

Приложение 1

Учебный план Направление 05.03.06 Экология и природопользование Направленность (профиль) «Экология»

	Название дисциплины	Формы контроля				Объем		В том числе, час			
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Курсовой проект (работа)	Всего, час	з.е.	В форме практической подготовки	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контроль
1	Блок 1 «Дисциплины»					7240	192		3607	3219	414
	Обязательная часть					5296	138		2663	2363	270
Б1.Б.01	История (Истории России, всеобщей истории)	2				108	3		53	55	
Б1.Б.02	Философия	4				108	3		53	55	
Б1.Б.03	Иностранный язык	3	1 2			216	6		105	93	18
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	4				144	4		71	55	18
Б1.Б.05	Математика	1				108	3		53	37	18
Б1.Б.06	Физика	2				108	3		53	37	18
Б1.Б.07	Химия	1				144	4		67	59	18
Б1.Б.08	Экономика			5		108	3		53	55	
Б1.Б.09	Ботаника		1			108	3		53	55	
Б1.Б.10	Биология	2	1			216	6		102	96	18
Б1.Б.11	Физиология растений		2			108	3		53	55	
Б1.Б.12	Биометрия			3		144	4		53	91	
Б1.Б.13	Русский язык и культура речи		2			72	2		35	37	
Б1.Б.14	География	2	1			216	6		104	94	18
Б1.Б.15	Геология	3				144	4		53	64	27
Б1.Б.16	Геохимия окружающей среды		3	4		216	6		102	114	
Б1.Б.17	ГИС в экологии и природопользовании	4				144	4		69	57	18
Б1.Б.18	Климатология с основами метеорологии	3				144	4		103	14	27
Б1.Б.19	Общая экология	4	3			216	6		104	94	18
Б1.Б.20	Основы природопользования		5			108	3		53	55	
Б1.Б.21	Охрана окружающей среды			5		108	3		53	55	
Б1.Б.22	Педагогика и психология		5			108	3		51	57	
Б1.Б.23	Почвоведение			4		180	5		85	95	
Б1.Б.24	Правоведение		5			108	3		51	57	
Б1.Б.25	Учение о гидросфере		4			144	4		69	75	
Б1.Б.26	Учение о биосфере		3			144	4		51	93	
Б1.Б.27	Учение об атмосфере		2			144	4		69	75	
Б1.Б.28	Экологическое право		6			144	4		67	77	

Б1.Б.29	Экологическое проектирование	8			8	144	4		71	73	
Б1.Б.30	Оценка воздействия на окружающую среду		8			144	4		71	73	
Б1.Б.31	Экология растений, животных и микроорганизмов	2	1			252	7		122	112	18
Б1.Б.32	Урбоэкология	6	5			180	5		80	82	18
Б1.Б.33	Биоразнообразие	3				144	4		69	57	18
Б1.Б.34	Физическая культура и спорт		1			72	2		35	37	
Б1.Б.35	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1 2 3 4 5 6			328	328		328		
Б1.Б.36	Татарский язык и культура общения		1			72	2		35	37	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					1944	54		944	856	
Б1.В.01	Анализ объектов окружающей среды		6			108	3		45	63	
Б1.В.02	Инженерная защита окружающей среды	8	7		8	216	6		114	84	18
Б1.В.03	Основы промышленной безопасности	8	7			216	6		114	102	
Б1.В.04	Переработка и использование отходов	8	7		8	216	6		114	84	18
Б1.В.05	Рекультивация нарушенных земель	6	5			216	6		102	87	27
Б1.В.06	Экологический мониторинг	6	5			216	6		102	87	27
Б1.В.07	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды		8			144	4		71	73	
Б1.В.08	Устойчивое развитие		7		7	144	4		71	73	
Б1.В.09	Гидротехнические мелиорации	7				144	4		71	55	18
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	5							69	57	18
Б1.В.ДВ.01.01	Геодезия с основами землеустройства	5				144	4		69	57	18
Б1.В.ДВ.01.02	Техногенные системы и экологический риск	5							69	57	18
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	7							71	91	18
Б1.В.ДВ.02.01	Инженерная экология	7				180	5		71	91	18
Б1.В.ДВ.02.02	Социальная экология	7							71	91	18
2	Блок 2 «Практика»					1404	39			1404	

Б2.В.01 (У)	Учебная ознакомительная практика			2		108	3			108	
Б2.В.02 (У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика			2		108	3			108	
Б2.В.03 (П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика			4 6 7		1188	33			1188	
Блок 3	Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»					324	9			324	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					324	9			324	
	ФТД.Факультативные дисциплины					144	4		60	84	
ФТД.01	Почвенный мониторинг		5			72	2		37	35	
ФТД.02	Экология человека		6			72	2		23	49	
	Объем образовательной программы (без факультативов)						240				