



Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																				
<b>Базовая часть</b>																				
Б1.Б.01.01	История	1						4	4	144	144	10	10	126	8	4				
Б1.Б.01.02	Безопасность жизнедеятельности		2					2	2	72	72	10	10	59	3		2			
Б1.Б.01.03	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	4	4	65	3	2				
Б1.Б.01.04	Философия	1						4	4	144	144	10	10	126	8	4				
Б1.Б.01.05	Иностранный язык	2	112					9	9	324	324	26	26	281	17	3.5	5.5			
Б1.Б.01.06	История и культура Чувашии	1						4	4	144	144	8	8	128	8	4				
Б1.Б.01.07	Чувашский язык		2					2	2	72	72	10	10	59	3		2			
Б1.Б.01.08	Экономика	1						3	3	108	108	10	10	90	8	3				
Б1.Б.01.09	Информатика	1				1		3	3	108	108	15	14	85	8	3				
Б1.Б.01.10	Основы правоведения		2					2	2	72	72	8	8	61	3		2			
Б1.Б.01.11	Менеджмент		2					3	3	108	108	10	10	95	3		3			
Б1.Б.01.12	Информационно-библиографическая культура		2					2	2	72	72	4	4	65	3		2			
Б1.Б.01.13	Социология		2					2	2	72	72	8	8	61	3		2			
Б1.Б.01.14	Русский язык и основы креативного письма		1					2	2	72	72	8	8	61	3	2				
Б1.Б.01.15	Деловые коммуникации		1					2	2	72	72	12	12	57	3	2				
Б1.Б.01.16	Педагогика	2						3	3	108	108	12	12	88	8		3			
Б1.Б.01.17	Психология		2					2	2	72	72	6	6	63	3		2			
Б1.Б.02.01	Высшая математика	2	11				1	4	4	144	144	53	52	77	14	1.5	2.5			
Б1.Б.02.02	Теория вероятностей и математическая статистика		2					2	2	72	72	12	12	57	3		2			
Б1.Б.02.03	Физика		1					2	2	72	72	8	8	61	3	2				
Б1.Б.02.04	Общее землеведение	3						4	4	144	144	16	16	120	8			4		
Б1.Б.02.05	Общая социально-экономическая география	2						4	4	144	144	12	12	124	8		4			
Б1.Б.02.06	Общая геология	4	3			3		4	4	144	144	16	16	117	11			2	2	
Б1.Б.02.07	Химия	1						3	3	108	108	12	12	88	8	3				
Б1.Б.02.08	Климатология и метеорология	3						4	4	144	144	22	22	114	8			4		
Б1.Б.02.09	Картография	3						4	4	144	144	18	18	118	8			4		
Б1.Б.02.10	Гидрология	4	3					4	4	144	144	12	12	121	11			2	2	
Б1.Б.02.11	Биология	3						3	3	108	108	14	14	86	8			3		
								89	89	3204	3204	366	364	2653	185	34	32	19	4	
<b>Вариативная часть</b>																				
Б1.В.01.01	Технико-экономические основы производства и рациональное размещение объектов экономики	4						3	3	108	108	12	12	88	8				3	
Б1.В.01.02	Ландшафтоведение	4						3	3	108	108	12	12	88	8				3	
Б1.В.01.03	Регионоведение		3					3	3	108	108	8	8	97	3			3		
Б1.В.01.04	Экология растений, животных и микроорганизмов	3						3	3	108	108	14	14	86	8			3		
Б1.В.01.05	Методика преподавания географии, экологии и естествознания	4	4					4	4	144	144	16	16	117	11				4	
Б1.В.02.01	Экология почв	3				3		4	4	144	144	14	14	122	8			4		
Б1.В.02.02	Управление отходами производства и потребления		4			4		3	3	108	108	12	12	93	3				3	
Б1.В.02.03	Экологические проблемы России и ее регионов	5	4					4	4	144	144	34	34	99	11				2 2	
Б1.В.02.04	Оценка воздействия на окружающую среду	5						4	4	144	144	12	12	124	8				4	
Б1.В.02.05	Промышленно-транспортная экология		4			4		3	3	108	108	11	10	94	3				3	
Б1.В.02.06	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	4						3	3	108	108	10	10	90	8				3	
Б1.В.02.07	Экологическое страхование и аудит		4					2	2	72	72	22	22	47	3				2	
Б1.В.02.08	Агроэкология	3						3	3	108	108	8	8	92	8			3		
Б1.В.02.09	Основы природопользования и охраны природы		3			3		3	3	108	108	13	12	92	3			3		
Б1.В.02.10	Природно-заповедное дело		3					2	2	72	72	8	8	61	3			2		
Б1.В.02.11	Контроль источников загрязнения и охрана атмосферного воздуха		4			4		3	3	108	108	12	12	93	3				3	
Б1.В.02.12	Природопользование в Чувашской Республике		5					3	3	108	108	24	24	81	3				3	
Б1.В.03.01	Прикладная экология	3						4	4	144	144	8	8	128	8			4		
Б1.В.03.02	Инструментальные методы контроля качества среды	4						4	4	144	144	12	12	124	8				4	
Б1.В.03.03	Экономика природопользования		5			5		3	3	108	108	24	24	81	3				3	
Б1.В.03.04	Социальная экология	4						4	4	144	144	22	22	114	8				4	
Б1.В.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1							324	324	2	2	319	3					
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>3</b>				<b>3</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>95</b>	<b>3</b>			<b>3</b>		
Б1.В.ДВ.01.01	Организация экологической службы на предприятии		3			3		3	3	108	108	10	10	95	3			3		
Б1.В.ДВ.01.02	Современные экологические проблемы и устойчивое развитие		3			3		3	3	108	108	10	10	95	3			3		
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>5</b>				<b>5</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>80</b>	<b>3</b>				<b>3</b>	
Б1.В.ДВ.02.01	Гидроэкология		5			5		3	3	108	108	25	24	80	3				3	
Б1.В.ДВ.02.02	Техногенные системы и экологический риск		5			5		3	3	108	108	25	24	80	3				3	
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>3</b>						<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>95</b>	<b>3</b>			<b>3</b>		
Б1.В.ДВ.03.01	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды		3					3	3	108	108	10	10	95	3			3		
Б1.В.ДВ.03.02	Региональное и отраслевое природопользование		3					3	3	108	108	10	10	95	3			3		
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>					<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>119</b>	<b>11</b>				<b>4</b>	
Б1.В.ДВ.04.01	Экологический менеджмент		4	4				4	4	144	144	14	14	119	11				4	
Б1.В.ДВ.04.02	Региональная экологическая политика		4	4				4	4	144	144	14	14	119	11				4	
Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	<b>5</b>				<b>5</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>81</b>	<b>3</b>				<b>3</b>	
Б1.В.ДВ.05.01	Экологическая стандартизация и сертификация		5			5		3	3	108	108	24	24	81	3				3	
Б1.В.ДВ.05.02	Геоинформационные технологии и тематическое картирование в экологии		5			5		3	3	108	108	24	24	81	3				3	
Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>	<b>5</b>						<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>74</b>	<b>8</b>				<b>3</b>	

