

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.06.2023 09:19:20
Уникальный программный ключ:
ca953a01204891083f939673078ef1a989dae18a

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

Инженерная академия

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

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)

2023 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран» входит в программу специалитета «Геология нефти и газа» по направлению 21.05.02 «Прикладная геология» и изучается в 7 семестре 4 курса. Дисциплину реализует Департамент недропользования и нефтегазового дела. Дисциплина состоит из 11 разделов и 11 тем и направлена на изучение комплексного геологического строения, нефтегазогеологического районирования, основных типов и закономерностей размещения нефтяных и газовых месторождений.

Целью освоения дисциплины 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-13.1 Знать основные виды горных пород и полезных ископаемых, основные задачи 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; ПК-3.2 Умеет интерпретировать результаты исследования на основе анализа результатов, методов исследования и природы изучаемого объекта; ПК-3.3 Владеет навыками определения взаимосвязи между фактами, явлениями, событиями и формулирования научных задач по их обобщению;

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования 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;
ПК-3	Способен устанавливать взаимосвязи между фактами, явлениями, событиями и формулировать научные задачи по их обобщению	Цифровое моделирование в геологии;	Научно-исследовательская работа; Проектно-изыскательская практика; Преддипломная практика; <i>Геофизические методы исследования скважин**</i> ; <i>Основы геофизических исследований при инженерно-геологических изысканиях**</i> ; Цифровое моделирование в геологии;

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

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран» составляет «3» зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			7
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	54		54
Лекции (ЛК)	0		0
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практически/семинарские занятия (СЗ)	54		54
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	45		45
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	9		9
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	108	108
	зач.ед.	3	3

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)		Вид учебной работы*
Раздел 1	Состояние и перспективы развития нефтегазового комплекса Мира. Принципы нефтегазогеологического районирования.	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.)	ЛК, СЗ
Раздел 2	Нефтегазоносные бассейны России и стран СНГ.	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.	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.	4.1	Вводная лекция. Восточносредиземноморский 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.	5.1	Предкарпатско-Западночерноморский НГБ. Паннонский, Венско-Моравский, Адриатический, Сицилийский бассейны. Бассейн Северного моря. Аквитанский бассейн.	СЗ
Раздел 6	Нефтегазоносные бассейны Африки.	6.1	Бассейны северного склона Африканской платформы: Ливийско-Сахарский. Бассейны Атлантического побережья: Западноафриканский, Гвинейского залива, Кванза-Камерунский. Бассейны Индоокеанического побережья. Красноморский бассейн. Бассейны Центральной Африки и Восточно-Африканского рифта.	СЗ
Раздел 7	Нефтегазоносные бассейны Северной Америки	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.	8.1	Бассейн Мексиканского залива, бассейны Карибского региона, бассейны Тихоокеанского побережья Южной Америки. Внутриплатформенные бассейны, Приатлантические бассейны Складчато-платформенные (предгорные) бассейны.	СЗ
Раздел 9	Нефтегазоносные	9.1	Вьетнамский нефтегазоносный бассейн.	СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)		Вид учебной работы*
	бассейны Восточной и Юго-Восточной Азии.		Месторождение Белый Тигр. Индский, Потварский, Ассамский, Камбейский, Бенгальский бассейны. Бассейны Зондских островов.	
Раздел 10	Нефтегазоносные бассейны Австралии и Океании. Сравнительная характеристика нефтегазоносных бассейнов Мира	10.1	Нефтегазоносные бассейны Австралии. Закономерности размещения запасов газа и нефти Мира	СЗ
Раздел 11	Промышленные нефтегазоносные скопления «нетрадиционного» типа	11.1	Нефте- и газонасыщенные 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 специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Коллекция учебных геологических карт. Коллекция минералов и горных пород.
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	

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

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Каламкарров 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 «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.elsevier.com/locate/scopus/>

- Всероссийский нефтегазовый НИИ имени академика А. П. Крылова (АО «ВНИИнефть») <https://vniineft.ru>

- Всероссийский научно-исследовательский геологический нефтяной институт (ФГБУ «ВНИГНИ») <https://vnigni.ru>

- ООО «Газпром ВНИИГАЗ» <https://vniigaz.gazprom.ru>

- <http://www.vsegei.ru/ru/info/geodictionary/>

- <https://Oil-info.ru>

- <https://Oil-industry.ru>

- <https://Ogbus.ru>

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:

Доцент департамента
недропользования и
нефтегазового дела

Должность, БУП



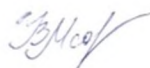
Подпись

Котельникова Елена
Михайловна

Фамилия И.О.

Старший преподаватель
департамента
недропользования и
нефтегазового дела

Должность, БУП



Подпись

Усова Валентина
Михайловна

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Директор департамента
недропользования и
нефтегазового дела

Должность БУП



Подпись

Котельников Александр
Евгеньевич

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Директор департамента
недропользования и
нефтегазового дела

Должность, БУП



Подпись

Котельников Александр
Евгеньевич

Фамилия И.О.