









0307 экологической геологии

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад. часов						Курс 1						Курс 2							
			Экзам-ен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт-ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт-ное	По плану	Контакт-часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1			Сем. 2			Сем. 3			Сем. 4		
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль

**Блок 1 Дисциплины (модули)**

<b>Базовая часть</b>																																	
+	Б1.Б.01	Философия естествознания	3			3	3	36	108	108	24	48	36	12										3	12		12	48	36				
+	Б1.Б.02	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования		1		3	3	36	108	108	32	76		20	3	10			22	76													
+	Б1.Б.03	Компьютерные технологии в геологии	2	1		5	5	36	180	180	84	60	36	20	2		32	10	30				3			32	10	30	36				
+	Б1.Б.04	История и методология геологических наук		1		2	2	36	72	72	22	50		20	2				22	50													
+	Б1.Б.05	Современные проблемы геологии		3		2	2	36	72	72	26	46		24										2			26	46					
+	Б1.Б.06	Иностранный язык в профессиональной сфере		3		2	2	36	72	72	12	60											2		12		60						
						17	17		612	612	200	340	72	96	7	10	32	54	156		3		32	10	30	36	7	12	12	38	154	36	

<b>Вариативная часть</b>																																
+	Б1.В.01	Экологические проблемы горнодобывающих предприятий		3		2	2	36	72	72	24	48		12										2		12	12	48				
+	Б1.В.02	Филологическое обеспечение профессиональной деятельности и деловой коммуникации		3		2	2	36	72	72	12	60												2		12	60					
+	Б1.В.03	Экология человека	1			4	4	36	144	144	22	86	36	20	4				22	86	36											
+	Б1.В.04	Оценка воздействий на окружающую среду	1			4	4	36	144	144	20	88	36		4	10			10	88	36											
+	Б1.В.05	Экологический менеджмент	3			3	3	36	108	108	52	20	36	24									3	26		26	20	36				
+	Б1.В.06	Экологические функции литосферы и их техногенные преобразования	1			3	3	36	108	108	32	40	36	20	3	10			22	40	36											
+	Б1.В.07	Экологический аудит	2			4	4	36	144	144	32	76	36	22					4	10				22	76	36						
+	Б1.В.08	Управление эколого-геологическими системами в эпоху техногенеза	3			3	3	36	108	108	24	48	36	12									3	12		12	48	36				
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>3</b>			<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>48</b>		<b>12</b>									<b>2</b>		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>48</b>					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы оценки экологических рисков	3			2	2	36	72	72	24	48		12									2		12	12	48					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Принципы и аппаратура дистанционного зондирования Земли	3			2	2	36	72	72	24	48		12									2		12	12	48					
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>2</b>			<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>76</b>		<b>14</b>					3	<b>10</b>			<b>22</b>	<b>76</b>								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Эколого-гидрогеологическое прогнозирование и моделирование	2			3	3	36	108	108	32	76		14					3	10			22	76								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы экологической политики предприятий	2			3	3	36	108	108	32	76		14					3	10			22	76								
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>2</b>			<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>76</b>		<b>14</b>					3		<b>10</b>	<b>22</b>	<b>76</b>									
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экологическое проектирование	2			3	3	36	108	108	32	76		14					3		10	22	76									
-	Б1.В.ДВ.03.02	Санитарно-защитные зоны предприятий	2			3	3	36	108	108	32	76		14					3	10	22	76										
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>1</b>			<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>20</b>	<b>52</b>		<b>2</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>52</b>														
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экологическая геология нефтегазовых комплексов	1			2	2	36	72	72	20	52		2		10	10	52														
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экология транспорта	1			2	2	36	72	72	20	52		2		10	10	52														
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	<b>2</b>			<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>42</b>	<b>66</b>		<b>28</b>					3	<b>10</b>		<b>32</b>	<b>66</b>									
+	Б1.В.ДВ.05.01	Эколого-геологическое картирование	2			3	3	36	108	108	42	66		28					3	10		32	66									
-	Б1.В.ДВ.05.02	Правовой статус особо охраняемых территорий России	2			3	3	36	108	108	42	66		28					3	10		32	66									
						38	38		1368	1368	368	784	216	178	13	20	10	64	266	108	13	30	10	98	294	36	12	38	24	74	224	72
						55	55		1980	1980	568	1124	288	274	20	30	42	118	422	108	16	30	42	108	324	72	19	50	36	112	378	108

**Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)**

<b>Вариативная часть</b>																																
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа		3		3	3	36	108	108	7	101											3		7	101						
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа			4	24	24	36	864	864		864																		864		
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков профессиональной деятельности в области экологического менеджмента			1	9	9	36	324	324		324																				
+	Б2.В.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			2	15	15	36	540	540		540											15									
+	Б2.В.05(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в области экологического менеджмента			3	6	6	36	216	216		216												6				216				



Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОК-1	должен обладать способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
Б1.Б.01	Философия естествознания
Б1.Б.03	Компьютерные технологии в геологии
Б1.Б.04	История и методология геологических наук
Б1.Б.05	Современные проблемы геологии
Б1.В.ДВ.01.01	Методы оценки экологических рисков
Б1.В.ДВ.01.02	Принципы и аппаратура дистанционного зондирования Земли
ОК-2	должен обладать готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
Б1.В.01	Экологические проблемы горнодобывающих предприятий
Б1.В.03	Экология человека
Б1.В.05	Экологический менеджмент
Б1.В.ДВ.01.01	Методы оценки экологических рисков
Б1.В.ДВ.04.02	Экология транспорта
Б2.В.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.05(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в области экологического менеджмента
ОК-3	должен обладать готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
Б1.В.07	Экологический аудит
Б1.В.ДВ.02.02	Основы экологической политики предприятий
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков профессиональной деятельности в области экологического менеджмента
Б2.В.06(Пд)	Производственная преддипломная практика
ОПК-1	должен обладать способностью самостоятельно приобретать, осмысливать, структурировать и использовать в профессиональной деятельности новые знания и умения, развивать свои инновационные способности
Б1.Б.02	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования
Б1.Б.04	История и методология геологических наук
Б1.Б.05	Современные проблемы геологии
Б1.В.ДВ.03.01	Экологическое проектирование
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков профессиональной деятельности в области экологического менеджмента



Б2.В.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.05(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в области экологического менеджмента
Б2.В.06(Пд)	Производственная преддипломная практика
ОПК-2	должен обладать способностью самостоятельно формулировать цели исследований, устанавливать последовательность решения профессиональных задач
Б1.Б.02	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования
Б1.Б.04	История и методология геологических наук
Б1.Б.05	Современные проблемы геологии
Б1.В.04	Оценка воздействий на окружающую среду
Б1.В.05	Экологический менеджмент
Б1.В.ДВ.01.01	Методы оценки экологических рисков
Б1.В.ДВ.01.02	Принципы и аппаратура дистанционного зондирования Земли
Б1.В.ДВ.03.01	Экологическое проектирование
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков профессиональной деятельности в области экологического менеджмента
ОПК-3	должен обладать способностью применять на практике знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин, определяющих направленность (профиль) программы магистратуры
Б1.Б.02	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования
Б1.Б.04	История и методология геологических наук
Б1.Б.05	Современные проблемы геологии
Б1.В.06	Экологические функции литосферы и их техногенные преобразования
Б1.В.ДВ.05.01	Эколого-геологическое картирование
Б1.В.ДВ.05.02	Правовой статус особо охраняемых территорий России
ФТД.В.01	Экология геоактивных зон
ОПК-4	должен обладать способностью профессионально выбирать и творчески использовать современное научное и техническое оборудование для решения научных и практических задач
Б1.В.ДВ.01.02	Принципы и аппаратура дистанционного зондирования Земли
Б1.В.ДВ.03.01	Экологическое проектирование
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков профессиональной деятельности в области экологического менеджмента
Б2.В.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.05(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в области экологического менеджмента

