МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет геодезии и картографии"

УТВЕРЖДАЮ

ректор *Камынина Надежда Ростиславовна*

"15" 05 2026 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №58 от 15.05.26г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

05.03.06 Экология и природопользование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
+	проектно-производственный
+	контрольно-надзорный
+	экспертно-аналитический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 894 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор _____ */ Степанченко Алексей Леонидович/*

начальник УУ _____ */ Агеева Ольга Ивановна/*

декан КФ _____ */ Загребин Глеб Игоревич/*

Руководитель ОП _____ */ Кузнецова Галина Дмитриевна/*

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь			
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Пн																			*	Э		Э
Вт																			*			К
Ср										*									*			К
Чт																			*			К
Пт																			*	*		К
Сб																			*			К

Мес	Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август					
Пн	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Сб	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Нед	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
Пн	К				*												Э	Э	П	П						П					К
Вт			*														Э	Э	П	П						П					К
Ср																	Э	Э	П	П						К					
Чт																	Э	Э	П	П						К					
Пт																Э	Э	Э	П	П						К					
Сб													*			Э	Э	П	*	П						К					

Сводные данные

		Курс 3			Итого
		Сем. 5	Сем. 6	Всего	
У	Теоретическое обучение и практики	17 3/6	14	31 3/6	133 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	2 1/6	4 2/6	15 5/6
П	Производственная практика		7 2/6	7 2/6	7 2/6
К	Каникулы	2	5	7	29 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	8 1/6 (49 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			
Итого		23	29 1/6	**52 1/6**	208 4/6

