

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			216	6		105	93	18
1.2	История России	1	1			79	4		57	22	
1.3	Философия	1				108	3		53	55	
1.4	Экономика			1		109	3		54	55	
1.5	Математика	1				108	3		53	28	27
1.6	Физика	1				108	3		53	37	18
1.7	Химия	1				97	4		20	50	27
1.8	Ботаника		1			108	3		53	55	
1.9	Русский язык и культура речи		1			72	2		35	37	
1.10	Геология	1				144	4		69	57	18
1.11	Почвоведение			1		180	5		85	95	
1.12	Безопасность жизнедея- тельности	1				108	3		53	37	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			144	4		69	75	
1.16	Основы природопользова- ния		1			110	3		55	55	
1.17	Педагогика и психология		1			96	3		39	57	
1.18	Правоведение		1			108	3		55	53	
1.19	Физическая культура и спорт		1			72	2		35	37	
1.20	География	1	1			216	6		106	92	18
1.21	Климатология с основами метеорологии	1				144	4		69	57	18
1.22	Охрана окружающей сре- ды			1		110	3		55	55	
1.23	Геохимия окружающей среды		1	1		216	6		102	114	
1.24	ГИС в экологии и приро- допользовании	1				144	4		69	57	18

1.25	Элективные курсы по физической культуре и спорту		6			334			334		
1.26	Биология	1	1			180	5		86	76	18
1.27	Физиология растений		1			108	3		53	55	
1.28	Биометрия			1		144	4		69	75	
1.29	Учение о гидросфере		1			144	4		69	75	
1.30	Экологическое право		1			108	3		57	51	
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		120	114	18
1.34	Урбоэкология	1	1			144	4		70	56	18
1.35	Биоразнообразие	1				144	4		69	57	18
1.36	Татарский язык и культура общения		1			72	2		35	37	
1.37	Предпринимательство и бизнес-проектирование		1			72	2		29	43	
1.38	Бухгалтерский учет и налогообложение		1			72	2		29	43	
1.39	Основы военной подготовки		1			108	3		69	39	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений										
1.40	Анализ объектов окружающей среды		1			112	3	4	55	53	
1.41	Инженерная защита окружающей среды	1	1		1	184	5	4	86	58	36
1.42	Основы промышленной безопасности	1	1			220	6	4	114	102	
1.43	Переработка и использование отходов	1			1	182	5	2	71	73	36
1.44	Экологический мониторинг	1	1			220	6	4	96	102	18
1.45	Устойчивое развитие		1		1	148	4	4	71	73	
1.46	Гидротехнические мелиорации	1				148	4	4	71	55	18
1.47	Рекультивация нарушенных земель	1	1			228	6	12	102	78	36
1.48	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды		1			112	3	4	57	51	
	<i>Дисциплины (модули) по выбору I (ДВ.1)</i>										
1.49	Геодезия с основами землеустройства	1				117	4	4	38	57	18
1.50	Техногенные системы и	1				117	4	4	38	57	18

	экологический риск									
	<i>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</i>									
1.51	Инженерная экология	1			148	4	4	71	55	18
1.52	Социальная экология	1			148	4	4	71	55	18
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)				9120	248	62	3666	4906	486