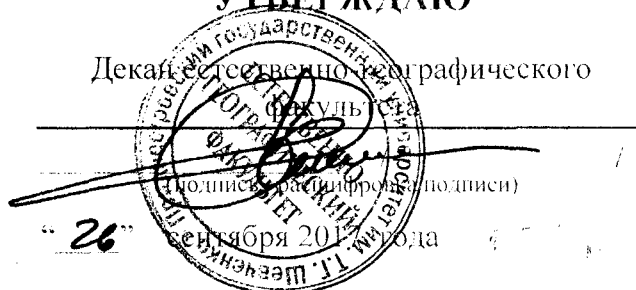


Государственное образовательное учреждение высшего образования
Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко
Естественно-географический факультет

Кафедра физической географии, геологии и землеустройства

УТВЕРЖДАЮ

Декан естественно-географического



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
на 2017-2018

Учебной ДИСЦИПЛИНЫ

«Геология России»

Направление подготовки: 05.03.01 Геология

Профиль подготовки: *Геология*

Для набора 2015 года

Квалификация (степень) выпускника: *Бакалавр*

Форма обучения: очная

Тирасполь 2017

Рабочая программа дисциплины **«Геология России»**

/сост. В.Н.Кадурич – Тирасполь: ГОУ ПГУ, 2017- 17с.

Рабочая программа предназначена для преподавания дисциплины **«Геология России»** *Б1.Б.11* студентам очной формы обучения, по направлениям подготовки 05.03.01 Геология.

Составлена с учетом Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 05.03.01. утвержденного приказом *Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 августа 2014 года № 954.*

© Кадурич В.Н. 2017

© ГОУ ПГУ, 2017

1. *Цели и задачи освоения дисциплины*

Геология России – принадлежит к базовым дисциплинам профессионального цикла. Она содержит сведения по палеонтологии, исторической геологии, петрографии, литологии, геотектонике, геологии полезных ископаемых и др.

Цель дисциплины «Геология России» – Основной целью освоения дисциплины является изучение геологического строения главных структурных элементов земной коры – древних и молодых платформ, покровно-складчатых поясов, ложа окраинных и внутренних морей. Региональные геологические исследования имеют комплексный характер и включают решение целого ряда задач: изучение стратиграфической последовательности, возраста, литологического и петрографического состава пород; установление условий формирования осадочных, магматических и метаморфических комплексов, слагающих регион; расшифровку тектонической структуры, взаимоотношений геологических комплексов между собой, палеогеодинамической обстановки, в которой они были сформированы; изучение основных этапов истории становления и преобразования структуры региона.

В задачи курса входит всестороннее сравнительное изучение геологического строения отдельных областей России, истории и закономерностей их геологического развития и выявления геологических условий распространения и формирования в них полезных ископаемых. Кроме того, важной задачей является выработка у студентов терминологического запаса по дисциплине.

2. *Место дисциплины в структуре ООП ВО*

Дисциплина «Геология России» относится к базовой части учебного плана *Б1.Б.11* для студентов по направлению подготовки 05.03.01 Геология.

Для освоения дисциплины «Геология России» обучающиеся используют знания, умения, навыки, способы деятельности и установки, сформированные в процессе изучения предметов «Петрография», «Структурная геология» и др. в предыдущих семестрах. Перед изучением дисциплины необходимо успешно освоить курсы «Общая геология», «Палеонтология», «Историческая геология», «Структурная геология с основами геокартирования».

3. *Требования к результатам освоения дисциплины:*

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

Код компетенции	Формулировка компетенции
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию;
ПК-1	способностью использовать знания в области геологии, геофизики, геохимии, гидрогеологии, инженерной геологии, геологии и геохимии горючих полезных ископаемых, экологической геологии для решения научно-исследовательских задач (в соответствии с направленностью (профилем) подготовки);

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

- основные положения геологического строения и размещения месторождений полезных ископаемых различных областей России.
- особенности, принципы и методы мелко- и среднемасштабного картирования, стратиграфический и петрографический кодексы, инструктивные документы;

Уметь:

- читать геологические карты и карты полезных ископаемых регионов с различным геологическим строением.
- устанавливать структурно-формационную зональность на основе анализа возраста, стратиграфического расчленения, состава и строения выделенных в регионе вещественных комплексов, создавать их геодинамические модели, решать прикладные задачи геокартирования;

Владеть: прогнозировать возможные геологические формации и перспективы полезных ископаемых в различных геотектонических условиях

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Распределение трудоемкости в з.е./часах по видам аудиторной и самостоятельной работы студентов по семестрам:

