



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФГБОУ ВО «ИГУ»
Кафедра динамической геологии



Рабочая программа дисциплины

Б1.В.08 Региональная геология

Специальность **21.05.02 Прикладная геология**
Специализации: **"Геология нефти и газа"**
Квалификация выпускника - горный инженер-геолог
Форма обучения: очная/заочная

Согласовано с УМК геологического факультета

Протокол № 6 от «23» 03 2020 г.
Председатель _____ А.Ф. Летникова

Рекомендовано кафедрой:

Протокол № 7
От «20» 03 2020 г.
Зав. кафедрой _____
профессор С.В. Расеказов

Иркутск 2020 г.

Содержание

	стр.
1. Цели и задачи дисциплины	3
2. Место дисциплины в структуре ОПОП.	3
3. Требования к результатам освоения дисциплины	3
4. Объем дисциплины и виды учебной работы	4
5. Содержание дисциплины:	4
5.1 Содержание разделов и тем дисциплины	
5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами (модулями)	
5.3 Разделы и темы дисциплин (модулей) и виды занятий	
5.4 Перечень лекционных занятий	
6. Перечень практических работ, план самостоятельной работы студентов, методические указания по организации самостоятельной работы студентов	7
6.1. План самостоятельной работы студентов	
6.2. Методические указания по организации самостоятельной работы студентов	
7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:	10
а) основная литература	
б) дополнительная литература	
в) программное обеспечение	
г) базы данных, поисково-справочные и информационные системы	
8. Материально-техническое обеспечение дисциплины	11
9. Образовательные технологии	11
10. Оценочные средства (ОС)	11

1. Цели и задачи дисциплины:

В пределах России расположены все главные типы тектонических структур Земли, все типы современных геодинамических обстановок, в ее недрах заключены все виды полезных ископаемых, представленные многими их генетическими типами. Огромное разнообразие геологического строения территории России даёт исключительные возможности для проведения сравнительных регионально-геологических исследований, выяснения основных закономерностей строения и развития земной коры, формирования и размещения месторождений полезных ископаемых.

В результате освоения курса студенты должны получить представления о тектоническом районировании, геологическом строении, истории развития, и закономерностях взаимодействия структур друг с другом и закономерностях размещения и формирования полезных ископаемых на территории России.

Задачей курса является всестороннее сравнительное изучение геологического строения отдельных областей России и прилегающих областей, установление истории и закономерностей их геологического развития и выявление геологических условий распространения и формирования в них полезных ископаемых.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП.

Изучение региональной геологии России имеет общеобразовательное значение при подготовке геологов, дает необходимый минимум знаний о геологическом строении территории нашей страны, создает основу для установления и проверки различных концепций, общих закономерностей строения и эволюции земной коры и размещения минеральных ресурсов. Для успешного освоения курса необходимы знания исторической геологии, петрологии, литологии, структурной геологии, стратиграфии, физики Земли, палеонтологии.

Преподавание региональной геологии опирается на знания, полученные студентами в курсах: исторической геологии, петрологии, литологии, структурной геологии, стратиграфии, палеонтологии.

Региональная геология является предшествующей для курсов: полезные ископаемые, металлогения, нефтегазоносные бассейны, тектоника и геодинамика. Служит основой для составления выпускных работ и для дальнейшей практической деятельности.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

способностью обрабатывать и интерпретировать вскрытые глубокими скважинами геологические разрезы (ПСК-3.2);

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: современные виды региональных геологических исследований.

Уметь: проектировать, проводить региональные геологические исследования, и анализировать полученные результаты, составлять отчёты по проведённым исследованиям

Владеть: методикой проведения региональных геологических работ, комплексирования геологических, геофизических и дистанционных методов при региональных геологических исследованиях.

