

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

№	Название дисциплины	Формы контроля				Объем		В том числе		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего, час	ЗЕТ	Контактная работа (по учеб. зан.)	Самостоятельная работа	Контроль
Блок 1	Дисциплины (модули)					7636	203	3683	3314	639
Б1.Б	Базовая часть					3564	99	1637	1612	315
Б1.Б.01	Иностранный язык	3	1,2			216	6	107	91	18
Б1.Б.02	История	1				108	3	55	44	9
Б1.Б.03	Философия	4				216	6	91	107	18
Б1.Б.04	Экономика	5				108	3	55	35	18
Б1.Б.05	Математика	2				144	4	70	65	9
Б1.Б.06	Физика	2	1			144	4	70	56	18
Б1.Б.07	Химия	2	1			144	4	70	65	9
Б1.Б.08	Биология	1				108	3	55	44	9
Б1.Б.09	Русский язык и культура речи	1				108	3	37	44	27
Б1.Б.10	Геология	2				180	5	81	81	18
Б1.Б.11	Почвоведение	4	3			144	4	84	42	18
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	7				108	3	55	35	18
Б1.Б.13	Общая экология	3				144	4	73	53	18
Б1.Б.14	Экология человека	6				108	3	31	68	9
Б1.Б.15	Социальная экология		7			216	6	109	107	
Б1.Б.16	Учение об атмосфере	1				108	3	55	44	9
Б1.Б.17	Учение о биосфере	4	3			216	6	84	114	18
Б1.Б.18	Ландшафтоведение		3			144	4	73	71	
Б1.Б.19	Основы природопользования	6	5	5		216	6	102	87	27
Б1.Б.20	Педагогика и психология	4				108	3	31	50	27
Б1.Б.21	Правоведение		4			108	3	31	77	
Б1.Б.22	Экологический мониторинг	7			7	144	4	73	53	18
Б1.Б.23	Техногенные системы и риск		7			252	7	109	143	
Б1.Б.24	Физическая культура и спорт		12			72	2	36	36	
Б1.В	Вариативная часть					4072	104	2046	1702	324
Б1.В.01	Основы устойчивого развития		3			108	3	55	53	
Б1.В.02	География		2			108	3	49	59	
Б1.В.03	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	8				108	3	49	41	18
Б1.В.04	Геодезия с основами землеустройства	2				144	4	81	36	27
Б1.В.05	Климатология с основами метеорологии	3				252	7	109	125	18

Б1.В.06	Инженерная экология	7				144	4	55	71	18
Б1.В.07	Экология растений, животных и микроорганизмов	4				216	6	91	116	9
Б1.В.08	Озеленение городов и населенных пунктов		8			108	3	61	47	
Б1.В.09	Экологическое проектирование и экспертиза	8			8	144	4	61	65	18
Б1.В.10	Охрана окружающей среды	5				180	5	73	80	27
Б1.В.11	Лесомелиорация ландшафтов	7				180	5	73	80	27
Б1.В.12	Водоснабжение, водоотведение и очистка сточных вод	8				180	5	61	92	27
Б1.В.13	Экологическое картографирование	5				144	4	55	71	18
Б1.В.14	ГИС в экологии и природопользовании	1				252	7	109	107	36
Б1.В.15	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	6	5			216	6	102	87	27
Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1-6			328				
Б1.В. ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1									
Б1.В. ДВ.01.01	Экологический менеджмент	6				144	4	75	60	9
Б1.В. ДВ.01.02	Управление биологическими системами	6				144	4	75	60	9
Б1.В. ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2									
Б1.В. ДВ. 02.01	Лесной контроль и надзор		6			108	3	47	61	
Б1.В. ДВ. 02.02	Наука о природе и обществе		6			108	3	47	61	
Б1.В. ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3									
Б1.В.ДВ.03.01	Основы сельхозпользований		3			108	3	55	53	
Б1.В.ДВ.03.02	Биометрия		3			108	3	55	53	
Б1.В. ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4									
Б1.В.ДВ.04.01	Геохимия окружающей среды	5				108	3	55	35	18
Б1.В.ДВ.04.02	Экологические комплексы	5				108	3	55	35	18
Б1.В. ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5									
Б1.В.ДВ.05.01	Организация и управление ООПТ		2			144	4	65	79	
Б1.В.ДВ.05.02	Краеведение		2			144	4	65	79	
Б1.В. ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6									
Б1.В.ОД.06.01	Дендрология		5			108	3	55	53	
Б1.В.ОД.06.02	Рекреационное лесоводство		5			108	3	55	53	
Б1.В. ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7									
Б1.В.ОД.07.01	Рекультивация нарушенных	6			6	144	4	75	60	9

	земель									
Б1.В.ОД.07.02	Анализ объектов окружающей среды	6			6	144	4	75	60	9
Б1.В. ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8									
Б1.В.ОД.08.01	Гидротехнические мелиорации	5				144	4	73	53	18
Б1.В.ОД.08.02	Водохозяйственные системы и водопользование	5				144	4	73	53	18
Б1.В. ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9									
Б1.В.ОД.09.01	Защита растений		6			108	3	61	47	
Б1.В.ОД.09.02	Охрана лесов от пожаров		6			108	3	61	47	
Б1.В. ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10									
Б1.В.ДВ.10.01	Переработка и использование отходов		8			144	4	73	71	
Б1.В.ДВ.10.02	Природоохранное обустройство территорий		8			144	4	73	71	
Блок 2	Практики					1116	31		1116	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		2			108	3		108	
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		246			684	19		684	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа		6			108	3		108	
Б2.В.04 (Пд)	Преддипломная практика		8			216	6		216	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация					216	6			
Б3.Б.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы					216	6		2216	
ФТД	Факультативы					144	4	68	76	
ФТД.В.01	Почвенный мониторинг		5			72	2	37	35	
ФТД.В.02	Биологическое разнообразие		6			72	2	31	41	
Объем программы подготовки						8640	240			