Б2.В.06(Пд)	Производственная преддипломная практика
ОПК-5	должен обладать способностью критически анализировать, представлять, защищать, обсуждать и распространять результаты своей профессиональной деятельности
Б1.Б.05	Современные проблемы геологии
Б1.В.01	Экологические проблемы горнодобывающих предприятий
Б1.В.03	Экология человека
Б1.В.06	Экологические функции литосферы и их техногенные преобразования
Б1.В.07	Экологический аудит
Б1.В.08	Управление эколого-геологическими системами в эпоху техногенеза
Б1.В.ДВ.02.02	Основы экологической политики предприятий
Б1.В.ДВ.04.02	Экология транспорта
Б1.В.ДВ.05.02	Правовой статус особо охраняемых территорий России
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа
ОПК-6	должен обладать владением навыками составления и оформления научно-технической документации, научных отчетов, обзоров, докладов и статей
Б1.В.04	Оценка воздействий на окружающую среду
Б1.В.06	Экологические функции литосферы и их техногенные преобразования
Б1.В.08	Управление эколого-геологическими системами в эпоху техногенеза
Б1.В.ДВ.02.01	Эколого-гидрогеологическое прогнозирование и моделирование
Б1.В.ДВ.03.01	Экологическое проектирование
Б1.В.ДВ.05.01	Эколого-геологическое картирование
Б2.В.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.05(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в области экологического менеджмента
ОПК-7	должен обладать готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.02	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования
Б1.В.03	Экология человека
Б1.В.ДВ.02.02	Основы экологической политики предприятий
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков профессиональной деятельности в области экологического менеджмента
Б2.В.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.05(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в области экологического менеджмента
ОПК-8	должен обладать готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности
Б1.Б.06	Иностранный язык в профессиональной сфере

Б1.В.02	Филологическое обеспечение профессиональной деятельности и деловой коммуникации
Б1.В.08	Управление эколого-геологическими системами в эпоху техногенеза

Вид деятельности: научно-исследовательская

ПК-1	должен обладать способностью формировать диагностические решения профессиональных задач путем интеграции фундаментальных разделов геологических наук и специализированных знаний, полученных при освоении программы магистратуры
Б1.Б.04	История и методология геологических наук
Б1.Б.05	Современные проблемы геологии
Б1.В.07	Экологический аудит
Б1.В.08	Управление эколого-геологическими системами в эпоху техногенеза
Б1.В.ДВ.01.01	Методы оценки экологических рисков
Б1.В.ДВ.02.02	Основы экологической политики предприятий
Б1.В.ДВ.03.02	Санитарно-защитные зоны предприятий
Б1.В.ДВ.04.01	Экологическая геология нефтегазовых комплексов
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков профессиональной деятельности в области экологического менеджмента
ФТД.В.01	Экология геоактивных зон
ПК-2	должен обладать способностью самостоятельно проводить научные эксперименты и исследования в профессиональной области, обобщать и анализировать экспериментальную информацию, делать выводы, формулировать заключения и рекомендации
Б1.В.04	Оценка воздействий на окружающую среду
Б1.В.05	Экологический менеджмент
Б1.В.08	Управление эколого-геологическими системами в эпоху техногенеза
Б1.В.ДВ.03.01	Экологическое проектирование
Б1.В.ДВ.03.02	Санитарно-защитные зоны предприятий
Б1.В.ДВ.04.01	Экологическая геология нефтегазовых комплексов
Б1.В.ДВ.05.01	Эколого-геологическое картирование
Б1.В.ДВ.05.02	Правовой статус особо охраняемых территорий России
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков профессиональной деятельности в области экологического менеджмента
Б2.В.06(Пд)	Производственная преддипломная практика
ПК-3	должен обладать способностью создавать и исследовать модели изучаемых объектов на основе использования углубленных теоретических и практических знаний в области геологии

Б1.Б.03	Компьютерные технологии в геологии
Б1.В.05	Экологический менеджмент
Б1.В.08	Управление эколого-геологическими системами в эпоху техногенеза
Б1.В.ДВ.01.01	Методы оценки экологических рисков
Б1.В.ДВ.02.01	Эколого-гидрогеологическое прогнозирование и моделирование
Б1.В.ДВ.05.01	Эколого-геологическое картирование
ФТД.В.01	Экология геоактивных зон