Учебный план бакалавриата '05.03.06 Экология и природопользование (3 курс), год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												Курс 2											
																		Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)										206	206		7744	7744	3692	3289	763	26	1002	270		324	336	72	27	1037	220	34	270	425	88	27	1038	216	36	288	390	108	27	1037	187		306	436	108
Обязательная часть										186	186		7024	7024	3417	2880	727	22	858	234		288	264	72	27	1037	220	34	270	425	88	27	1038	216	36	288	390	108	27	1037	187		306	436	108
+	Б1.О.01	Математика	1234				1234			15	15	36	540	540	280	116	144	4	144	36		36	36	36	3	108	34		34	4	36	4	144	36		36	36	36	4	144	34		34	40	36
+	Б1.О.02	Иностранный язык		123	4		1234			8	8	36	288	288	105	183		2	72			18	54		2	72			17	55		2	72			36	36		2	72			34	38	
+	Б1.О.03	История России	2	1				2		4	4	36	144	144	120	8	16	2	72	36		36			2	72	16		32	8	16													
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		6				6		2	2	36	72	72	28	44																												
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности			2			2		3	3	36	108	108	34	74									3	108	17		17	74														
+	Б1.О.06	Физика	3	2					23	7	7	36	252	252	105	111	36								4	144	17	34		93		3	108	18	36		18	36						
+	Б1.О.07	Информатика		3					3	3	3	36	108	108	36	72																3	108	18		18	72						
+	Б1.О.08	Философия			5			5		3	3	36	108	108	54	54																											
+	Б1.О.09	Элективные курсы по физической культуре и спорту											328	328	176	152			66			36	30			65			34	31			66			36	30			65			34	31	
+	Б1.О.10	Экологическое право		5				5		3	3	36	108	108	54	54																											
+	Б1.О.11	Землеведение	2	1					12	6	6	36	216	216	140	40	36	3	108	36		36	36		3	108	34		34	4	36													
+	Б1.О.12	Климатология и метеорология	1						1	3	3	36	108	108	54	18	36	3	108	36		18	18	36																			
+	Б1.О.13	Геоморфология с основами геологии		2					2	2	2	36	72	72	68	4									2	72	34		34	4													
+	Б1.О.14	География почв с основами почвоведения		1					1	2	2	36	72	72	72			2	72	36		36																					
+	Б1.О.15	Физическая география России и мира	4	3		4			3	7	7	36	252	252	122	94	36															3	108	36		18	54		4	144	34		34	40	36
+	Б1.О.16	Экономическая и социальная география России и мира	6	5		6			5	5	5	36	180	180	110	34	36																									
+	Б1.О.17	Биогеография		4						3	3	36	108	108	51	57																						3	108	17		34	57	
+	Б1.О.18	Ландшафтоведение		3					3	3	3	36	108	108	54	54																3	108	18		36	54						
+	Б1.О.19	Геоинформатика	5	4					4	6	6	36	216	216	123	57	36																					3	108	17		34	57	
+	Б1.О.20	Тематическое дешифрирование снимков		5					5	2	2	36	72	72	36	36																											
+	Б1.О.21	Биология			1					4	4	36	144	144	72	72		4	144	36		36	72																			
+	Б1.О.22	Общая экология	3		2					8	8	36	288	288	140	112	36								5	180	34		34	112		3	108	36		36		36						
+	Б1.О.23	Дистанционные методы в экологии и природопользовании	5	4						7	7	36	252	252	140	76	36																					4	144	34		34	76	
+	Б1.О.24	Геоэкология	4	3						6	6	36	216	216	123	57	36															3	108	36		36	36		3	108	17		34	21	36
+	Б1.О.25	Экология человека	7							5	5	36	180	180	68	76	36																									
+	Б1.О.26	Геохимия окружающей среды	6							5	5	36	180	180	56	88	36																									
+	Б1.О.27	Оценка состояния окружающей среды		7						3	3	36	108	108	68	40																									
+	Б1.О.28	Экология города	8							4	4	36	144	144	28	80	36																									
+	Б1.О.29	Промышленная экология	7			7				5	5	36	180	180	68	76	36																									
+	Б1.О.30	Социальная экология		7						4	4	36	144	144	34	110																									
+	Б1.О.31	Экологический практикум		7	8					6	6	36	216	216	62	127	27																									
+	Б1.О.32	Основы природопользования		4						4	4	36	144	144	68	76																						4	144	34		34	76	
+	Б1.О.33	Охрана природы и заповедное дело	5							4	4	36	144	144	72	36	36																									
+	Б1.О.34	Геоинформационное моделирование экосистем		6						2	2	36	72	72	28	44																									
+	Б1.О.35	Экология почв		3						3	3	36	108	108	54	54																3	108	18		36	54						
+	Б1.О.36	Экономика природопользования		6						2	2	36	72	72	42	30																									
+	Б1.О.37	Мониторинг окружающей среды		7		7				4	4	36	144	144	68	76																									
+	Б1.О.38	Ресурсосберегающие технологии и обращение с отходами		8						4	4	36	144	144	56	88																									
+	Б1.О.39	Техногенные системы и экологический риск		8		8				4	4	36	144	144	56	88																									
+	Б1.О.40	Региональное природопользование		5						3	3	36	108	108	72	36																									
+	Б1.О.41	Методы экологических исследований			6					2	2	36	72	72	56	16																									
+	Б1.О.42	Экологическая безопасность	8							5	5	36	180	180	42	102	36																									
+	Б1.О.43	Основы военной подготовки			2					3	3	36	108	108	68	40									3	108	34		34	40													
+	Б1.О.44	Основы российской государственности		1						2	2	36	72	72	54	18		2	72	18		36	18																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										20	20		720	720	275	409	36	4	144	36		36	72																			
+	Б1.В.01	История МИИГАиК		1				1		2	2	36	72	72	36	36		2	72	18		18	36																			
+	Б1.В.02	Геодезия с основами топографии		1					1	2	2	36	72	72	36	36		2	72	18		18	36																			
+	Б1.В.03	Картография	6	5					56	9	9	36	324	324	96	192	36																									
+	Б1.В.04	Экологическое картографирование		8						4	4	36	144	144	56	88																									
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**7**						3	**3**		**108**	**108**	**51**	**57**																									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Картографические web-сервисы в природопользовании		7						3	3	36	108	108	51	57																									
-	Б1.В.ДВ.01.02	Использование цифровых платформ для визуализации данных		7						3	3	36	108	108	51	57																									
Блок 2.Практика										25	25		900	900	324	576									6	216			144	72								6	216			144	72	
Обязательная часть										25	25		900	900	324	576									6	216			144	72								6	216			144	72	
+	Б2.О.01(У)	Методы изучения природных компонентов (ознакомительная)			2					3	3	36	108	108	72	36									3	108			72	36													
+	Б2.О.02(У)	Экологическая (ознакомительная)			2					3	3	36	108	108	72	36									3	108			72	36													
+	Б2.О.03(У)	Ландшафтная (ознакомительная)			4					3	3	36	108	108	72	36																						3	108			72	36	
+	Б2.О.04(У)	Геоэкологическая (ознакомительная)			4					3	3	36	108	108	72	36																						3	108			72	36	
+	Б2.О.05(П)	Производственная (проектно-технологическая)		6						11	11	36	396	396		396																									