4. Объём дисциплины и виды учебной работы (очная/заочная формы обучения)

Вид учебной работы	Всего часов/зачётных единиц	Семестры/курс	
		7/4	
Аудиторные занятия (всего)	75/14	75/14	
В том числе: лекции	36/6	36/6	
Практические занятия (ПЗ)	36/8	36/8	
Самостоятельная работа (всего)	69/157	69/157	
В том числе: тестирование			
Реферат			
Подготовка к экзаменам: консультации			
Вид промежуточной аттестации (экзамен)	36/9	экзамен	
Контактная работа (всего)	82/30	82/30	
Общая трудоёмкость, часы	180	180	
В зачетных единицах	5	5	

5. Содержание дисциплины :

Дисциплина содержит 6 разделов.

5.1. Содержание разделов и тем дисциплины.

Раздел 1. Введение в региональную геологию России

Задачи и предмет региональной геологии

Некоторые теоретические основы

Районирование территории России

Раздел 2. Геологическое строение платформ, структуры обрамления и полезные ископаемые

Восточно-Европейской платформы

Сибирской платформы

Тимано-Печорской платформы

Эпипалеозойские платформы

Раздел 3. Геология и полезные ископаемые складчатых областей

Геология и полезные ископаемые областей байкальской складчатости

Геология и полезные ископаемые областей палеозойской складчатости

Геология и полезные ископаемые областей мезозойской складчатости

Геология и полезные ископаемые областей кайнозойской складчатости

Геология и полезные ископаемые современных активных областей

Раздел 4. Молодые эпипалеозойские плиты

Западно-Сибирская плита

Туранская и Скифская плиты

Раздел 5. Средиземноморский орогенический пояс

Раздел 6. Основные этапы роста континентальной коры и формирования структуры Северной Евразии

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

Разделы связаны с дисциплинами (модулями) «Геология полезных ископаемых», «Металлогения», «Тектоника и геодинамика», «Нефтегазоносные бассейны»

5.3. Разделы и темы дисциплин (модулей) и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела	Наименование темы	Виды занятий в часах			
			Лекции	Практика	СРС	Всего

1	Раздел 1.	Введение в региональную геологию России	4/1			4/1
2	Раздел 2.	Геологическое строение платформ, структуры обрамления и полезные ископаемые	10/1	16/3	10/40	36/44
3	Раздел 3.	Геология и полезные ископаемые складчатых областей	10/1	10/3	10/40	30/44
4	Раздел 4.	Молодые эпипалеозойские плиты	4/1	4/1	6/20	14/22
5	Раздел 5.	Средиземноморский орогенический пояс	4/1	4/1	5/10	13/12
6	Раздел 6.	Основные этапы роста континентальной коры и формирования структуры Северной Евразии	4/1	2	5/11	11/12

5.4. Перечень лекционных занятий

№ п/п	№ раздела и темы дисциплины (модуля)	Наименование используемых технологий	Трудоемкость (часы)	Оценочные средства	Формируемые компетенции
1	2	3	4	5	6
1.	Задачи и предмет региональной геологии	Информационная лекция (мультимедийные оборудование, презентация)	1/0,5	опрос	ПСК-3.2
2.	Некоторые теоретические основы Геодинамическое районирование	Информационная лекция (мультимедийные оборудование,	1/0,5	Устный опрос	ПСК-3.2

	Тектоническое районирование	презентация, карта тектонического районирования)			
3.	Районирование территории России	Лекция-визуализация	2	опрос	ПСК-3.2 2
4	Геологическое строение платформ, структуры обрамления и полезные ископаемые	Лекция-установка	1/1	опрос	2
5	Восточно-Европейская платформа (Тимано-Печорская плита Уральская складчатая область Пайхой-Новоземельская складчатая область).	Лекция-визуализация	3/0,3	опрос	ПСК-3.2
6	Сибирская платформа и структуры ее обрамления Сибирская платформа Байкальская складчато-покровная область Байкальский кайнозойский рифтовый пояс Енисейско-Саянская складчато-покровная область Алтае-Саянская складчатая область Таймыро-Североземельская складчато-покровная область	Информационная лекция	6/0,5	Письменная работа	ПСК-3.2
7	Эпипалеозойские	Информационная лекция	1/0,2	опрос	ПСК-

