

Учебный план
Направление подготовки - Экология и природопользование
направленность (профиль) - Экология

№ п/п	Название дисциплины	Формы кон- троля				Объем		В том числе, час			
		Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Курсовой проект (работа)	Всего, час	з.е.	В форме практиче- ской подготовки	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контроль
1	Блок 1 «Дисциплины»										
	Обязательная часть										
1.1	Иностранный язык	1	2			218	6		107	93	18
1.2	История (история России, всеобщая история)	1				111	3		56	55	
1.3	Философия	1				111	3		56	55	
1.4	Экономика			1		109	3		54	55	
1.5	Математика	1				111	3		56	37	18
1.6	Физика	1				110	3		55	37	18
1.7	Химия	1				100	4		23	59	18
1.8	Ботаника		1			108	3		53	55	
1.9	Русский язык и культура речи		1			76	2		39	37	
1.10	Геология	1				147	4		56	64	27
1.11	Почвоведение			1		184	5		89	95	
1.12	Безопасность жизнедея- тельности	1				147	4		74	55	18
1.13	Общая экология	1	1			218	6		106	94	18
1.14	Учение об атмосфере		1			114	4		39	75	
1.15	Учение о биосфере		1			147	4		54	93	
1.16	Основы природопользова- ния		1			110	3		55	55	
1.17	Педагогика и психология		1			112	3		55	57	
1.18	Правоведение		1			111	3		54	57	
1.19	Физическая культура и спорт		1			72	2		35	37	
1.20	География	1	1			219	6		107	94	18
1.21	Климатология с основами метеорологии	1				144	4		103	14	27
1.22	Охрана окружающей сре- ды			1		110	3		55	55	
1.23	Геохимия окружающей среды		1	1		219	6		105	114	
1.24	ГИС в экологии и приро-	1				144	4		69	57	18

	допользовании									
1.25	Элективные курсы по физической культуре и спорту		6			334			334	
1.26	Биология	1	1			216	6		102	96
1.27	Физиология растений		1			108	3		53	55
1.28	Биометрия			1		144	4		53	91
1.29	Учение о гидросфере		1			144	4		69	75
1.30	Экологическое право		1			144	4		67	77
1.31	Экологическое проектирование	1			1	144	4		71	73
1.32	Оценка воздействия на окружающую среду		1			148	4	4	71	73
1.33	Экология растений, животных и микроорганизмов	1	1			252	7		122	112
1.34	Урбоэкология	1	1			180	5		80	82
1.35	Биоразнообразие	1				144	4		69	57
1.36	Татарский язык и культура общения		1			72	2		35	37
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений									
1.37	Анализ объектов окружающей среды		1			115	3	4	48	63
1.38	Инженерная защита окружающей среды	1	1		1	222	6	4	116	84
1.39	Основы промышленной безопасности	1	1			226	6	4	120	102
1.40	Переработка и использование отходов	1	1		1	224	6	4	118	84
1.41	Экологический мониторинг	1	1			223	6	4	105	87
1.42	Устойчивое развитие		1		1	152	4	4	75	73
1.43	Гидротехнические мелиорации	1				152	4	4	75	55
1.44	Рекультивация нарушенных земель	1	1			232	6	12	106	87
1.45	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды		1			148	4	4	71	73
	<i>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</i>									
1.46	Геодезия с основами землеустройства	1				117	4	4	38	57
1.47	Техногенные системы и экологический риск	1				117	4	4	38	57
	<i>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</i>									
1.48	Инженерная экология	1				187	5	4	74	91
1.49	Социальная экология	1				187	5	4	74	91

2	Блок 2 «Практика»										
	Обязательная часть										
2.1	Учебная ознакомительная практика			1		109	3		1	108	
2.2	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика			1		109	3		1	108	
2.3	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика			3		1191	33		3	1188	
3	Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»										
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					324	9			324	
	Факультативы										
	Почвенный мониторинг		1			72	2		37	35	
	Экология человека		1			72	2		23	49	
	Объем образовательной программы (без факультативов)					9317	249	64	374 4	5059	450