Самостоятельная работа студентов по семестрам:							
Семестр	Трудоемко сть, з.е./часы	Количество часов					Форма итогового контроля
		В том числе					
		Аудиторных			Самост. работы	Контроль	
		Всего аудиторных	Лекций	Лаб. раб.			
5	5/ 180	2,11/76	0,94/34	1,17/42	1,89/68	1/36	Экзамен
Итого:	5/ 180	2,11/76	0,94/34	1,17/42	1,89/68	1/36	

4.2. Структура дисциплины по разделам и формам организации обучения

Название раздела/темы	Всего	Аудиторная работа, час		Внеаудиторная работа (СРС)
		Лекции	Лаб. занятия	
Раздел 1. Введение. Краткая история региональных геологических исследований России. Методы изучения региональной геологии. Современное состояние геологической изученности территории России и значение региональных геологических исследований суши и экваторий для народного хозяйства России. Геотектоническое районирование территории России. Краткая характеристика основных геоструктурных элементов		3		2
Раздел 2. Восточно-Европейская платформа. Тектоника Восточно-Европейской платформы. Полезные ископаемые Восточно-Европейской платформы.		2	4	16
Раздел 3. Сибирская платформа. Тектоника Сибирской платформы. Полезные ископаемые Сибирской платформы. Енисейский кряж. Таймыро-Североземельская складчатая область. Урал,		8	8	14

Пайхой, Новая Земля. Алтае-Саянская горноскладчатая область				
Раздел 4. Западно-Сибирская плита Скифская плита Альпийские структуры .		2	24	18
Раздел 5. Геология окраинных морей и океанов территории России.		4	2	18
Раздел 6. История формирования современного геологического облика территории России.		2	-	
Раздел 7. Размещение месторождений наиболее важных полезных ископаемых на территории России. Региональные закономерности размещения месторождений полезных ископаемых России.		2	-	
Подготовка к экзамену	36	-	-	-
Итого	5/ 180	0,94/34	1,17/42	1,89/68

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности.

Лекции

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
1	1	3	Основные структурные элементы земной коры. Основные типы тектонических движений и общая тектоническая периодизация. Краткая история региональных геологических исследований России. Методы изучения региональной геологии. Современное состояние геологической изученности территории России и значение региональных геологических исследований суши и экваторий для народного хозяйства России Геотектоническое районирование территории России. Краткая характеристика основных геоструктурных элементов	учебные геологические карты с кратким их описанием; учебные коллекции минералов и горных пород
2	2	2	Восточно-Европейская платформа - Границы, строение фундамента и осадочного чехла платформы. Стратиграфическое сопоставление докембрийских отложений различных районов платформы. Рифейский комплекс платформы. Авлакогены. Строение венда и нижнего палеозоя. Представление о структуре платформы в раннем палеозое. Строение среднего-верхнего палеозоя. Палеогеография. Строение мезозоя и кайнозоя..	учебные геологические карты с кратким их описанием

3		2	Тектоника Восточно-Европейской платформы. Характеристика основных структурных элементов - щитов, выступов, антеклиз, синеклиз и впадин. Строение и закономерности расположения валов. Основные типы куполовидных структур. Предуральский краевой прогиб. Основные этапы тектонического развития платформы.	учебные геологические карты с кратким их описанием
4		1	Полезные ископаемые Восточно-Европейской платформы.	
5		2	Особенности залегания (глубина, мощность, температура) многолетнемерзлых пород, их влияние на освоение полезных ископаемых региона.	учебные геологические карты с кратким их описанием
7	3	3	Сибирская платформа. Границы. Основные черты рельефа. Строение фундамента. Рифейский комплекс платформы - авлакогенный и плитный типы. Юдомий и нижний палеозой. Распространение. Палеогеография. Средний и верхний палеозой и триас. Распространение и строение девона, карбона и тунгусской серии. Траппы. Строение послетриасового мезозоя и кайнозоя. Распределение на платформе морских и континентальных отложений мезозоя. Магматическая активизация. Тектоника Сибирской платформы. Характеристика основных структурных элементов платформы - щитов, выступов, антеклиз, синеклиз, поднятий, впадин и прогибов. Этапы тектонического развития платформы. Полезные ископаемые Сибирской платформы. Распространение и условия образования главнейших полезных ископаемых. Данные о нефте- и газоносности платформы. Особенности залегания (глубина, мощность, температура) многолетнемерзлых пород, их влияние на освоение полезных ископаемых региона.	учебные геологические карты с кратким их описанием
8		2	Енисейский кряж, северо-восточная часть Восточного Саяна и Прибайкальско-Забайкальские складчатые структуры	учебные геологические карты с кратким их описанием
9		1	Таймыро-Североземельская складчатая область	учебные геологические карты с кратким их описанием
10		1	Урал, Пайхой, Новая Земля Географическое положение. Рельеф. Тектоническое районирование. Состав дорифейского комплекса. Строение и структуры	учебные геологические карты с кратким их описанием