Вид деятельности: научно-производственная

ПК-4	должен обладать способностью самостоятельно проводить производственные и научно-производственные полевые, лабораторные и интерпретационные работы при решении практических задач
------	--

Б1.В.04	Оценка воздействий на окружающую среду
Б1.В.ДВ.02.01	Эколого-гидрогеологическое прогнозирование и моделирование

ПК-5	должен обладать способностью к профессиональной эксплуатации современного полевого и лабораторного оборудования и приборов в области освоенной программы магистратуры
------	---

Б1.В.01	Экологические проблемы горнодобывающих предприятий
Б1.В.ДВ.02.01	Эколого-гидрогеологическое прогнозирование и моделирование
Б1.В.ДВ.02.02	Основы экологической политики предприятий
Б1.В.ДВ.04.02	Экология транспорта
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков профессиональной деятельности в области экологического менеджмента
Б2.В.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.05(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в области экологического менеджмента
ФТД.В.01	Экология геоактивных зон

ПК-6	должен обладать способностью использовать современные методы обработки и интерпретации комплексной информации для решения производственных задач
------	--

Б1.Б.02	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования
Б1.Б.03	Компьютерные технологии в геологии
Б1.В.05	Экологический менеджмент
Б1.В.07	Экологический аудит
Б1.В.ДВ.01.02	Принципы и аппаратура дистанционного зондирования Земли
Б1.В.ДВ.02.01	Эколого-гидрогеологическое прогнозирование и моделирование
Б1.В.ДВ.03.02	Санитарно-защитные зоны предприятий



Тип

ОК

ОК

ОК

ОПК









ПК
ПК
ПК



Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.Б	Базовая часть
Б1.Б.01	Философия естествознания
Б1.Б.02	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования
Б1.Б.03	Компьютерные технологии в геологии
Б1.Б.04	История и методология геологических наук
Б1.Б.05	Современные проблемы геологии
Б1.Б.06	Иностранный язык в профессиональной сфере
Б1.В	Вариативная часть
Б1.В.01	Экологические проблемы горнодобывающих предприятий
Б1.В.02	Филологическое обеспечение профессиональной деятельности и деловой коммуникации
Б1.В.03	Экология человека
Б1.В.04	Оценка воздействий на окружающую среду
Б1.В.05	Экологический менеджмент
Б1.В.06	Экологические функции литосферы и их техногенные преобразования
Б1.В.07	Экологический аудит
Б1.В.08	Управление эколого-геологическими системами в эпоху техногенеза
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
Б1.В.ДВ.01.01	Методы оценки экологических рисков
Б1.В.ДВ.01.02	Принципы и аппаратура дистанционного зондирования Земли
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
Б1.В.ДВ.02.01	Эколого-гидрогеологическое прогнозирование и моделирование
Б1.В.ДВ.02.02	Основы экологической политики предприятий
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
Б1.В.ДВ.03.01	Экологическое проектирование
Б1.В.ДВ.03.02	Санитарно-защитные зоны предприятий
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4
Б1.В.ДВ.04.01	Экологическая геология нефтегазовых комплексов
Б1.В.ДВ.04.02	Экология транспорта
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5

	Б1.В.ДВ.05.01	Эколого-геологическое картирование
	Б1.В.ДВ.05.02	Правовой статус особо охраняемых территории России
Б2		Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)
	Б2.В	Вариативная часть
	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа
	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа
	Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков профессиональной деятельности в области экологического менеджмента
	Б2.В.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.В.05(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в области экологического менеджмента
	Б2.В.06(Пд)	Производственная преддипломная практика
Б3		Государственная итоговая аттестация
	Б3.Б	Базовая часть
	Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ФТД		Факультативы
	ФТД.В	Вариативная часть
	ФТД.В.01	Экология геоактивных зон