Б1.В.ДВ.06.01	Методы геоэкологических и геохимических исследований в экологии и природопользовании	5						3	3	108	108	26	26	74	8					3	
Б1.В.ДВ.06.02	Техногенные системы и управление природными рисками	5						3	3	108	108	26	26	74	8					3	
Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>		<b>3</b>					3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>91</b>	<b>3</b>				3		
Б1.В.ДВ.07.01	Общая экология		3					3	3	108	108	14	14	91	3				3		
Б1.В.ДВ.07.02	Экологический менеджмент и аудит		3					3	3	108	108	14	14	91	3				3		
Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>	<b>5</b>	<b>5</b>					5	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>155</b>	<b>11</b>					5	
Б1.В.ДВ.08.01	Экологическое образование и культура	5	5					5	5	180	180	14	14	155	11					5	
Б1.В.ДВ.08.02	Экологическое право	5	5					5	5	180	180	14	14	155	11					5	
Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>		<b>4</b>					3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>93</b>	<b>3</b>					3	
Б1.В.ДВ.09.01	Геоэкология		4					3	3	108	108	12	12	93	3					3	
Б1.В.ДВ.09.02	Геохимия ландшафтов		4					3	3	108	108	12	12	93	3					3	
Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>		<b>5</b>					2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>59</b>	<b>3</b>					2	
Б1.В.ДВ.10.01	Геоэкологические проблемы городов		5					2	2	72	72	10	10	59	3					2	
Б1.В.ДВ.10.02	География почв		5					2	2	72	72	10	10	59	3					2	
									100	100	3924	3924	469	466	3272	183			31	41	28
									189	189	7128	7128	835	830	5925	368	34	32	50	45	28

**Блок 2.Практики****Вариативная часть**

Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)		1					6	6	216	216	4		212					6			
Б2.В.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, комплексная экологическая)		2					5	5	180	180	4		176					5			
Б2.В.03(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, по производственному экологическому контролю)		3					3	3	108	108	2		106						3		
Б2.В.04(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		3					4	4	144	144	3		141						4		
Б2.В.05(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, по природопользованию)		4					7	7	252	252	5		247							7	
Б2.В.06(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, практика по методике преподавания географии, экологии и естествознания)		5					3	3	108	108	2		106							3	
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы		5					14	14	504	504	10		494							14	
									42	42	1512	1512	30		1482			6	5	7	7	17
									42	42	1512	1512	30		1482			6	5	7	7	17

**Блок 3.Государственная итоговая аттестация****Базовая часть**

Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5						3	3	108	108	2		98	8						3	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	5						6	6	216	216	12		196	8						6	
									9	9	324	324	14		294	16					9	
									9	9	324	324	14		294	16						9

**ФТД.Факультативы**

ФТД.01	Граждановедение и патриотическое воспитание		3					2	2	72	72	4	4	65	3						2	
ФТД.02	Социальная адаптация лиц с ОВЗ		3					2	2	72	72	4	4	65	3						2	
									4	4	144	144	8	8	130	6					4	
									4	4	144	144	8	8	130	6						4