

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 14.05.2024 16:17:27  
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



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплина **Региональная геология**

направление 21.05.02 Прикладная геология  
специализация Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания

квалификация горный инженер-геолог  
программа специалитета  
форма обучения: очная (5лет)  
курс 5  
семестр 9

Аудиторные занятия 51 час, в т.ч.:  
Лекции – 34 часа  
Практические занятия – не предусмотрено  
Лабораторные занятия – 17 часов  
Самостоятельная работа – 57 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 семестр  
Общая трудоемкость 108 часов, 3 зач. ед.

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 21.05.02 Прикладная геология, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2016 г. № 548.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры геологии месторождений нефти и газа протокол № 1 от «30» августа 2016 г.

Заведующий кафедрой  А.Р.Курчиков

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий

выпускающей кафедрой

 А.Р.Курчиков

« 30 » 08 20 16 г.

Разработчик:

Т.А.Фарносова, старший преподаватель 

## 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 части Б.1 Б.27.10. 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.

## Требования к результатам освоения учебной дисциплины

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

Номер компетенции	Содержание компетенции или ее части (указываются в соответствии с ФГОС ВО)	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		Знать	Уметь	Владеть
ОПК-1	Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры применением информационно-коммуникационных технологий и с	теоретические основы и нормативные документы при выполнении гидрогеологических и инженерно-геологических исследований	находить организационно-управленческие и практические решения при выполнении гидрогеологических и инженерно-геологических исследований	навыками исследований в области производственных, технологических и инженерных работ

	учётom основных требований информационной безопасности			
ПК-1	Готовность использовать теоретические знания при выполнении производственных, технологических и инженерных исследований в соответствии со специализацией	основы геологического картирования, способы составления топографических карт и планов, требования, предъявляемые к составлению карт различного масштаба	читать легенды, составлять схемы, карты, планы, разрезы геологического содержания, пользоваться геодезическими приборами.	навыками составления гидрогеологических и инженерно-геологических разрезов и карт, геодезических измерений, технологией топографической привязки
ПК-4	Способность осуществлять привязку своих наблюдений на местности, составлять схемы, карты, планы, разрезы геологического содержания	основы информационной и библиографической культуры, основные требования информационной безопасности	осуществлять поиск информации в справочниках и информационных базах данных, применять найденную информацию при решении профессиональных задач, оформлять список литературы и ссылки в соответствии с нормативными документами корректно цитировать источники	методами и средствами решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры

## 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									
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

#### Разделы (модули) и темы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции, час.	Практ зан., час.	Лаборат. зан., т.	Семинар	Самостоятельная работа,	Всего, час.	Из них в интерактивной форме,
-------	---------------------------------	--------------	------------------	-------------------	---------	-------------------------	-------------	-------------------------------

				час.		час		час.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Введение. Основные структурные элементы земной коры. Типы тектонических движений. Основные этапы в развитии отечественной региональной геологии. Методы изучения региональной геологии. Тектоническое районирование территории России	4	-	2	-	6	12	0,5
2	Древние платформы	10	-	8	-	16	34	1,5
3	Урало-Монгольский складчатый пояс	10	-	7	-	15	32	1
4	Средиземноморский складчатый пояс	4	-	-	-	5	9	1
5	Тихоокеанский складчатый пояс	3	-	-	-	5	8	1
6	Верхояно-Чукотская складчатая область	1	-	-	-	3	4	0,5
7	Охотско-Чукотский вулканический пояс.	1	-	-	-	3	4	0,5
8	Заключение. Основные этапы роста континентальной коры и формирования структуры Северной Евразии.	1	-	-	-	4	5	1
	ИТОГО	34	-	17	-	57	108	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 элементы земной коры. Типы	4	ОПК-1, ПК-1, ПК-4	Лекция - визуализация

		тектонических движений. Основные этапы в развитии отечественной региональной геологии. Методы изучения региональной геологии. Тектоническое районирование территории России			
2.	№ 2	Древние платформы	10	ОПК-1, ПК-1	Лекция - визуализация
3.	№ 3	Урало-Монгольский складчатый пояс	10		Лекция - визуализация
4	№ 4	Средиземноморский складчатый пояс	4		Лекция - визуализация
5	№ 5	Тихоокеанский складчатый пояс	3		Лекция - визуализация
6	№ 6	Верхояно-Чукотская складчатая область	1		Лекция - визуализация
7	№ 7	Охотско-Чукотский вулканический пояс.	1		Лекция - визуализация
8	№ 8	Заключение. Основные этапы роста континентальной коры и формирования структуры Северной Евразии.	1		Лекция - визуализация
		<b>ИТОГО:</b>	34		