			рифейско-вендского комплекса. Состав, строение и палеогеография палеозоя. Мезозойско-кайнозойская история развития структур. Полезные ископаемые.	
11		2	Алтае-Саянская горноскладчатая область Рельеф. Тектоническое районирование. Строение и возраст горноскладчатых структур. Структурная позиция и строение межгорных впадин и прогибов. Полезные ископаемые.	учебные геологические карты с кратким их описанием
		2	Докембрийские массивы и каледоно-герцинские структуры Алтае-Саянской области Рельеф. Тектоническое районирование. Состав и возраст складчатых структур. Особенности соотношения структур каледонской и герцинской складчатости. Развитие вулканических поясов. Структурная позиция и строение межгорных впадин и прогибов.	учебные геологические карты с кратким их описанием
12	4	2	Западно-Сибирская плита. Размеры, границы, рельеф. Состав, возраст и строение фундамента. Параплатформенные комплексы, их возраст, состав, взаимоотношения с фундаментом и чехлом (ортоплитным комплексом). Тафрогенный комплекс. Состав, палеогеография и тектоника юрско-мелового и кайнозойского комплексов. Полезные ископаемые. Особенности залегания (глубина, мощность, температура) многолетнемерзлых пород, их влияние на освоение полезных ископаемых региона. Скифская плита Границы, рельеф. Возраст и строение фундамента. Строение плитного комплекса Прикавказской части структуры. Полезные ископаемые.	учебные геологические карты с кратким их описанием
13	5	2	Альпийские структуры. Рельеф. Тектоническое районирование. Состав и возраст складчатых комплексов. Характер тектогенеза. Строение межгорных впадин и передовых прогибов. Палеогеография. Полезные ископаемые. Верхояно-Чукотская область, Сихотэ-Алинь, Амуро-Охотский пояс. Тектоническое районирование. Срединные массивы и новые взгляды на их наличие и строение. Корякско-Камчатская область, Курилы, Сахалин.	учебные геологические карты с кратким их описанием
14		2	Геология окраинных морей и океанов территории России. Геология окраинных морей Северного Ледовитого и Тихого океанов. Рельеф дна. Степень геологической изученности.	учебные геологические карты с кратким их описанием

			Тектоническое строение. Полезные ископаемые.	
15	6	2	История формирования современного геологического облика территории России. Геологическое развитие Северной Евразии в свете современных геотектонических концепций, глобальные палеотектонические реконструкции. Суперконтиненты в истории Земли, формирование и распад. История формирования фундамента древних платформ, проблемы тектоники плит в докембрии. История эволюции палеозойских океанов. Основные черты тектоники плит в мезозое-кайнозое. Роль мезозойско-кайнозойских внутриплитовых перемещений в Центральной Азии. Геотектонические гипотезы и принципы тектонического районирования. Плейт-тектоника и плюм-тектоника. Террейновый анализ. Принципы тектонического районирования территории России.	учебные геологические карты с кратким их описанием
16	7	4	Размещение месторождений наиболее важных полезных ископаемых на территории России. Региональные закономерности размещения месторождений полезных ископаемых России.	учебные геологические карты с кратким их описанием
Итого:		0,94/34		

Лабораторные занятия

№, п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лабораторного занятия	Учебно-наглядные пособия
1	2	2	Графические материалы в региональной геологии	используются учебные геологические и тектонические карты и альбомы
2		2	Изучение принципов составления обзорных и региональных тектонических карт	используются учебные геологические и тектонические карты и альбомы
3	3	4	Тектоническое районирование России и изучение распределения регионов России на геологической и тектонической картах Мира и Евразии	используются учебные геологические и тектонические карты и альбомы
4		4	Изучение карты структур Восточно-Европейской платформы	используются учебные геологические и тектонические карты и альбомы
7		4	Изучение карты структур Сибирской платформы	используются учебные геологические и тектонические карты и альбомы