	платформы				3.2
8	Молодые эппалеозойские плиты Западно-Сибирская плита Туранская и Скифская плиты	Лекция-установка	4/1	Защита рефератов	ПСК-3.2
9	Средиземноморский орогенический пояс	Информационная лекция	4/1	Защита рефератов	ПСК-3.2
10	Основные этапы роста континентальной коры и формирования структуры Северной Евразии	Лекция с заранее запланированной ошибкой	4/1	Письменная работа	2

6. Перечень практических занятий

№ п/п	№ раздела и темы	Наименование практических работ	Трудоёмкость (часы)	Оценочные средства	Формируемые компетенции
1	Раздел 1	Тектоническое районирование Северо-Восточной Евразии по хронологическому принципу	4/2	Выполнение работы, собеседование	ПСК-3.2,
2	Раздел 1	Тектоническое районирование Северо-Восточной Евразии по структурному принципу	4/2	Выполнение работы, собеседование	ПСК-3.2,
3	Раздел 2	Главные структуры платформ Восточной Европы	4/2	Выполнение работы, собеседование	ПСК-3.2
4	Раздел 2	Главные структуры Сибирской платформы	4/2	Выполнение работы, собеседование	ПСК-3.2
5	Раздел 2	Главные структуры Западно-Сибирской платформы	4	Выполнение работы, собеседование	ПСК-3.2
6	Раздел 3	Главные структуры областей байкальской	4	Выполнение работы,	ПСК-3.2

		складчатости		собеседование	
7	Раздел 3	Главные структуры Уральской области	4	Выполнение работы, собеседование	ПСК-3.2
8	Раздел 3	Главные структуры Алтайской области	4	Выполнение работы, собеседование	ПСК-3.2
9	Раздел 3	Главные структуры Дальневосточного региона	4	Выполнение работы, собеседование	ПСК-3.2

6.1. План самостоятельной работы студентов

№ нед.	Тема	Вид самостоятельной работы	Задание	Рекомендуемая литература	Кол-во часов
	Провести сравнительный структурно-формационный и фациальный анализ: вендских отложений Восточно-Европейской, Сибирской платформ.	Реферат	Письменное изложение	Короновский Н. В. Краткий курс региональной геологии СССР. М. : Изд-во МГУ, 1984 г. – 334 с.	4/10
	Провести сравнительный структурно-формационный и фациальный анализ: кембрийских отложений Сибирской платформы и Западного Саяна.	Реферат	Письменное изложение	Булдыгеров В. В. Геологическое строение Восточной Сибири: Учеб. пособие. – Иркутск: Иркут. Гос. Ун-т, 2007. – 150 с.	4/10
	Провести сравнительный структурно-формационный и фациальный анализ: кембрийских отложений Восточно-Европейской, Сибирской платформ и Кузнецкого Алатау.	Реферат	Письменное изложение	Булдыгеров В. В. Геологическое строение Восточной Сибири: Учеб. пособие. – Иркутск: Иркут. Гос. Ун-т, 2007. – 150 с.	2/10
	Провести сравнительный структурно-формационный и фациальный анализ: ордовикских отложений Сибирской платформы, Западного Саяна и Урала.	Реферат	Письменное изложение	Короновский Н. В. Краткий курс региональной геологии СССР. М. : Изд-во МГУ, 1984 г. – 334 с.	4/10
	Провести сравнительный структурно-формационный и фациальный анализ: силурийских отложений Восточно-европейской платформы, западного Саяна.	Реферат	Письменное изложение	Короновский Н. В. Краткий курс региональной геологии СССР. М. : Изд-во МГУ, 1984 г. – 334 с.	2/10
	Провести сравнительный структурно-формационный и фациальный анализ: силурийских отложений Сибирской платформы,	Реферат	Письменное изложение	Булдыгеров В. В. Геологическое строение Восточной Сибири: Учеб.	4/10

