

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Иванович
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 17.05.2024 11:54:06
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт геологии и нефтегазодобычи

Кафедра геологии месторождений нефти и газа

УТВЕРЖДАЮ:



Заведующий кафедрой СПН

Ю. В. Курчиков

17.05.2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплина **Региональная геология**

направление 21.05.02 Прикладная геология

специализация Геология нефти и газа

квалификация горный инженер-геолог

программа специалитета

форма обучения: очная (5лет) / заочная (6 лет)

курс 5/5

семестр 9/10

Аудиторные занятия 34/16 часов, в т.ч.:

Лекции – 17/8 часов

Практические занятия – не предусмотрено

Лабораторные занятия – 17/8 часов

Самостоятельная работа – 38/56 часов, в т.ч.:

Курсовая работа (проект) – не предусмотрено

Расчётно-графические работы – не предусмотрено

Контрольная работа – не предусмотрено

Занятия в интерактивной форме – 7 час.

Вид промежуточной аттестации:

Зачёт – 9/10 семестр

Общая трудоемкость 72 часов, 2 зач. ед.

Рабочая программа разработана в соответствии требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению 21.05.02 Прикладная геология, зарегистрирован в Минюст России от 26 мая 2016 г. № 42286, утвержден приказом № 548 Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.05.2016г.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры геологии месторождений нефти и газа

Протокол № 1 от «30» 08 2017г.

Заведующий кафедрой геологии месторождений

нефти и газа



А.Р. Курчиков

Рабочую программу разработал:

Т.А. Фарносова, старший преподаватель кафедры ГНГ



Цели и задачи изучения дисциплины

Цель дисциплины:

изучение особенностей геологического строения и истории геологического развития территории России (геотектонике, геологии, минерагении, глубинном строении, стратиграфии, геологических основ прогноза полезных ископаемых). Курс создает общую теоретическую базу для понимания закономерностей размещения месторождений полезных ископаемых.

Основной акцент делается на рассмотрение строения древних платформ и молодых плит, так как именно к этим областям приурочены основные скопления нефти и газа.

Задачи дисциплины:

приобретение студентами теоретических знаний по курсу «Региональная геология», приобретение навыков работы с геологическими картами, анализа геологической информации;

- сформировать у студентов представление о необходимости комплексирования различных геологических дисциплин и аналитических методов при решении проблем общей и региональной геологии

- подготовить студентов к применению полученных знаний при решении общегеологических и региональных задач.

. – формирование у студентов знаний по планированию работ геологоразведочных предприятий и связанных с ними предприятий нефтяной и газовой промышленности.

Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Региональная геология» входит в состав базовой (обязательной) части Б.1 Б.35 специализации «Геология нефти и газа». Курс создает общую теоретическую базу для понимания закономерностей формирования и размещения месторождений полезных ископаемых. Закладывает основы для успешного освоения учебных дисциплин, составляющих содержание образовательной программы профессиональной подготовки специалиста, в частности таких дисциплин, как «Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран» (Б.1 Б.30), дисциплины по выбору обучающегося «Промыслово-геологические методы контроля за разработкой или геология и нефтегазоносность акваторий» (Б.1 В/В.8).

Требования к результатам освоения учебной дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих профессиональных и профессионально-специализированных компетенций:

Номер компетенции	Содержание компетенции или	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

	ее части (указываются в соответствии с ФГОС ВО)	Знать	Уметь	Владеть
ОПК-1	Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры применением информационно-коммуникационных технологий и с учётом основных требований информационной безопасности.	Основные методы региональных геологических исследований, основные принципы геотектонического районирования региональных геологических территорий, основные этапы геологического развития и эволюции Земли, классификацию и основные признаки структурных элементов платформенных складчатых областей	Собирать и обрабатывать фондовую и опубликованную геологическую информацию, восстанавливать историю геологического развития территорий, определять расположение и взаимосвязи основных областей складчатости и структурных элементов изучаемых региональных геологических территорий	Навыками распознавания основных разновозрастных областей складчатости изучаемых региональных геологических территорий по принципам геотектонического районирования, методами относительной геохронологии и историко-геологического анализа
ПК-1	Готовность использовать теоретические знания при выполнении производственных, технологических и инженерных исследований в соответствии со специализацией.	Основные черты геологического строения территории России, тектоническое районирование России, схемы строения земной коры по основным разновозрастным этапам развития Земли, основы международной геохронологии и стратиграфии	Анализировать и обобщать геологические материалы, грамотно описывать геологическое строение территории, проводить сравнительный анализ геологического строения различных регионов, свободно ориентироваться по обзорной геологической карте	Навыками работы с обширной и разноплановой информацией по геологии регионов
ПК-4	Способность осуществлять привязку своих наблюдений на	Виды, масштабы, условные знаки геологических карт,	Строить и анализировать региональные геологические	Стандартными методами построения схем, планов, карт,