8	4	4	Изучение тектоно-структурной карты Западно-Сибирской плиты	используются учебные геологические и тектонические карты и альбомы
9		4	Изучение распространения структур Урала, Пайхоя и Новой Земли по тектонической и геологическим картам	используются учебные геологические и тектонические карты и альбомы
10		4	. Изучение распространения структур АСО по тектонической и геологической картам	используются учебные геологические и тектонические карты и альбомы
11		4	Составление карты структур и разреза Русской плиты по профилю скважин .	используются учебные геологические и тектонические карты и альбомы
12		4	Составление карты структур и разреза Лено-Енисейской плиты по профилю скважин	используются учебные геологические и тектонические карты и альбомы
13		4	Составление разреза Западно-Сибирской плиты по профилю скважин	используются учебные геологические и тектонические карты и альбомы
14	5	2	Построение схематичных геологических разрезов.	используются учебные геологические и тектонические карты и альбомы
Итого:		1,17/42		

Самостоятельная работа студента

№ п\п	Раздел дисциплины	Тема и вид СРС	Труд оемк ость (в часа х) стац
1	Раздел 2. Провести сравнительный структурно-формационный и фациальный анализ: Вариант 1. Рифейских отложений Восточно-Европейской платформы, Башкирского антиклинория и Тиманского поднятия. 9 Вариант 2. Вендских отложений Восточно-Европейской, Сибирской платформ. Вариант 3. Кембрийских отложений Сибирской платформы и Западного Саяна. Вариант 4. Кембрийских отложений Восточно-Европейской, Сибирской платформ и Кузнецкого Алатау. Вариант 5. Ордовикских отложений Восточно-европейской платформы, Салаира, Верхояно-чукотской области. Вариант 6. Ордовикских отложений Сибирской платформы, Западного Саяна и Урала. Вариант 7. Силурийских отложений Восточно-Европейской платформы, Западного Саяна. Вариант 8 Силурийских отложений Сибирской платформы, Салаира и Урала. Вариант 9. Девонских отложений Главного девонского поля, Волго- Уральской антеклизы. Вариант 10. Девонских отложений Сибирской платформы, Рудного Алтая, Минусинского прогиба.	(РИ) (РГР)	4
2		(РИ) (РГР)	2
3		(РИ) (РГР)	4
		(РИ) (РГР)	4

4	Раздел 4. Провести сравнительный структурно-формационный и фациальный анализ Вариант 11.	(РИ) (РГР)	2
	Каменноугольных отложений Московской синеклизы, Волго-Уральской антеклизы, Донбасса. Вариант 12. Каменноугольных отложений Тунгусской синеклизы, Кузнецкого прогиба,	(РИ) (РГР)	2
	Рудного Алтая. Вариант 13. Пермских отложений Московской синеклизы, Волго-Уральской антеклизы, Верхоянского	(РИ) (РГР)	2
	антиклинория. Вариант 14. Пермских отложений Предуралья прогиба, Тунгусской синеклизы, Кузнецкого прогиба. Вариант 15. Триасовых отложений Прикаспийской, Московской синеклиз, Западно-Сибирской плиты. Вариант 16.	(РИ) (РГР)	2
	Триасовых отложений Тунгусской и Вилуйской синеклиз, Верхояно-Чукотской области. Вариант 17. Триасовых отложений Прикаспийской и Печорской синеклиз. Вариант 18.	(РИ) (РГР)	6
	Юрских отложений Вилуйской синеклизы, Западно-Сибирской плиты, Верхояно-Чукотской области. Вариант 19. Меловых отложений Прикаспийской синеклизы, Западно-Сибирской плиты. Вариант 20. Меловых отложений Печорской и Вилуйской синеклиз		
5	Раздел 5. Провести сравнительный структурно-формационный и фациальный анализ Вариант 21. Меловых отложений Скифской плиты, Копет-Дага, Камчатки, Сахалина.		4
	Вариант 22. Палеогеновых отложений Восточно-Европейской платформы, Копет-Дага, Сахалина. Вариант 23. Палеогеновых отложений Скифской плиты, Западно-Сибирской плиты и Камчатки. Вариант 24. Неогеновых отложений Скифской и Туранской плиты, Предкарпатского прогиба. 10 Вариант 25.	(РИ)	4
	Неогеновых отложений Западно-Сибирской плиты, Корякского нагорья, Камчатки и Сахалина.	(РИ) (РГР)	2
		(РИ) (РГР)	4
		(РИ)	4
6	Итого		1,89/ 68

Виды самостоятельной работы студентов (СРС): реферативное исследование (РИ), расчетно-графическая работа (РГР), поисково-исследовательская (ПИ), выполнение домашнего задания теоретического или практического характера (ДЗ).