	Салаира и Урала.			пособие. – Иркутск: Иркут. Гос. Ун-т, 2007. – 150 с.	
	Провести сравнительный структурно-формационный и фациальный анализ: Триасовых отложений Прикаспийской, Московской синеклиз, Западно-Сибирской плиты.	Реферат	Письменное изложение	Короновский Н. В. Краткий курс региональной геологии СССР. М. : Изд-во МГУ, 1984 г. – 334 с.	2/10
	Провести сравнительный структурно-формационный и фациальный анализ: Юрских отложений виллойской синеклизы, Западно-Сибирской плиты, Верхояно-Чукотской области.	Реферат	Письменное изложение	Булдыгеров В. В. Геологическое строение Восточной Сибири: Учеб. пособие. – Иркутск: Иркут. Гос. Ун-т, 2007. – 150 с.	2/6
	Провести сравнительный структурно-формационный и фациальный анализ: Меловых отложений Прикаспийской синеклизы, Западно-Сибирской плиты.	Реферат	Письменное изложение	Короновский Н. В. Краткий курс региональной геологии СССР. М. : Изд-во МГУ, 1984 г. – 334 с.	2/5
	Провести сравнительный структурно-формационный и фациальный анализ: Меловых отложений Печорской и Виллойской синеклиз.	Реферат	Письменное изложение	Булдыгеров В. В. Геологическое строение Восточной Сибири: Учеб. пособие. – Иркутск: Иркут. Гос. Ун-т, 2007. – 150 с.	2/5
	Провести сравнительный структурно-формационный и фациальный анализ: Меловых отложений Скифской плиты, Копет-Дага, Камчатки, Сахалина.	Реферат	Письменное изложение	Короновский Н. В. Краткий курс региональной геологии СССР. М. : Изд-во МГУ, 1984 г. – 334 с.	2/5
	Провести сравнительный структурно-формационный и фациальный анализ: Девонских отложений Сибирской платформы, Рудного Алтая, Минусинского прогиба.	Реферат	Письменное изложение	Булдыгеров В. В. Геологическое строение Восточной Сибири: Учеб. пособие. – Иркутск: Иркут. Гос. Ун-т, 2007. – 150 с.	2/10
	Провести сравнительный структурно-формационный и фациальный анализ: Палеогеновых отложений Скифской плиты, Западно-Сибирской плиты и Камчатки.	Реферат	Письменное изложение	Короновский Н. В. Краткий курс региональной геологии СССР. М. : Изд-во МГУ, 1984 г. – 334 с.	2/10
	Провести сравнительный структурно-формационный и фациальный анализ:	Реферат	Письменное изложение	Булдыгеров В. В. Геологическое строение Восточной	2/10

	Неогеновых отложений Западно-Сибирской плиты, Корякского нагорья, Камчатки и Сахалина.			Сибири: Учеб. пособие. – Иркутск: Иркут. Гос. Ун-т, 2007. – 150 с.	
--	--	--	--	--	--

6.2. Методические указания по организации самостоятельной работы студентов

1. При написании рефератов приветствуется использование, кроме рекомендуемого источника, использование дополнительных источников.

2. При оценке реферата могут быть заданы вопросы по его теме для оценки самостоятельности работы.

3. При тестировании можно пользоваться литературой, но при этом уложиться в отведённое время.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература

1. Геология России : метод. указания к практ. занятиям по курсу / сост. В.В. Булдыгеров. – Иркутск : Изд-во Иркут. гос. ун-та, 2005. – 51 с.

2. Булдыгеров В. В. Введение в региональную геологию : учеб. пособие / В.В. Булдыгеров. – Иркутск : Изд-во Иркут. гос. ун-та, 2006. – 98 с.