	местности, составлять схемы, карты, планы, разрезы геологического содержания.	стратиграфический и петрографический кодексы	профили на основе фактического геолого-геофизического материала с использованием данных глубоких разведочных скважин, схем поверхности фундамента региональных геологических территорий и др	разрезов, современными методами математического моделирования
--	---	--	--	---

Содержание дисциплины

Содержание разделов и тем дисциплины

Междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ № разделов и тем данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин								
		1	2	3	4	5	6			
1	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран	1	2	3	4	5	6			
2	Промышленно-геологические методы контроля за разработкой или геология и нефтегазоносность акваторий	1	2	3	4	5	6			

Разделы (модули) и темы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции, час.	Практ. зан., час.	Лаборат. зан., час.	Семинар,	Самостоятельная работа, час	Всего, час.	Из них в интерактивной форме, час.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Введение. Основные структурные элементы земной коры. Типы тектонических движений. Основные этапы в	2/1	-/-	2/1	-/-	4/4	8/6	0,5

	развитии отечественной региональной геологии. Методы изучения региональной геологии. Тектоническое районирование территории России							
2	Древние платформы	5/2	-/-	8/4	-/-	10/15	23/21	1,5
3	Урало- Монгольский складчатый пояс	5/2	-/-	7/3	-/-	11/16	22/21	1
4	Средиземноморск ий складчатый пояс	2/1	-/-	-/-	-/-	5/9	8/10	1
5	Тихоокеанский складчатый пояс	1,5/0,5	-/-	-/-	-/-	5/9	6,5/9,5	1
6	Верхояно- Чукотская складчатая область	0,5/0,5	-/-	-/-	-/-	1/1	1,5/1,5	0,5
7	Охотско- Чукотский вулканический пояс.	0,5/0,5	-/-	-/-	-/-	1/1	1,5/1,5	0,5
8	Заключение. Основные этапы роста континентальной коры и формирования структуры Северной Евразии.	0,5/0,5	-/-	-/-	-/-	1/1	1,5/1,5	1
	ИТОГО	17/8	-/-	17/8	-/-	38/56	72/72	7

Перечень лекционных занятий

№ п/п	№ темы	Наименование лекции	Трудо- емкость (часы)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	2	3	4	5	6
1	№ 1	Введение. Основные структурные	2/1	ОПК-1, ПК-1,	Лекция -

		элементы земной коры. Типы тектонических движений. Основные этапы в развитии отечественной региональной геологии. Методы изучения региональной геологии. Тектоническое районирование территории России		ПК-4	визуализация
2.	№ 2	Древние платформы	5/2	ОПК-1, ПК-1, ПК-4	Лекция - визуализация
3.	№ 3	Урало-Монгольский складчатый пояс	5/2	ОПК-1, ПК-1, ПК-4	Лекция - визуализация
4	№ 4	Средиземноморский складчатый пояс	2/1	ОПК-1, ПК-1	Лекция - визуализация
5	№ 5	Тихоокеанский складчатый пояс	1,5/0,5	ОПК-1, ПК-1	Лекция - визуализация
6	№ 6	Верхояно-Чукотская складчатая область	0,5/0,5	ОПК-1, ПК-1	Лекция - визуализация
7	№ 7	Охотско-Чукотский вулканический пояс.	0,5/0,5	ОПК-1, ПК-1	Лекция - визуализация
8	№ 8	Заключение. Основные этапы роста континентальной коры и формирования структуры Северной Евразии.	0,5/0,5	ОПК-1, ПК-1	Лекция - визуализация
		ИТОГО:	17/8		