5. Курсовые работы не предусмотрены учебным планом.

6. Образовательные технологии

Текущая и опережающая СРС, направленная на углубление и закрепление знаний, а также развитие практических умений заключается в:

- работе студентов с лекционным материалом, поиск и анализ литературы и электронных источников информации по заданной теме;
- изучении тем, вынесенных на самостоятельную проработку;

- изучении теоретического материала к лабораторным занятиям;
- индивидуальной работе с коллекцией образцов минералов и горных пород;
- подготовке и представлении рефератов, докладов, презентаций на заданную тему;
- подготовке к экзамену.

Семестр	Вид занятия (Л, ПР, ЛР)	Используемые интерактивные образовательные технологии	Количество часов
5	Л	- информационно-развивающие технологии; - компьютерные технологии обучения (проблемная лекция, лекция-дискуссия (лекция-обсуждение), комплексная лекция (лекция-панель, лекция вдвоем), лекция-визуализация, лекция-конференция.	20
5	ЛР	- задачная (поисково-исследовательская) технология; - технология коллективной мыслительной деятельности; - компьютерные технологии обучения; - групповая дискуссия; - мозговая атака или мозговой штурм. - компьютерные технологии обучения деятельностные; - технология учебного проектирования.	34
		Итого	54

7. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов.

Перечень вопросов для проведения текущего контроля, для контроля самостоятельной работы

1. Тектоническое районирование территории России.
2. Основные черты тектонического развития структуры Северной Евразии.
3. Древние континентальные блоки в структуре Северной Евразии.
4. Складчатые пояса Северной Евразии: структурное положение, время формирования, основные особенности строения.
5. Суперконтиненты в истории Земли.
6. История эволюции палеозойских океанов и связь с историей формирования структуры Северной Евразии.
7. Роль мезозойско-кайнозойских внутриплитовых перемещений в преобразовании структуры Центральной Азии.
8. Границы Русской платформы. Типы и характер сочленения с обрамляющими подвижными поясами.
9. Тектоническое районирование Восточно-Европейской платформы.
10. Геологическое строение добайкальского фундамента Русской плиты.
11. Балтийский щит: тектоническое районирование. Состав и строение основных тектонических единиц.
12. Раннепротерозойские шовные зоны Балтийского щита.
13. Украинский щит и Воронежский погруженный массив: тектоническое районирование, строение, состав геологических комплексов.

14. Основные AR-PR этапы развития структуры фундамента Восточно- Европейской платформы.
15. Рифтогенные этапы в эволюции Восточно-Европейской платформы. Структура авлакогенов, состав выполняющих их комплексов.
16. Платформенный чехол Русской плиты: этапы формирования и состав плитных комплексов, закономерности распределения и связь с процессами в соседних бассейнах и складчатых поясах.
17. Полезные ископаемые Восточно-Европейской платформы, типы и закономерности распределения.
18. Районирование, основные тектонические элементы Урала.
19. Геологическое строение западного склона Урала: структура, состав и основные типы комплексов. История и закономерности развития.
20. Геологическое строение восточного склона Урала: структура, состав и основные типы комплексов.
21. Древние массивы (доуралиды) внешних и внутренних зон Уральской складчатой области, их место и роль в истории развития структуры области.
22. Различия в условиях формирования внешних и внутренних зон Урала. Отражение в составе и структуре.
23. Основные этапы формирования Уральского складчатого пояса.
24. Полезные ископаемые Урала. Типы и закономерности их распределения.
25. Структура фундамента Тимано-Печорской плиты
26. Плитный комплекс Тимано-Печорского региона, стадийность его тектонического развития, связь с эволюцией Уральской складчатой области и Русской плиты.
27. Общая структура Пайхой-Новоземельского региона.
28. Границы Сибирской платформы.
29. Основные тектонические элементы Сибирской платформы.
30. Общая структура фундамента Сибирской платформы. Соотношение фундамента и чехла.
31. Алданский щит: тектоническое районирование, особенности строения и состава гранулитогнейсовых областей.
32. Алданский щит: тектоническое районирование, особенности строения и состава зеленокаменных поясов.
33. Раннепротерозойские комплексы Алданского щита (терригенные и вулканогенные).
34. Анабарский щит и Оленекский выступ: тектоническое районирование, особенности строения и состава.
35. Чехол Сибирской платформы: закономерности распределения и состава, этапы формирования.
36. Тунгусская и Вилуйская синеклизы: сходство и различия состава, строения.
37. Внутриплитный магматизм Сибирской платформы.
38. История развития Сибирского кратона.
39. Полезные ископаемые Сибирской платформы: типы и закономерности распределения.
40. Основные тектонические единицы Енисейского кряжа и Восточного Саяна.
41. Раннедокембрийские блоки Енисейско-Саянской складчато- покровной области: внутреннее строение и состав; соотношения с перекрывающими образованиями.
42. Позднепротерозойские складчато-покровные сооружения Енисейского кряжа.
43. Тектоническая структура Байкальской складчато-покровной области. Основные этапы формирования.
44. Байкальская рифтовая зона: возраст, геодинамические условия образования, осадочные и вулканические толщи.
45. Алтае-Саянская складчатая область. Районирование и основные тектонические элементы.
46. Древние массивы (микроконтиненты) Алтае-Саянской области. Их положение и роль в формировании складчатой структуры области.
47. Рифтовые комплексы и комплексы пассивных окраин в пределах Алтае-Саянской складчатой области. Состав, строение закономерности расположения.

