.</p> <hr style="border: 0.5px solid black;"/> <p>Фамилия И.О.</p>
<p>Старший преподаватель департамента недропользования и нефтегазового дела</p> <hr style="border: 0.5px solid black;"/> <p>Должность, БУП</p>	 Подпись	<p>Усова В.М.</p> <hr style="border: 0.5px solid black;"/> <p>Фамилия И.О.</p>
<p>РУКОВОДИТЕЛЬ БУП: Доцент департамента недропользования и нефтегазового дела</p> <hr style="border: 0.5px solid black;"/> <p>Наименование БУП</p>	 Подпись	<p>Котельников А.Е.</p> <hr style="border: 0.5px solid black;"/> <p>Фамилия И.О.</p>
<p>РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО: Директор департамента недропользования и нефтегазового дела</p> <hr style="border: 0.5px solid black;"/> <p>Должность, БУП</p>	 Подпись	<p>Котельников А.Е.</p> <hr style="border: 0.5px solid black;"/> <p>Фамилия И.О.</p>