Формируемые компетенции

ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6

ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-6

ОК-1

ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ПК-6

ОК-1; ПК-3; ПК-6

ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1

ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1

ОПК-8

ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6

ОК-2; ОПК-5; ПК-5

ОПК-8

ОК-2; ОПК-5; ОПК-7

ОПК-2; ОПК-6; ПК-2; ПК-4

ОК-2; ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-6

ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6

ОК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-6

ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3

ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ПК-1; ПК-3

ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ПК-1; ПК-3

ОК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-6

ОПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6

ОПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6

ОК-3; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-5

ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2

ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2

ПК-1; ПК-2; ПК-6

ПК-1; ПК-2; ПК-6

ПК-1; ПК-2; ПК-6

ОК-2; ОПК-5; ПК-5

ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-3

ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-3
ОПК-3; ОПК-5; ПК-2
ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-5
ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-5
ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-5
ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-5
ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-5
ОК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5
ОК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5
ОК-3; ОПК-1; ОПК-4; ПК-2
ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-5
ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-5
ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-5

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоемкость	
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков профессиональной деятельности в области экологического менеджмента	1	1			6							
			22	+	6		0	0	0	0	0	
Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	1	2			10							
			22	+	10		0	0	0	0	0	
Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в области экологического менеджмента	2	1			4							
			22	+	4		0	0	0	0	0	
Вид практики: Преддипломная практика												
Производственная преддипломная практика	2	2			1	1/3						
			22	+	1	1/3	0	0	0	0	0	
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
Научно-исследовательская работа	2	1			2							
			22	+	2		0	0	0	0	0	
Научно-исследовательская работа	2	2			16							
			22	+	16		0	0	0	0	0	
	Итого по факту				39	1/3						
	Итого по плану				39	1/3						

















Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Руководство</b>	22			
<b>Рецензирование</b>	22		2	
<b>Консультации по</b>				
	<b>Комиссия №1</b>			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		0		
<b>Председатель</b>	144		1	
<b>Член комиссии</b>				
1	144		0,75	
2	144		0,75	
3	20		0,75	
4	18		0,5	
5	17		0,5	
<b>Секретарь</b>	17			
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				



Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

**Член комиссии**

**Дежурство**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам							
	Курс 1				Курс 2			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	<b>62</b>				<b>60</b>			
Всего	<b>29</b>		<b>33</b>		<b>28</b>		<b>32</b>	
1	Б1.Б.02□ Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования□ [За]		Б1.Б.03□ Компьютерные технологии в геологии□ [Экз]		Б1.Б.01□ Философия естествознания□ [Экз]			
2	3		3		3			
3								
4	Б1.Б.03□ Компьютерные технологии в геологии□ [За]		Б1.В.07□ Экологический аудит□ [Экз]		Б1.Б.05□ Современные проблемы геологии□ [За]			
5	2		4		2			
6	Б1.Б.04□ История и методология геологических наук□ [За]				Б1.Б.06□ Иностранный язык в профессиональной сфере□ [За]			
7	2				2			
8			Б1.В.ДВ.02.01□ Эколого-гидрогеологическое прогнозирование и моделирование□ [За]□ (/ Основы экологической политики)		Б1.В.01□ Экологические проблемы горнодобывающих предприятий□ [За]			
9			3		2			
10	Б1.В.03□ Экология человека□ [Экз]				Б1.В.02□ Филологическое обеспечение профессиональной деятельности и деловой коммуникации□			
11	4				2			
12			Б1.В.ДВ.03.01□ Экологическое проектирование□ [За]□ (/ Санитарно-защитные зоны предприятий)		Б1.В.05□ Экологический менеджмент□ [Экз]		Б2.В.02(Н)□ Научно-исследовательская работа□ [ЗаО]	
13	Б1.В.04□ Оценка воздействий на окружающую среду□		3		3		24	
14	4		Б1.В.ДВ.05.01□ Эколого-					