3. Введение в региональную геологию {Электронный ресурс} Учеб. пособие / В. В. Булдыгеров; Иркутский гос. Ун-т, Науч. б-ка. – Иркутск: ИГУ, 2006. – 1 эл.. опт. диск (CD-ROM); 12 см. – (Труды учёных ИГУ). – **Систем. требования:** ПК с процессором; Pentium II; операц. Система Windows /95/98/2000; CD-привод; звуковая карта 16-bit; ;колонки; наушники; мышь. – Загл. С этикетки диска. – Режим доступа: ЭЧЗ «Библиотех». – Неогранич. доступ

4. Булдыгеров В.В. Геологическое строение Восточной Сибири: учеб. пособие / В.В. Булдыгеров. – Иркутск : Иркут. гос. ун-т, 2007. – 150 с.

б) Дополнительная литература

1. Короновский Н.В. Краткий курс региональной геологии СССР / Н.В. Короновский. – М. : Изд-во МГУ, 1984. – 334 с.

в) Программное обеспечение

1. Microsoft Office Word
2. Microsoft Office Power Point

г) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. www.gybkin.ru,
2. www.lib.msm.su
3. www.ben.irex.ru
4. www.spb.org.ru/ban
5. www.geoinform.ru

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Геологические карты и карты полезных ископаемых России и отдельных её регионов, бланковые карты для практических работ, схемы тектонического районирования России, компьютер

9. Образовательные технологии:

Разбор практических работ, рефератов

10. Оценочные средства (ОС):

10.1. Оценочные средства для входного контроля

Тесты с открытыми вопросами.

10.2. Оценочные средства для промежуточной аттестации (в форме экзамена или зачёта)

№ п/п	Вид контроля	Контролируемые темы (разделы)	Компетенции, компоненты которых контролируются
1	Готовность рефератов и практических работ	Геологическое строение и полезные ископаемые платформ территории России	ПСК-3.2
2	Проведение тестирования и готовность практических работ	Геологическое строение и полезные ископаемые складчатых областей территории России	ПСК-3.2
3	Экзамен	Геологическое строение и полезные ископаемые территории России	ПСК-3.2

Вопросы для собеседования

1. Типы платформенных структур в порядке их соподчиненности
2. Щиты: условия возникновения, развития и основные черты строения
3. Краевые прогибы: условия возникновения, развития и основные черты строения
4. Перикратонные прогибы: условия возникновения, развития и основные черты строения
5. Авлакогены: условия возникновения, развития и основные черты строения
6. Срединные массивы: условия возникновения, развития и основные черты строения
7. Глубинные разломы: основные черты строения
8. Типы структур складчатых областей в порядке их соподчиненности

Примерные вопросы теста:

1. Региональная геология это:

А) наука о распределении (концентрации и рассеянии) и процессах миграции хим. элементов в земной коре и насколько возможно в Земле в целом.

Б) совокупность наук о строении Земли, её происхождении и развитии, основанная на изучении геологических процессов, вещественного состава, структуры земной коры и литосферы всеми доступными методами с привлечением данных других наук и дисциплин

В) наука геологического цикла, ветвь геологии, изучающая морфологию, динамику и региональные особенности верхних горизонтов земной коры (литосферы) и их взаимодействие с инженерными сооружениями (элементами техносферы) в связи с осуществленной, текущей или планируемой хозяйственной, прежде всего инженерно-строительной, деятельностью человека.

Г) раздел геологических наук, описывающий геологическое строение (распределение горных пород разного состава, происхождения и возраста, характер их залегания) и геологическую историю отдельных регионов, стран, континентов, океанов и Земли в целом.

2. Авлакоген это:

- А) Отрицательная линейно вытянутая структура, очень подвижная**
 Б) Зона длительного опускания платформы
 В) Синклиорий
 Г) Образуется на границе платформы с областью, где существует орогенный режим
3. Фундамент Сибирской платформы сложен породами:
 А) Фундамент платформы образован метасоматическими породами мезозоя;
 Б) Фундамент платформы образован рифейскими комплексами метаморфических пород;
В) Фундамент платформы образован архейскими и раннепротерозойскими комплексами глубоко метаморфизованных пород
 Г) Докембрийскими породами.
4. В пределах Средне-Сибирской (Лено-Енисейской) плиты расположены, какие структуры.
А) Анабарская антеклиза, Приенисейская антеклиза, Ангаро-Ленская антеклиза.
 Б) Гутарский щит, Становая область, Тунгусская синеклиза
 В) Алданский щит, Приенисейская антеклиза, Предверхожанский прогиб
 Г) Лено-Виллюйская синеклиза, Анабарский щит, Ангаро-Тасеевская синеклиза
5. Отложения верхнего мела на Сибирской платформе распространено в:
 А) на обрамлении Алданского щита
 Б) Тунгусской синеклизе
 В) на склонах Оленекского поднятия
Г) Лено-Виллюйской синеклизе
6. К какой области складчатости относится Алтае-Западно-Саянская область?
А) палеозойской
 Б) байкальской
 В) мезозойской
 Г) кайнозойской
7. Какие три эпипалеозойские платформы расположены в пределах Северо-Восточной Евразии:
 А) Туранская, Тимано-Печорская, Сибирская
Б) Западно-Сибирская, Туранская, Скифская
 В) Восточно-Европейская, Скифская, Сибирская
 Г) Западно-Сибирская, Тимано-Печорская, Сибирская
8. С какой областью палеозойской складчатости контактирует на юго-востоке Западно-Сибирская платформа:
 А) Пай-Хой-Новоземельской
 Б) Уральской
В) Алтае-Западно-Саянской
 Г) Казахстано-Северо-ТяньШанской
9. Какая впадина юрского возраста располагается на юге Байкало-Патомского перикратонного прогиба:
 А) Каренго-Пеледуйская
Б) Иркутская
 В) Хандинская
 Г) Туколонская

10. В пределах какой нефтегазоносной провинции выявлено Марковское месторождение:

- А) Иркутская
- Б) Лено-Виллюйская
- В) Ангаро-Илимская
- Г) Лено-Тунгусская

Перечень вопросов к экзаменам:

1. Методы изучения региональной геологии.
2. Состояние изученности региональной геологии Северной Евразии.
3. Основные направления в дальнейшем изучении региональной геологии России.
4. Главные положения концепции тектоники литосферных плит
5. Главные положения концепции плюмтектоники
6. Основные этапы развития Восточно-Европейской платформы
7. Главные структуры Восточно-Европейской платформы
8. Докембрийский период развития Восточно-Европейской платформы и связанные с ним полезные ископаемые
9. Фанерозойский период развития Восточно-Европейской платформы и связанные с ним полезные ископаемые
10. Основные этапы развития Сибирской платформы
11. Главные структуры Сибирской платформы
12. Докембрийский период развития Сибирской платформы и связанные с ним полезные ископаемые
13. Фанерозойский период развития Сибирской платформы и связанные с ним полезные ископаемые
14. Сходство и различие Восточно-Европейской и Сибирской платформ
15. Основные черты строения древних платформ
16. Основные черты строения молодых платформ
17. Сходство и различие древних и молодых платформ
18. Строение, развитие и полезные ископаемые Тимано-Печорской платформы
19. Строение, развитие и полезные ископаемые Скифской платформы
20. Строение, развитие и полезные ископаемые Туранской платформы
21. Строение фундамента и полезные ископаемые Западно-Сибирской платформы
22. Строение чехла и полезные ископаемые Западно-Сибирской платформы
23. Особенности строения и структуры Западно-Сибирской платформы
24. Строение, развитие и полезные ископаемые Байкало-Витимской складчатой области
25. Строение, развитие и полезные ископаемые Восточно-Саянской складчатой области
26. Строение, развитие и полезные ископаемые Енисейской складчатой области
27. Строение, развитие и полезные ископаемые Таймыро-Североземельской складчатой области
28. Строение, развитие и полезные ископаемые Амуро-Охотской складчатой области
29. Строение, развитие и полезные ископаемые Восточно-Забайкальской складчатой области
30. Строение, развитие и полезные ископаемые Пай-Хой-Новоземельской складчатой области
31. Строение, развитие и полезные ископаемые Казахстанской складчатой области
32. Строение, развитие и полезные ископаемые Тянь-Шаньской складчатой области
33. Строение, развитие и полезные ископаемые Алтае-Западно-Саянской складчатой области
34. Строение, развитие и полезные ископаемые Чукотско-Новосибирской складчатой области
35. Строение, развитие и полезные ископаемые Верхояно-Колымской складчатой области