### 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	ОПК-1, ПК-1, ПК-4	Лабораторная работа
2	№ 2	Восточно-Европейская платформа. Границы. Основные структурные элементы. Изучение разреза плитного комплекса.	4		Лабораторная работа
3	№ 3	Сибирская платформа. Границы. Основные структурные элементы. Изучение разреза плитного комплекса.	4		Лабораторная работа
4	№ 4	Герцинская складчатая область Урала. Тектоническая зональность. Миогеосинклиальная и	2		Лабораторная работа

		эвгеосинклинальная мегазоны, составляющие их структуры. Предуральский краевой прогиб.			
5	№5	Изучение планов, разрезов, структур Западно-Сибирской плиты.	5		Лабораторная работа
		<b>ИТОГО:</b>	<b>17</b>	<b>-</b>	

**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	6	Устная защита лабораторной работы	ОПК-1, ПК-1, ПК-4
2	№ 2	Древние платформы	16	Устная защита лабораторной работы	ОПК-1, ПК-1, ПК-4
3	№ 3	Урало-Монгольский складчатый пояс	15	Устная защита лабораторной работы	ОПК-1, ПК-1, ПК-4
4	№ 4	Средиземноморский складчатый пояс	5	Итоговая работа	ОПК-1, ПК-1
5	№ 5	Тихоокеанский складчатый пояс	5	Итоговая работа	ОПК-1, ПК-1
6	№ 6	Верхояно-Чукотская складчатая область	3	Итоговая работа	ОПК-1, ПК-1
7	№ 7	Охотско-Чукотский вулканический пояс.	3	Итоговая работа	ОПК-1, ПК-1
8	№ 8	Заключение. Основные этапы роста континентальной коры и формирования структуры Северной Евразии.	4	Итоговая работа	ОПК-1, ПК-1
	<b>ИТОГО</b>		<b>57</b>		

**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	2-ой срок	3-ой срок	Итого
-----------	-----------	-----------	-------

предоставления результатов текущего контроля	предоставления результатов текущего контроля	предоставления результатов текущего контроля	
<b>0-20</b>	<b>0-20</b>	<b>0-60</b>	<b>0-100</b>
№	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
<b>Итого за первую текущую аттестацию</b>		<b>0-20</b>	
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
<b>Итого за вторую текущую аттестацию</b>		<b>0-20</b>	
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
<b>Итого за третью текущую аттестацию</b>		<b>0-60</b>	
<b>ВСЕГО</b>		<b>0-100</b>	

#### **Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы**

1. ТИУ «Полнотекстовая БД» на платформе ЭБС ООО «Издательство ЛАНЬ» Договор № 2423 от 04.04.2016г.
2. ООО «Издательство ЛАНЬ» Договор № 102-16 от 11.08.2016г.
3. ООО «РУНЭБ» Договор № 234-15 от 19.11.2015г.
4. ООО «Политехресурс» Договор № 104-15 от 09.12.2015г.
5. АО «Издательский дом МЭИ» Договор № 275х-16 от 09.03.2016
6. ООО «Ай Пи Эр Медиа» Договор №1971-16 от 03.08.2016г.
7. РГУ Нефти и газа(НИУ)им. И.М. Губкина Договор № 09-3/2016 от 19.02.2016г.
8. УГНТУ (г. Уфа) Договор № Б03/2016 от 31.12.2015г.
9. УГТУ (г.Ухта) Договор № 09-16/2016 от 24.03.2016г.
10. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» (на регистрации).
11. ООО «РУНЭБ» Договор № 101-16 (на регистрации).
12. Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ

#### **Электронные каталоги**

- Электронный каталог уфимского государственного нефтяного технического университета
- Электронная нефтегазовая библиотека российского государственного университета нефти и газа имени И.М. Губкина
- Библиотечно-информационный комплекс ухтинского государственного технического университета
- Система Технорматив



### Материально-техническое обеспечение дисциплины

Перечень оборудования, необходимого для успешного освоения дисциплины		
Наименование	Кол-во	Значение
Учебная аудитория Программное обеспечение: Microsoft Windows Microsoft Office Professional Plus	1	для проведения занятий лекционного и семинарского типа (лабораторные занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации.
Учебная аудитория	1	для проведения занятий семинарского типа (лабораторные занятия).

### Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

## КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ

Учебная дисциплина **Региональная геология**  
 Кафедра геологии месторождений нефти и газа  
 Код, специальность 21.05.02 «Прикладная геология»

Форма обучения:  
 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 занятий	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	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. - 352с	2010	УП	Л, Лаб	40	30	100	БИК	-
	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	45	30	100	БИК	-
	Полезные ископаемые в тектонических структурах и	2007	УП	Л, Лаб	40	30	100	БИК;	-

	стратиграфических комплексах на территории России и ближнего зарубежья [Текст] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых" направления подготовки "Прикладная геология" / В. М. Цейслер. - М. : КДУ, 2007. - 2128 с.								
Дополнительная	В.А., Куликов П.К. Происхождение структур земной коры. Л.: Наука, 1988.	1988	Л	Л	40	30	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

Заведующий кафедрой ГНГ  А.Р.Курчиков