15	[Экз]	геологическое картирование□ [За]□	3	Б1.В.08□ Управление эколого- геологическими системами в эпоху техногенеза□ [Экз]	3
16	Б1.В.06□	(/ Правовой статус особо охраняемых территорий России)			
17	Экологические функции литосферы и их техногенные преобразования□ [Экз]		3		
18				Б1.В.ДВ.01.01□ Методы оценки экологических рисков□ [За]□	2
19	Б1.В.ДВ.04.01□ Экологическая геология нефтегазовых комплексов□ [За]□		2	(/ Принципы и аппаратура дистанционного зондирования Земли)	
20	(/ Экология транспорта)			Б2.В.01(Н)□ Научно- исследовательская работа□ [За]	3
21		Б2.В.04(П)□ Производственная практика по получению профессиональн ых умений и опыта профессиональной деятельности□ [ЗаО]	15		
22					
23	Б2.В.03(П)□ Производственная практика по получению первичных профессиональн ых умений и навыков профессиональной деятельности в области экологического менеджмента□ [ЗаО]		9	Б2.В.05(П)□ Производственная практика по получению профессиональн ых умений и опыта профессиональной деятельности в области экологического менеджмента□ [ЗаО]	6
24					
25				Б2.В.06(Пд)□ Производственная преддипломная практика□ [ЗаО]	2
26					
27					
28					
29				Б3.Б.01(Д)□ Подготовка и защита ВКР	6
30					

31
32
33

ФТД.В.01□ Экология геоактивных зон□ 2 [3а]



Код	Аббревиатура	Название кафедры
1		0101 биофизики и биотехнологии
2		0102 генетики, цитологии и биоинженерии
3		0103 зоологии и паразитологии
4		0104 экологии и систематики беспозвоночных животных
5		0105 ботаники и микологии
6		0106 биохимии и физиологии клетки
7		0107 физиологии человека и животных
8		0108 медицинской биохимии и микробиологии
9		0109 почвоведения и управления земельными ресурсами
10		0110 экологии и земельных ресурсов
11		0201 геоэкологии и мониторинга окружающей среды
12		0202 физической географии и оптимизации ландшафта
13		0203 социально-экономической географии и регионоведения
14		0204 природопользования
15		0301 полезных ископаемых и недропользования
16		0302 минералогии и петрологии
17		0303 общей геологии и геодинамики
18		0304 геофизики
19		0305 исторической геологии и палеонтологии
20		0306 гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии
21		2511 физического воспитания
22		0307 экологической геологии
23		0401 истории россии
24		0402 отечественной истории новейшего времени, историографии и документоведения
25		0403 истории нового и новейшего времени
26		0404 археологии и истории древнего мира
27		0405 истории средних веков и зарубежных славянских народов
28		0406 политической истории

29		0407 социологии и политологии
30		0501 алгебры и топологических методов анализа
31		0502 математического анализа
32		0503 теории функций и геометрии
33		0504 уравнений в частных производных и теории вероятностей
34		0505 функционального анализа и операторных уравнений
35		0506 математического моделирования
36		0601 вычислительной математики и прикладных информационных технологий
37		0602 системного анализа и управления фак-та прикладной математики, информатики и механики (КСАиУ)
38		0603 технической кибернетики и автоматического регулирования
39		0604 механики и компьютерного моделирования
40		0605 математического обеспечения эвм
41		0606 математического и прикладного анализа
42		0607 математических методов исследования операций
43		0608 программного обеспечения и администрирования информационных систем
44		0701 английской филологии
45		0702 немецкой филологии
46		0703 французской филологии
47		0704 романской филологии
48		0705 английского языка гуманитарных факультетов
49		0706 немецкого языка
50		0707 теоретической и прикладной лингвистики
51		0708 теории перевода и межкультурной коммуникации
52		0709 английского языка естественно-научных факультетов
53		0710 английского языка в профессиональной международной деятельности
54		0801 общей физики
55		0802 теоретической физики
56		0803 математической физики
57		0804 физики твердого тела и наноструктур
58		0805 ядерной физики

59		0806 оптики и спектроскопии
60		0807 физики полупроводников и микроэлектроники
61		0808 радиофизики
62		0809 электроники
63		0810 экспериментальной физики
64		0901 славянской филологии
65		0902 общего языкознания и стилистики
66		0903 русского языка (филологический факультет)
67		0904 русской литературы
68		0905 русской литературы XX века
69		0906 зарубежной литературы
70		0907 теории литературы и фольклора
71		0908 гуманитарных наук и искусств
72		1001 общей и неорганической химии
73		1002 аналитической химии
74		1003 органической химии
75		1004 физической химии
76		1005 высокомолекулярных соединений и коллоидной химии («КВМСиКХ»)
77		1006 неорганической химии
78		1007 материаловедения и индустрии наносистем
79		1101 финансов и кредита
80		1102 экономики труда и основ управления
81		1103 бухгалтерского учета
82		1104 экономики и управления организациями
83		1105 общей экономической теории
84		1106 информационных технологий и математических методов в экономике
85		1107 экономического анализа и аудита
86		1108 региональной экономики и территориального управления
87		1109 экономической теории и мировой экономики
88		1110 маркетинга