36. Строение, развитие и полезные ископаемые Сихотэ-Алиньской складчатой области
37. Строение, развитие и полезные ископаемые Корякской складчатой области
38. Строение, развитие и полезные ископаемые Камчатской складчатой области
39. Строение, развитие и полезные ископаемые Сахалинской складчатой области
40. Строение, развитие и полезные ископаемые Карпатской складчатой области
41. Строение, развитие и полезные ископаемые Крымской складчатой области
42. Строение, развитие и полезные ископаемые Малого Кавказа
43. Строение, развитие и полезные ископаемые Большого Кавказа
44. Строение, развитие и полезные ископаемые Копетдагской складчатой области
45. Строение, развитие и полезные ископаемые Памирской складчатой области
46. Строение, развитие и полезные ископаемые Курильской островной дуги
47. Строение, развитие и полезные ископаемые Охотско-Чукотского вулканического пояса
48. Строение, развитие и полезные ископаемые Восточно-Сихотэ-Алиньского вулканического пояса
49. Структуры, особенности строения и полезные ископаемые Уральской складчатой области
50. Докембрийский период развития Уральской складчатой области
51. Фанерозойский период развития Уральской складчатой области
52. Тектоническое районирование Северной Евразии по хронологическому принципу
53. Тектоническое районирование Северной Евразии по типам Земной коры
54. Тектоническое районирование Северной Евразии с позиции концепции тектоники литосферных плит
55. Типы континентальных окраин Северной Евразии с позиции концепции тектоники литосферных
56. Структурно-геоморфологические элементы западной окраины Тихого океана
57. Характеристика эвгеосинклинального режима
58. Характеристика миогеосинклинального режима
59. Характеристика тафрогенного режима
60. Характеристика орогенного режима
61. Характеристика платформенного режима
62. Характеристика рифтогенного режима
63. Строение, тектонические и палеогеографические условия формирования офиолитовой ассоциации
64. Строение, тектонические и палеогеографические условия формирования флишевой формации
65. Строение, тектонические и палеогеографические условия формирования островодужного комплекса
66. Строение, тектонические и палеогеографические условия формирования орогенного комплекса
67. Строение, тектонические и палеогеографические условия формирования платформенного комплекса
68. Строение, тектонические и палеогеографические условия формирования тафрогенного комплекса
69. Типы платформенных структур в порядке их соподчиненности
70. Щиты: условия возникновения, развития и основные черты строения
71. Краевые прогибы: условия возникновения, развития и основные черты строения
72. Перикратонные прогибы: условия возникновения, развития и основные черты строения
73. Авлакогены: условия возникновения, развития и основные черты строения
74. Срединные массивы: условия возникновения, развития и основные черты строения
75. Глубинные разломы: основные черты строения
76. Типы структур складчатых областей в порядке их соподчиненности

- 77. Международная стратиграфическая и хронологическая шкалы
- 78. Местные стратиграфические шкалы
- 79. Подразделения схем магматизма и метаморфических образований
- 80. Что такое структурный этаж и ярус
- 81. Типы Земной коры и их строение

Разработчик:

Липкина
(подпись)

ст. преподаватель

С. В. Липкина

Программа рассмотрена на заседании кафедры: динамической геологии

« 20 » 03 2020г.

Протокол № 7

зав. кафедрой, д.г.-м.н., проф.

Рассказов

С. В. Рассказов

Настоящая программа не может быть воспроизведена ни в какой форме без предварительного письменного разрешения кафедры-разработчика программы.