48. Офиолиты Алтае-Саянской складчатой области.
49. Раннепалеозойские островодужные комплексы Алтае-Саянской складчатой области.
50. Герцинские островные дуги Алтае-Саянской области.
51. Аккреционно-коллизийные комплексы Алтае-Саянской складчатой области.
52. Основные этапы тектонической эволюции Алтае-Саянской области.
53. Общая мозаичная структура Алтае-Саянской складчатой области как отражение многоэтапной тектонической эволюции южной окраины Сибири. Роль крупноамплитудных сдвиговых перемещений в формировании современного структурного рисунка области.
54. Полезные ископаемые Алтае-Саянской складчатой области: типы и закономерности распределения.
55. Западно-Сибирская эпипалеозойская плита, границы и общая структура.
56. Общая структура фундамента Западно-Сибирской плиты.
57. Внутриконтинентальная рифтовая система Западно-Сибирской плиты: возраст, состав, строение выполняющих их комплексов.
58. Строение мезо-кайнозойского плитного комплекса Западно-Сибирской плиты, этапы его формирования.
59. Полезные ископаемые Западной Сибири и закономерности распределения месторождений нефти и газа.
60. Скифская и Туранская эпипалеозойские плиты: строение, возраст и состав отложений.
61. Сравнение мезо-кайнозойских бассейнов осадконакопления на территориях Скифской, Туранской и Западно-Сибирской плит.
62. Таймыро-Североземельская складчато-покровная область: границы и основные структурные элементы.
63. Геодинамическая позиция геологических комплексов Южно-, Центрально- и Северо-Таймырской структурных зон.
64. История развития и закономерности формирования структуры Таймырско-Североземельской складчато-покровной области.
65. Верхоянско-Колымская складчатая область: границы, общее тектоническое районирование.
66. Верхоянская складчатая система: структура, состав и типы комплексов
67. Колымская структурная петля островодужных и аккреционных комплексов, их строение и состав.
68. Колымский батолитовый пояс, его тип, состав и структурное положение.
69. Древние континентальные массивы Верхояно-Колымской области.
70. Южно-Ануйская зона и Чукотская складчатая система: структура, возраст и состав комплексов.
71. Охотско-Чукотский вулcano-плутонический пояс: тектоническое положение, состав и структура.
72. Кони-Мургальский вулканический пояс: положение, возраст и состав.
73. Главные этапы развития мезозой Северо-Востока России.
74. Корякско-Камчатский пояс и Курило-Камчатская дуга: границы и общее районирование.
75. Корякско-Западно-Камчатская система (состав, структура и возраст складчато-покровных зон).
76. Олюторско-Восточно-Камчатская система (состав, структура и возраст складчато-покровных зон).
77. Курило-Камчатская современная дуга: состав и возраст островодужного комплекса; строение земной коры и зона Бенъофа.
78. Главные этапы развития Корякско-Камчатского пояса.
79. Сихоте-Алинь-Сахалинский складчатый пояс, его границы, общее районирование.
80. Сихоте-Алинь: особенности строения и состава геологических комплексов.
81. Сахалин: районирование, состав и строение его складчатых комплексов; его шельф и другие прилегающие региональные тектонические элементы.
82. Главные этапы развития Сихоте-Алинь-Сахалинского пояса.