89		1111 управления персоналом
90		1201 теории и истории государства и права
91		1204 гражданского права и процесса
92		1205 трудового права
93		1206 организации судебной власти и правоохранительной деятельности
94		1207 уголовного права
95		1208 уголовного процесса
96		1209 криминалистики
97		1214 конституционного и муниципального права (ККМП)
98		1215 международного и европейского права
99		1216 административного и административного процессуального права (КААП)
100		1217 финансового права
101		1301 теории и практики журналистики
102		1302 истории журналистики
103		1303 стилистики и литературного редактирования
104		1305 телевизионной и радиожурналистики
105		1306 рекламы и дизайна
106		1307 связей с общественностью
107		1401 общей и социальной психологии
108		1402 истории философии
109		1403 онтологии и теории познания
110		1404 культурологии
111		1405 педагогики и педагогической психологии
112		1501 фармацевтической химии и фармацевтической технологии
113		1502 управления и экономики фармации и фармакогнозии
114		1503 фармакологии и клинической фармакологии (ФКиФК)
115		1504 клинической фармакологии
116		1601 информационных систем
117		1602 программирования и информационных технологий
118		1603 цифровых технологий



119		1701 военная
120		1702 учебный военный центр
121		220106 русского языка довузовского этапа обучения иностранных учащихся
122		220107 естественных дисциплин
123		220108 гуманитарных дисциплин
124		220109 русского языка для иностранных учащихся основных факультетов
125		2401 международных отношений и мировой политики
126		2402 международной экономики и внешне-экономической деятельности
127		2507 безопасности жизнедеятельности и основ медицинских знаний
128		2508 медицинской подготовки
129		400101 естественно-научных и специальных экономических дисциплин
130		400102 прикладной математики и информатики
131		400103 журналистики
132		400104 правовых дисциплин
133		400105 иностранных языков
134		400106 гуманитарных и социальных дисциплин
135		400110 геологии и геофизики
136		400201 экономики и менеджмента
137		400202 прикладной математики и естественно-научных дисциплин
138		400203 общегуманитарных дисциплин и довузовского образования
139		0712 итальянской филологии
140		0205 рекреационной географии, страноведения и туризма
141		0909 издательского дела
142		2403 регионоведения и экономики зарубежных стран
143		2901 фармации последипломного образования
144		10001 Сторонний ГАК
145		10002 Сторонний практика
146		10003 Библиотека
147		10004 Сторонний кафедра
148		1605 технологий обработки и защиты информации

149		1606 информационных технологий управления
150		1801 информатики, экономики и менеджмента (ИЭиМ)
151		1802 менеджмента и маркетинга
152		1803 математики и информатики
153		1008 Базовая кафедра химии природных соединений
154		10005 Бизнес-школа
155		0609 ERP-систем и бизнес-процессов
156		0811 аддитивных технологий (БКАТ)
157		0428 истории зарубежных стран и востоковедения (КИЗСиВ)
158		0812 Базовая кафедра силовой электроники (КСЭл)
159		0813 Баз.каф.сист. телекоммуникаций и радиоэлектронной борьбы на базе АО "Концерн Созвездие" (КСТРБ)
160		1218 теории государства и права, международного права и сравнительного правоведения (КТГПМПСПР)
161		1413 истории философии и культуры (КИФК)
162		0925 истории и типологии русской и зарубежной литературы (КИТРЗЛ)
163		0130 Базовая кафедра ЭФКО "Молекулярная биотехнология" ("ЭФКО МБ")
164		2513 медицинских дисциплин (КМД)