

				Форма контроля				з.е.				Итого акад.часов					
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	
Блок 1.Дисциплины (модули)									197	197		7092	7092	3222.55	3129.15	740.3	624
Обязательная часть									115	115		4140	4140	1933.15	1735.75	471.1	366
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	История России		1	2		4	4	36	144	144	116.5	27.5		18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	54.25	17.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1			5	5	36	180	180	102.6	43.75	33.65	36	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	54.25	17.75		12	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	Основы статистики и математический анализ		2			3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	Общая химия	1				3	3	36	108	108	52.35	22	33.65	18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	Органическая химия		3			3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	География	1				3	3	36	108	108	52.35	22	33.65	18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09	Биология	1				4	4	36	144	144	52.35	58	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10	Общая экология	2	1			4	4	36	144	144	52.6	57.75	33.65	18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11	Философия	3				4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.12	Информатика		3			2	2	36	72	72	50.25	21.75		12	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13	Основы природопользования	3				4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14	Геоэкология	4			4	4	4	36	144	144	54.35	56	33.65	18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании	5				4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16	Охрана окружающей среды		5			3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	5				4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18	Безопасность жизнедеятельности		7			4	4	36	144	144	88.25	55.75		20	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19	Физико-химические методы анализа		5			3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.20	Глобальные и региональные экологические проблемы		7			2	2	36	72	72	34.25	37.75		12	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.21	Физика		1	2		6	6	36	216	216	108.5	107.5		28	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.22	Геология	2				4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.23	Биогеография		3			3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.24	Ландшафтоведение		4			3	3	36	108	108	50.25	57.75		18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.25	Учение об атмосфере	4				4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.26	Учение о гидросфере	4				4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.27	Почвоведение	2			2	4	4	36	144	144	54.35	56	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.28	Правоведение		3			2	2	36	72	72	34.25	37.75		12	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.29	Методы экологических исследований		5			3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.30	Математические методы в экологии и природопользовании		6			3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.31	Геохимия окружающей среды		4			3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.32	Контроль физических факторов окружающей среды		6			2	2	36	72	72	34.25	37.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.33	Устойчивое развитие		7			3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.34	Основы деловых коммуникаций		6			2	2	36	72	72	34.25	37.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.35	Введение в профессию		1			2	2	36	72	72	34.25	37.75			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									82	82		2952	2952	1289.4	1393.4	269.2	258
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Психология		6			2	2	36	72	72	34.25	37.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Социология		7			2	2	36	72	72	34.25	37.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Картография с основами топографии		1			3	3	36	108	108	60.25	47.75		18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Теория электромагнитного поля		3			3	3	36	108	108	50.25	57.75		18	

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
5	Кафедра истории и регионоведения	УК-5
31	Кафедра Социально-политических	УК-5
4	Кафедра иностранных и русского	УК-4
21	Кафедра Физической культуры	УК-7
10	Кафедра высшей математики	ОПК-1
52	Кафедра экологической безопасности	ОПК-1
52	Кафедра экологической безопасности	ОПК-1
52	Кафедра экологической безопасности	ОПК-1
52	Кафедра экологической безопасности	ОПК-1
52	Кафедра экологической безопасности	УК-2; ОПК-2
31	Кафедра Социально-политических	УК-1; УК-5; УК-6
6	Кафедра информатики и	УК-1; ОПК-5
52	Кафедра экологической безопасности	ОПК-2
52	Кафедра экологической безопасности	ОПК-2; ОПК-3
52	Кафедра экологической безопасности телекоммуникаций	ОПК-5; ПК-4
52	Кафедра экологической безопасности	ОПК-2
52	Кафедра экологической безопасности телекоммуникаций	УК-11; ОПК-4; ПК-1
52	Кафедра экологической безопасности	УК-8; УК-11
52	Кафедра экологической безопасности	ОПК-3; ПК-5
52	Кафедра экологической безопасности телекоммуникаций	ОПК-4
25	Кафедра Физики	ОПК-1
52	Кафедра экологической безопасности	ОПК-2; ПК-4
52	Кафедра экологической безопасности	ОПК-2
52	Кафедра экологической безопасности	ОПК-2; ПК-4; ПК-5
52	Кафедра экологической безопасности	ОПК-2
52	Кафедра экологической безопасности	ОПК-2
52	Кафедра экологической безопасности	ОПК-2; ПК-4; ПК-5
31	Кафедра Социально-политических	УК-11; ОПК-4
52	Кафедра экологической безопасности	ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5
52	Кафедра экологической безопасности телекоммуникаций	ОПК-3
52	Кафедра экологической безопасности	ОПК-2
52	Кафедра экологической безопасности телекоммуникаций	ОПК-2
52	Кафедра экологической безопасности	ОПК-4
31	Кафедра Социально-политических	УК-3; УК-6; ОПК-6
52	Кафедра экологической безопасности	УК-3; ОПК-1
31	Кафедра Социально-политических	УК-3; УК-5; УК-6
31	Кафедра Социально-политических	УК-3; УК-5; УК-9
52	Кафедра экологической безопасности	ПК-5
44	Кафедра Радиосистем и обработки	ПК-2

			Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр оль	Интер часы
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Обращение с отходами	6				4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Экологический мониторинг		8			3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Основы электромагнитной безопасности		5			3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Экологические последствия военной деятельности	8				4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Радиоэкология		7			3	3	36	108	108	50.25	57.75		18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Экологический менеджмент и аудит	8				5	5	36	180	180	68.35	78	33.65	18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды		6			3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Оценка воздействия на окружающую среду	6			6	4	4	36	144	144	54.35	56	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Экологическая токсикология		7			3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Расчетные методы нормирования качества окружающей среды	5				4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Техногенные системы и экологический риск	7				3	3	36	108	108	52.35	22	33.65	18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.16	Экология Санкт-Петербурга		8			3	3	36	108	108	50.25	57.75		18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.17	Геоморфология	3				4	4	36	144	144	52.35	91.65		18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.18	Основы компьютерного проектирования		3			3	3	36	108	108	50.25	57.75		18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.19	Экологическое картографирование		5			3	3	36	108	108	50.25	57.75		18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.20	Очистка сточных вод	7				3	3	36	108	108	52.35	22	33.65	18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.21	Экономика		4			3	3	36	108	108	50.25	57.75		18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.22	Экономика природопользования		5			3	3	36	108	108	50.25	57.75		18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.23	Русский язык и культура речи		2			2	2	36	72	72	34.25	37.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3			2	2		72	72	34.25	37.75		12
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Биоразнообразие		3			2	2	36	72	72	34.25	37.75		12
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Экология растений, животных и микроорганизмов		3			2	2	36	72	72	34.25	37.75		12
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		7			4	4		144	144	52.35	58	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Промышленная экология	7				4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Прикладная экология	7				4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		7			3	3		108	108	50.25	57.75		12
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Охрана труда и производственная санитария		7			3	3	36	108	108	50.25	57.75		12
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Экология человека		7			3	3	36	108	108	50.25	57.75		12
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту													
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.01	Общая физическая подготовка		234						328	328	132.75	195.25		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Адаптационная физическая подготовка		234						328	328	132.75	195.25		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.03	Секции по видам спорта		234						328	328	132.75	195.25		
Блок 2.Практика								37	37		1332	1332	1296	36		
Обязательная часть								19	19		684	684	648	36		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2		9	9	36	324	324	324			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6		10	10	36	360	360	324	36		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								18	18		648	648	648			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(У)	Технологическая практика			4		9	9	36	324	324	324			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			8		9	9	36	324	324	324			