Перечень тем лабораторных работ

№ п/п	№ раздела (модуля) и темы дисциплины	Наименование лабораторных работ	Трудоемкость (часы)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	2	3	4	5	6
1	№ 1	Изучение положения и соотношения региональных тектонических структур России (древние платформы, молодые плиты, складчатые пояса).	2/1	ОПК-1, ПК-1, ПК-4	Лабораторная работа
2	№ 2	Восточно-Европейская платформа. Границы. Основные структурные элементы. Изучение разреза плитного комплекса.	4/2	ОПК-1, ПК-1, ПК-4	Лабораторная работа
3	№ 3	Сибирская платформа. Границы. Основные	4/2	ОПК-1, ПК-1, ПК-4	Лабораторная работа

		структурные элементы. Изучение разреза плитного комплекса.			
4	№ 4	Герцинская складчатая область Урала. Тектоническая зональность. Миогеосинклинальная и эвгеосинклинальная мегазоны, составляющие их структуры. Предуральский краевой прогиб.	2/1	ОПК-1, ПК-1, ПК-4	Лабораторная работа
5	№5	Изучение планов, разрезов, структур Западно-Сибирской плиты.	5/2	ОПК-1, ПК-1, ПК-4	Лабораторная работа
ИТОГО:			17/8	-	

Практические занятия, семинары учебным планом не предусмотрены

Перечень тем самостоятельной работы

№ п/п	№ раздела (модуля) и темы дисциплины	Наименование темы	Трудоемкость (часы)	Виды контроля	Формируемые компетенции
1	2	3	4	5	6
1	№ 1	Тектоническое районирование территории России	4/4	Устная защита лабораторной работы	ОПК-1, ПК-1, ПК-4
2	№ 2	Древние платформы	10/15	Устная защита лабораторной работы	ОПК-1, ПК-1, ПК-4
3	№ 3	Урало-Монгольский складчатый пояс	11/16	Устная защита лабораторной работы	ОПК-1, ПК-1, ПК-4
4	№ 4	Средиземноморский складчатый пояс	5/9	Итоговая работа	ОПК-1, ПК-1
5	№ 5	Тихоокеанский складчатый пояс	5/9	Итоговая работа	ОПК-1, ПК-1
6	№ 6	Верхояно-Чукотская складчатая область	1/1	Итоговая работа	ОПК-1, ПК-1
7	№ 7	Охотско-Чукотский вулканический пояс.	1/1	Итоговая работа	ОПК-1, ПК-1
8	№ 8	Заключение. Основные этапы роста континентальной коры и формирования структуры Северной Евразии.	1/1	Итоговая работа	ОПК-1, ПК-1

	ИТОГО		38/56		
--	--------------	--	-------	--	--

Тематика курсовых работ (проектов)

Не предусмотрены

Оценка результатов освоения учебной дисциплины

Рейтинговая система оценки

по курсу «Региональная геология» для студентов 5 курса

Специальность: 21.05.02 «Прикладная геология»

1-ый срок предоставления результатов текущего контроля		2-ой срок предоставления результатов текущего контроля		3-ой срок предоставления результатов текущего контроля		Итого	
0-20		0-20		0-60		0-100	
№	Виды контрольных мероприятий текущего контроля			Баллы	№ недели		
1	Внеаудиторная самостоятельная работа (просмотр конспекта лекций, ответы на контрольные вопросы)			0-5	1		
2	Защита лабораторной работы			0-10	2		
3	Устный опрос			0-5	3		
Итого за первую текущую аттестацию				0-20			
4	Внеаудиторная самостоятельная работа (просмотр конспекта лекций, ответы на контрольные вопросы)			0-5	5		
5	Защита лабораторной работы			0-10	6		
6	Устный опрос			0-5	7		
Итого за вторую текущую аттестацию				0-20			
10	Внеаудиторная самостоятельная работа (просмотр конспекта лекций, ответы на контрольные вопросы)			0-5	11		
11	Защита лабораторной работы			0-10	12		
12	Устный опрос			0-5	13		
13	Итоговая письменная работа			0-40	14		
Итого за третью текущую аттестацию				0-60			
ВСЕГО				0-100			

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ

Учебная дисциплина **Региональная геология** Форма обучения:

