

				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	
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>								197	197		7092	7092	3085.65	3232.4	773.95	662	
<b>Обязательная часть</b>								115	115		4140	4140	1796.25	1839	504.75	392	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1				3	3	36	108	108	52.35	22	33.65	18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1			7	7	36	252	252	102.6	115.75	33.65	36	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	54.25	17.75		12	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	Математика и статистика	1				5	5	36	180	180	68.35	78	33.65	26	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	Общая химия	1				4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	Органическая химия		3			3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	География		1			3	3	36	108	108	50.25	57.75		18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	Биология	1				4	4	36	144	144	52.35	58	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09	Общая экология	2				4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10	Философия	3				4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11	Информатика		3			2	2	36	72	72	50.25	21.75		12	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.12	Основы природопользования	3				4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13	Геоэкология	4			4	4	4	36	144	144	54.35	56	33.65	18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании	5				4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15	Охрана окружающей среды		5			3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	5				4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности		7			4	4	36	144	144	88.25	55.75		20	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18	Физико-химические методы анализа		5			3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19	Глобальные и региональные экологические проблемы		7			2	2	36	72	72	34.25	37.75		12	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.20	Физика		1	2		6	6	36	216	216	108.5	107.5		28	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.21	Геология	2				4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.22	Биогеография		3			3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.23	Ландшафтоведение		4			3	3	36	108	108	50.25	57.75		18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.24	Учение об атмосфере	4				4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.25	Учение о гидросфере	4				4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.26	Почвоведение	2			2	4	4	36	144	144	54.35	56	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.27	Правоведение		3			2	2	36	72	72	34.25	37.75		12	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.28	Методы экологических исследований		5			3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.29	Математические методы в экологии и природопользовании		6			3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.30	Геохимия окружающей среды		4			3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.31	Контроль физических факторов окружающей среды		6			2	2	36	72	72	34.25	37.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.32	Устойчивое развитие		7			3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.33	Основы деловых коммуникаций		6			2	2	36	72	72	34.25	37.75			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								82	82		2952	2952	1289.4	1393.4	269.2	270	
<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	
<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			



План Учебный план бакалавриата '05.03.06-О-22-1-1-СЗ.plx', код направления 05.03.06, профиль : Экологическая безопасность окружающей среды, год начала подготовки 2022

Курс 3																Курс 4																			
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль
30	1080	180	28	242	8.55		520.5	100.95	20	720	122		180	7.95		342.75	67.3	30	1080	204	30	272	8.8		464.25	100.95	15	540	86		130	5.2		251.5	67.3
17	612	100	14	136	5.45		289.25	67.3	7	252	48		70	0.75		133.25		9	324	70	10	92	0.75		151.25										
4	144	20	14	16	2.35		58	33.65																											
3	108	20		30	0.25		57.75																												
4	144	20		30	2.35		58	33.65																											
																		4	144	36	10	42	0.25		55.75										
3	108	20		30	0.25		57.75																												
																		2	72	14		20	0.25		37.75										
3	108	20		30	0.25		57.75																												
									3	108	20		30	0.25		57.75																			
									2	72	14		20	0.25		37.75																			
																		3	108	20		30	0.25		57.75										
									2	72	14		20	0.25		37.75																			
13	468	80	14	106	3.1		231.25	33.65	13	468	74		110	7.2		209.5	67.3	21	756	134	20	180	8.05		313	100.95	15	540	86		130	5.2		251.5	67.3
									2	72	14		20	0.25		37.75																			
																		2	72	14		20	0.25		37.75										
									4	144	20		30	2.35		58	33.65																		
																											3	108	20		30	0.25		57.75	

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
5	Кафедра истории и регионоведения	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
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
52	Кафедра экологической безопасности	ПК-3
52	Кафедра экологической безопасности	ПК-5

				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
<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		12
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>3</b>			<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>34.25</b>	<b>37.75</b>		<b>12</b>
<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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>		<b>7</b>			<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>52.35</b>	<b>58</b>	<b>33.65</b>	
<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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03</b>		<b>7</b>			<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>50.25</b>	<b>57.75</b>		<b>12</b>
<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	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>													
<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		
<b>Блок 2.Практика</b>								<b>37</b>	<b>37</b>		<b>1332</b>	<b>1332</b>	<b>1296</b>	<b>36</b>		
<b>Обязательная часть</b>								<b>19</b>	<b>19</b>		<b>684</b>	<b>684</b>	<b>648</b>	<b>36</b>		
<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		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								<b>18</b>	<b>18</b>		<b>648</b>	<b>648</b>	<b>648</b>			
<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			
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>								<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>21</b>	<b>195</b>		





Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
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
		<b>ПК-5</b>
52	Кафедра экологической безопасности	ПК-5
52	Кафедра экологической безопасности телекоммуникаций	ПК-5
		<b>ПК-1; ПК-4</b>
52	Кафедра экологической безопасности	ПК-1; ПК-4
52	Кафедра экологической безопасности	ПК-1; ПК-4
		<b>УК-8; ПК-1</b>
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-22-1-1-СЗ.plx', код направления 05.03.06, профиль : Экологическая безопасность окружающей среды, год начала подготовки 2022

				Форма контроля				з.е.				Итого акад.часов					
-	-	-	-	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	
<input type="checkbox"/>	+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация					6	6	36	216	216	21	195			
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>								14	14		2556	2556	1787.5	678.5	90		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01	Факультативы 1		1234567			7	7	36	252	252	239.75	12.25			
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Факультативы 2		1234567			7	7	36	252	252	239.75	12.25			
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03	<b>Подготовка офицеров запаса</b>	<b>688</b>	<b>457</b>						<b>945</b>	<b>945</b>	<b>594</b>	<b>297</b>	<b>54</b>		
<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	<b>Подготовка сержантов запаса</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>56</b>					<b>702</b>	<b>702</b>	<b>444</b>	<b>222</b>	<b>36</b>		
<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	<b>Подготовка солдат запаса</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>56</b>					<b>405</b>	<b>405</b>	<b>270</b>	<b>135</b>			
<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							





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
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	