Приложение 1

Учебный план

Направление 05.03.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль) «Экология и экономика природопользования**»**

№ п/п	Название дисциплины	Формы контроля				Объем		В том числе, час			
		Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Курсовой проект (работа)	Всего, час	з.е.	В форме практической	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контроль
1	**Блок 1 «Дисциплины»**										
	Обязательная часть										
1.1	История России	2	1			144	4		60	75	9
1.2	Философия	4				108	3		27	63	18
1.3	Иностранный язык	2	2			144	4		28	107	9
1.4	Безопасность жизнедеятельности	1				108	3		17	73	18
1.5	Основы военной подготовки		5			108	3		19	89	
1.6	Математика	1				108	3		17	73	18
1.7	Физика	2				108	3		21	78	9
1.8	Химия	1				144	4		19	107	18
1.9	Экономика природопользования		5			108	3		15	93	
1.10	Ботаника		1			72	2		11	61	
1.11	Биология	2	1			180	5		32	139	9
1.12	Физиология растений		2			72	2		13	59	
1.13	Биометрия			7		144	4		25	119	
1.14	Русский язык и культура речи		2			72	2		15	57	
1.15	География	2	1			180	5		42	129	9
1.16	Геология			5		144	4		27	117	
1.17	Геохимия окружающей среды		2	2		216	6		40	176	
1.18	ГИС в экологии и природопользовании	6				144	4		33	75	36
1.19	Климатология с основами метеорологии	3				108	3		19	62	27
1.20	Общая экология	4	3			216	6		46	152	18
1.21	Основы природопользования		6			108	3		15	93	
1.22	Охрана окружающей среды			6		108	3		25	83	
1.23	Психология и педагогика		5			108	3		15	93	
1.24	Почвоведение			6		180	5		40	140	
1.25	Правоведение		7			72	2		11	61	
1.26	Учение о гидросфере		5			144	4		21	123	

1.27	Учение о биосфере		3			144	4		25	119	
1.28	Учение об атмосфере		3			144	4		25	119	
1.29	Экологическое право		7			108	3		21	87	
1.30	Экологическое проектирование	А			А	144	4		33	75	36
1.31	Оценка воздействия на окружающую среду		А			144	4		33	111	
1.32	Экология растений, животных и микроорганизмов	3	1			180	5		30	123	27
1.33	Урбоэкология	7				144	4		25	92	27
1.34	Биоразнообразие	4				108	3		27	63	18
1.35	Физическая культура и спорт		1			72	2		11	61	
1.36	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1			328			328		
1.37	Татарский язык и культура общения		1			72	2		11	61	
1.38	Предпринимательство и бизнес-проектирование		А			72	2		13	59	
1.39	Бухгалтерский учет и налогообложение		8			72	2		21	51	
1.40	Основы российской государственности			2		72	2		20	52	
1.41	Общественный проект «Обучение служением»			4		72	2		17	55	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений										
1.42	Финансовый менеджмент в АПК		3			72	2		11	61	
1.43	Финансово-аналитический документооборот		3			72	2		11	61	
1.44	Управленческий учет в экологии	4				108	3		29	61	18
1.45	Анализ объектов окружающей среды		7			108	3		19	89	
1.46	Инженерная защита окружающей среды	8	7		8	180	5		86	58	36
1.47	Основы промышленной безопасности	9	8			216	6		66	132	18
1.48	Переработка и использование отходов	А	7		А	180	5		33	111	36
1.49	Рекультивация нарушенных земель		5			108	3		19	89	
1.50	Экологический мониторинг	7	6			216	6		36	153	27
1.51	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды		9			108	3		21	87	

1.52	Устойчивое развитие		9			144	4		25	119	
1.53	Гидротехнические мелиорации	9				144	4		25	101	18
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	5				108	3		21	51	36
1.54	Геодезия с основами	5				108	3		21	51	36
	землеустройства										
1.55	Техногенные системы и экологический риск	5				108	3		21	51	36
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	9				144	4		25	101	18
1.56	Инженерная экология и цифровые технологии	9				144	4		25	101	18
1.57	Социальная экология	9				144	4		25	101	18
2	**Блок 2 «Практика»**										
	Обязательная часть										
2.1	Учебная ознакомительная практика			4		108	3			108	
2.2	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика			4		216	6			216	
2.3	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика			689		1188	33			1188	
3	**Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»**										
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					324	9			324	
	Факультативы										
	Почвенный мониторинг		5			72	2		9	63	
	Экология человека		6			72	2		11	61	
	Объем образовательной программы (без факультативов)										