83. Мозаичная аккреционно-коллизийная структура восточной части Монголо-Охотского складчатого пояса: основные черты.
84. Средиземноморский складчатый пояс: общее тектоническое районирование.
85. Особенности строения складчатых структур Сихоте-Алиньской области.
86. Главные этапы (байкальский, герцинский, альпийский) и закономерности тектонического развития средиземноморского подвижного пояса.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины «Геология России»

8.1. Основная литература

- 1.Ананьев В.П. Основы геологии, минералогии и петрографии: [Учеб. для вузов]/ В.П. Ананьев, А.Д. Потапов. - М.: Выс. шк., 1999.
- 2.Милановский Е.Е. Геология России и ближнего зарубежья (Северной Евразии). М. Изд-во МГУ, 1996
- 3.Геология и полезные ископаемые России, СПб, изд-во ВСЕГЕИ,
том 1 Запад России и Урал,
кн. 1 Запад России, 2006,
кн. 2 Урал, 2011
том 2 Западная Сибирь, 2000
том 3 Восточная Сибирь, 2002
том 5 Арктические и дальневосточные моря
кн. 1 Арктические моря, 2005
кн. 2 Дальневосточные моря, 2005
- 4.Недра России т. 1 Полезные ископаемые СПб, М., 2001
- Геологическое строение СССР и закономерности размещения полезных ископаемых, т. 8
- 5.Стратиграфический кодекс, изд-во ВСЕГЕИ, СПб, 2006
- 6.Петрографический кодекс, издание второе, изд-во ВСЕГЕИ, СПб, 2008
- 7.Методическое руководство по составлению и подготовке к изданию листов государственной геологической карты РФ м-ба 1:200 000 (второго поколения), изд-во ВСЕГЕИ, СПб, 2009
- 8.Методическое руководство по составлению и подготовке к изданию листов государственной геологической карты РФ м-ба 1:1 000 000 (третьего поколения), изд-во ВСЕГЕИ, СПб, 2010
- 9.Очерки региональной геологии. Объяснительная записка к геологической карте России и сопредельных государств (в границах бывшего СССР), масштаб 1:5 000 000, СПб, Роскомнедра, ВСЕГЕИ, 1992
- 10.Цыкин Р.А. Геологическое картирование рудных полей и месторождений: Учеб. пособие/ Р.А. Цыкин; М-во общ. и проф. образования РФ, Краснояр. гос. акад. цв. металлов и золота. - Красноярск: ГАЦМиЗ, 1997.
- 11.Дерябин Н.И. Флюидно-пульсационная геотектоника/ Н.И. Дерябин; Ин-т геол. наук НАНУ. - Киев, 2004.
- 12.Короновский Н.В. Историческая геология: учеб. для вузов/ Н.В. Короновский, В.Е. Хаин, Н.А. Ясаманов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Академия, 2006
- 13.Резанов И.А. Эволюция представлений о земной коре/ И.А. Резанов; РАН,Ин-т истории естествознания и техники им.С.И. Вавилова. - М.: Наука, 2002.
- 14.Хаин В.Е. Геотектоника с основами геодинамики: учеб. для вузов/ В.Е. Хаин, М.Г. Ломизе. - М.: КДУ, 2005.

15. Хаин В.Е. Региональная геотектоника: (тектоника континентов и океанов): [учеб. пособие] / В.Е. Хаин, А.Ф. Лимонов. - М.: ГЕРС, 2004.
16. Хаин В.Е. Цикличность геодинамических процессов: ее возмож. природа / В.Е. Хаин, Э.Н. Халилов; МГУ им. М.В. Ломоносова. - М.: Науч.мир, 2009.
17. Хаин В.Е. Тектоника континентов и океанов. Изд-во Научный мир, 2001