Кафедра геологии месторождений нефти и газа очная: 5 курс 9 семестр

1. Фактическая обеспеченность дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Учебная, учебно-методическая литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид занятия	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронно-библиотечной системе ТИУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основная	Милановский Е.Е. Геология России и ближнего зарубежья (Северной Евразии). [Текст] М. Изд-во МГУ, 1996	1996	У	Л, Лаб	96	25	100	БИК	+
Основная	Геология, рельеф, полезные ископаемые Тюменской области [Текст] : для студентов, обучающихся по геологическим, географическим, экономическим специальностям и направлениям / В. Д. Старков, Л. А. Тюлькова. - Тюмень : Тюменский дом печати, 2010. - 352 с.	2010	У	Л, Лаб	50	25	100	БИК	+
Основная	Тектонические структуры на геологической карте России и ближнего зарубежья (Северной Евразии) [Текст] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 553200 "Геология и разведка полезных ископаемых" / В. М. Цейслер, А. В. Туров. - М. : КДУ, 2007. - 192 с.	2007	УП	Л, Лаб	20	25	100	БИК	+
	Полезные ископаемые в тектонических и стратиграфических комплексах на территории России и ближнего зарубежья [Текст] : учебное пособие для	2007	УП	Л, Лаб	10	25	100	БИК; Кафедра (20 экз)	+

	студентов вузов, обучающихся по специальности "Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых" направления подготовки "Прикладная геология" / В. М. Цейслер. - М. : КДУ, 2007. - 128 с.								
Дополнительная	В.А., Куликов П.К. Происхождение структур земной коры. Л.: Наука, 1988.	1988	Л	Л	40	25	100	БИК	-
	Паршин П.Н., Александров В.М. Региональная геология России. Методические указания. Тюмень, 1992.	1992	МУ	П	30	25	100	БИК	-

2. План обеспечения и обновления учебной и учебно-методической литературы

Учебная литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы	Вид занятий	Вид издания	Способ обновления учебных изданий	Год издания
1	2	3	4	5	6
Основная					
Дополнительная	Методические указания к изучению курса и к самостоятельным работам по дисциплине	Л	МУ	ресурсы кафедры	2020

Зав. кафедрой геологии месторождений нефти и газа _____ А.Р. Курчиков Директор БИК
_____ Д.Х. Каюмова

« 2 » _ сентября _____ 2016 г.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. elibrary.ru
2. [Геологический портал GeoKniga](http://GeoKniga)
3. - <http://geoinfo.vsegei.ru:86/>,
4. Science - <http://www.sciencemag.org/>,
5. Nature - <http://www.nature.com/nature/index.html>,
6. Taylor&Francis (компания Metapress) - <http://www.tandfonline.com/>

Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Стратиграфический кодекс, петрографический кодекс, карты, в процессе самостоятельной работы.

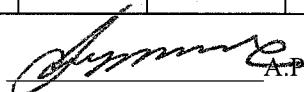
Перечень оборудования, необходимого для успешного освоения дисциплины «Региональная геология»		
Наименование	Кол-во	Значение
Мультимедийная аудитория	1	Лекция - визуализация

	полезных ископаемых" направления подготовки "Прикладная геологи я" / В. М. Цейслер. - М. : КДУ, 2007. - 128 с.								
Дополнительна я	В.А., Куликов П.К. Происхождение структур земной коры. Л.: Наука, 1988.	1988	Л	Л	40	25	100	БИК	-
	Паршин П.Н., Александров В.М. Региональная геология России. Методические указания. Тюмень, 1992.	1992	МУ	П	30	25	100	БИК	-

2. План обеспечения и обновления учебной и учебно-методической литературы

Учебная литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы	Вид занятий	Вид издания	Способ обновления учебных изданий	Год издания
1	2	3	4	5	6
Основная					
Дополнительная	Методические указания к изучению курса и к самостоятельным работам по дисциплине	Л	МУ	ресурсы кафедры	2020

Зав. кафедрой геологии месторождений нефти и газа
_____ Д.Х. Каюмова

 А.П. Курчиков Директор БИК

« 2 » сентября 2016 г.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. elibrary.ru
2. [Геологический портал GeoKniga](http://GeoKniga.ru)

Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Стратиграфический кодекс, петрографический кодекс, карты, в процессе самостоятельной работы.

Перечень оборудования, необходимого для успешного освоения дисциплины «Рациональное недропользование»		
Наименование	Кол-во	Значение
Мультимедийная аудитория	1	Лекция - визуализация