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
52	Кафедра экологической безопасности	ПК-3
52	Кафедра экологической безопасности	ПК-5
52	Кафедра экологической безопасности	ПК-2
52	Кафедра экологической безопасности телекоммуникаций	ПК-2
52	Кафедра экологической безопасности	ПК-2; ПК-3
52	Кафедра экологической безопасности	ПК-1; ПК-3
52	Кафедра экологической безопасности телекоммуникаций	ПК-1; ПК-3; ПК-4
52	Кафедра экологической безопасности	ПК-4; ПК-5
52	Кафедра экологической безопасности	ПК-2
52	Кафедра экологической безопасности телекоммуникаций	ПК-4
52	Кафедра экологической безопасности телекоммуникаций	ПК-1; ПК-2
52	Кафедра экологической безопасности	ПК-1; ПК-3; ПК-4
52	Кафедра экологической безопасности	ПК-5
6	Кафедра информатики и	ПК-1
52	Кафедра экологической безопасности	ПК-5
52	Кафедра экологической безопасности	ПК-1; ПК-4
28	Кафедра экономики и менеджмента	УК-2; УК-10
28	Кафедра экономики и менеджмента	УК-2; УК-10
4	Кафедра иностранных и русского	УК-4
		ПК-5
52	Кафедра экологической безопасности	ПК-5
52	Кафедра экологической безопасности телекоммуникаций	ПК-5
		ПК-1; ПК-4
52	Кафедра экологической безопасности	ПК-1; ПК-4
52	Кафедра экологической безопасности	ПК-1; ПК-4
		УК-8; ПК-1
52	Кафедра экологической безопасности телекоммуникаций	УК-8; ПК-1
52	Кафедра экологической безопасности	УК-8; ПК-1
21	Кафедра Физической культуры	УК-7
21	Кафедра Физической культуры	УК-7
21	Кафедра Физической культуры	УК-7
52	Кафедра экологической безопасности телекоммуникаций	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
52	Кафедра экологической безопасности телекоммуникаций	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
52	Кафедра экологической безопасности телекоммуникаций	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
52	Кафедра экологической безопасности телекоммуникаций	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

План Учебный план бакалавриата '05.03.06-О-23-1-1.plx', код направления 05.03.06, профиль : Экологическая безопасность окружающей среды, год начала подготовки 2023

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6		216	216	21	195		
<input type="checkbox"/>	+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация					6	6	36	216	216	21	195		
ФТД.Факультативные дисциплины								4	4		2196	2196	1376.5	729.5	90	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01	Организация охраны труда на предприятии		5			2	2	36	72	72	34.25	37.75		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Разработка климатических проектов в области поглощения углекислого газа		6			2	2	36	72	72	34.25	37.75		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03	Подготовка офицеров запаса	688	457						945	945	594	297	54	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03.01	Теоретические занятия в ВУЗе	68	457						693	693	450	225	18	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03.02	Учебный сбор								216	216	144	72		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03.03	Итоговая аттестация по военной подготовке	8							36	36			36	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.04	Подготовка сержантов запаса	6	34	56					702	702	444	222	36	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.04.01	Теоретические занятия в ВУЗе		34	56					450	450	300	150		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.04.02	Учебный сбор								216	216	144	72		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.04.03	Итоговая аттестация по военной подготовке	6							36	36			36	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.05	Подготовка солдат запаса	6	4	56					405	405	270	135		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.05.01	Теоретические занятия в ВУЗе		4	56					405	405	270	135		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.05.02	Учебный сбор							36						
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.05.03	Итоговая аттестация по военной подготовке	6						36						

План Учебный план бакалавриата '05.03.06-О-23-1-1.rlx', код направления 05.03.06, профиль : Экологическая безопасность окружающей среды, год начала подготовки 2023

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
52	Кафедра экологической безопасности телекоммуникаций	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
52	Кафедра экологической безопасности телекоммуникаций	ОПК-4; ПК-1
52	Кафедра экологической безопасности телекоммуникаций	ПК-1; ПК-4
61	Кафедра проводной электросвязи и	
61	Кафедра проводной электросвязи и	
61	Кафедра проводной электросвязи и фельдъегерско-почтовой связи	
61	Кафедра проводной электросвязи и	
61	Кафедра проводной электросвязи и	
61	Кафедра проводной электросвязи и фельдъегерско-почтовой связи	
61	Кафедра проводной электросвязи и	
61	Кафедра проводной электросвязи и	
61	Кафедра проводной электросвязи и фельдъегерско-почтовой связи	