8.2. Дополнительная литература

1. Бетелев Н.П. Концепция растущей Земли и некоторые проблемы тектоники, петрологии, литологии и нефтяной геологии. Изв. вузов. Геология и разведка. - 2007. - №1
2. Геология и минеральные ресурсы Европейского Северо-востока России: материалы XV Геол. съезда Респ. Коми, 13-16 апр. 2009 г.. Т.2. Стратиграфия, палеонтология и геохронология. Региональная геология, тектоника, геодинамика. Седиментогенез и эволюция осадочных бассейнов. Геохимия. Петрология. Минералогия/ [отв. ред.: Н.П. Юшкин]. - Сыктывкар: Геопринт, 2009.
3. Лобковский Л.И. Современные проблемы геотектоники и геодинамики / Л.И. Лобковский, А.М. Никишин, В.Е. Хаин; под общ. ред. В.Е. Хаина; РАН, Ин-т океанологии им. П.П. Ширшова, Геол. ин-т, МГУ им. М.В. Ломоносова. - М.: Науч. мир, 2004.
4. Имаев В.С. Сейсмотектоника Якутии/ В.С. Имаев, Л.П. Имаева, Б.М. Козьмин; отв. ред.: Г.С. Гусев; РАН, Сиб. отд-ние, Ин-т геол. наук и др. - М.: ГЕОС, 2000.
5. Планета Земля = The planet Earth: энцикл. справ.: в 4 т.. [Т.1]. Тектоника и геодинамика/ отв. ред. Б.А. Блюман; ред. [т.1]: Л.И. Красный, О.В. Петров, Б.А. Блюман; [авт. коллектив: И.И. Абрамович, С.И. Андреев, С.В. Аплонov и др.]; РАН, Федер. агентство по недропольз., Всерос. н.-и. геол. ин-т им. А.П. Карпинского (ВСЕГЕИ). - СПб: Изд-во ВСЕГЕИ, 2004.
6. Цейслер, Виктор Мартынович. Тектонические структуры на геологической карте России и Ближнего зарубежья (Северной Евразии) : учебное пособие / В. М. Цейслер, А. В. Туров. — Москва: Университет, 2007. — 192 с.. — Библиогр.: с. 156-181.. — ISBN 978-5-98227-231-7.

8.3. Интернет-ресурсы

1. Федеральный портал «Российское образование» <http://www.edu.ru/>
2. Федеральное хранилище «Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов» <http://school-collection.edu.ru/>
3. Российский портал «Открытого образования» <http://www.openet.edu.ru>
4. Сайт образовательных ресурсов Даггосуниверситета <http://edu.icc.dgu.ru>
5. Информационные ресурсы научной библиотеки Даггосуниверситета <http://elib.dgu.ru> (доступ через платформу Научной электронной библиотеки elibrary.ru). Федеральный центр образовательного законодательства. <http://www.lexed.ru>
6. <http://www.ginras.ru/> (Геологический институт РАН (ГИН РАН))
7. <http://www.igem.ru/site/index.html/> (Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН (ИГЕМ РАН))
7. <http://geo.web.ru/>
8. сайт о внутреннем строении Земли – <http://geo.metodist.ru/teleclass/2/2.htm>
9. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» (<http://window.edu.ru/>).
10. Википедия – свободная энциклопедия – ru.wikipedia.org

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Для проведения **лекционных** занятий необходима аудитория, оснащенная компьютером и мультимедийным оборудованием, учебными коллекциями горных пород и минералов, геологическими картами, геологическими разрезами, стратиграфическими колонками, тектоническими схемами.

10. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

Дисциплина «Геология России» является самостоятельной для изучения.

Образовательные технологии: метод проблемного изложения материала, как лектором, так и студентом; самостоятельное чтение студентами учебной, учебно-методической и справочной литературы и последующие свободные дискуссии по освоенному ими материалу, использование иллюстративных видеоматериалов (видеофильмы, фотографии, аудиозаписи, компьютерные презентации), демонстрируемых на современном оборудовании, опросы в интерактивном режиме.

В течение преподавания дисциплины «Геология России» в качестве форм текущей аттестации студентов используются такие формы как подготовка сообщений по выбранной теме, проверка выполненных заданий по темам самостоятельной работы, экспресс-диагностика образцов минералов и горных пород, др. По итогам обучения в 5-ом семестре проводится экзамен.

Модульно-рейтинговая система не используется.

Студентам на лабораторном занятии выдаются методические материалы, контрольные вопросы и домашние задания по теме следующего практического занятия, рекомендуются источники для самостоятельного изучения, а на следующем лабораторном занятии осуществляется закрепление полученных знаний, решение конкретных ситуативных проблем, разъяснение не полностью усвоенного материала.

Рабочая программа по дисциплине «Геология России» составлена в соответствии с требованиями Федерального Государственного стандарта ВО по направлению 05.03.01 «Геология» и учебного плана по профилю подготовки «Геология».

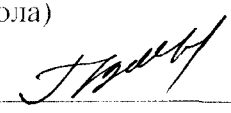
Программу составил:

Профессор кафедры физической географии, геологии и землеустройства

 Кадурин В.И.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры физической географии, геологии и землеустройства Естественно-географического факультета Приднестровского государственного университета им. Т.Г. Шевченко

«14» 09 2017 г.
(дата и номер протокола)

Зав. кафедрой  Гребенников В.И.

«14» 09 2017 г.

Рабочая программа одобрена на заседании научно - методической комиссии ЕГФ ПГУ им. Т.Г. Шевченко

«13» октября 2017 г.
(дата и номер протокола)

Председатель НМК ЕГФ