Курс 3														Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
27	1038	252		324	354	108	21	756	126		182	340	108	27	972	170		221	509	72	24	864	112		154	499	99			
23	894	234		288	264	108	16	576	112		154	238	72	24	864	153		187	452	72	20	720	84		126	411	99			
																												7	Высшей математики	УК-1; ОПК-1
																												13	Лингвистики	УК-4
																												35	Истории, философии и социальных	УК-5
							2	72	14		14	44																21	Физического воспитания	УК-7
																												28	Космического мониторинга и экологии	УК-8
																												34	Физики	ОПК-1
																												16	Информационно-измерительных	УК-2
3	108	18		36	54																							35	Истории, философии и социальных	УК-5; УК-6
	66			36	30																							21	Физического воспитания	УК-7
3	108	18		36	54																							24	Гражданского права и процесса	УК-11; ОПК-2; ОПК-4
																												39	Географии	ОПК-1
																												39	Географии	ОПК-1
																												39	Географии	ОПК-1
																												39	Географии	ОПК-1
																												39	Географии	ОПК-1
2	72	36		18	18		3	108	28		28	16	36															39	Географии	ОПК-1
																												39	Географии	ОПК-1
																												39	Географии	ОПК-1
3	108	36		36		36																						18	Картографии	ОПК-5
2	72	18		18	36																							28	Космического мониторинга и экологии	ОПК-5
																												28	Космического мониторинга и экологии	ОПК-1
																												28	Космического мониторинга и экологии	ОПК-1; ОПК-2
3	108	36		36		36																						28	Космического мониторинга и экологии	ОПК-2; ОПК-5; ПК-3
																												39	Географии	ОПК-1; ОПК-2
														5	180	34		34	76	36								28	Космического мониторинга и экологии	ОПК-1; ОПК-2
							5	180	28		28	88	36															28	Космического мониторинга и экологии	ОПК-1
														3	108	34		34	40									28	Космического мониторинга и экологии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3
																					4	144	14		14	80	36	28	Космического мониторинга и экологии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3
														5	180	34		34	76	36								28	Космического мониторинга и экологии	ОПК-2; ПК-4; ПК-5
														4	144	17		17	110									39	Географии	УК-9; ОПК-2
														3	108			34	74		3	108			28	53	27	39	Географии	ОПК-2
																												39	Географии	ОПК-1; ОПК-2
4	144	36		36	36	36																						39	Географии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-5
							2	72			28	44																28	Космического мониторинга и экологии	ОПК-5
																												39	Географии	ОПК-1; ОПК-2
							2	72	14		28	30																39	Географии	УК-10; ПК-2
														4	144	34		34	76									28	Космического мониторинга и экологии	ОПК-2; ОПК-3; ПК-3
																					4	144	28		28	88		28	Космического мониторинга и экологии	ОПК-2; ПК-1
																					4	144	28		28	88		28	Космического мониторинга и экологии	ОПК-2; ОПК-3; ПК-3
3	108	36		36	36																							39	Географии	УК-1; ОПК-1
							2	72	28		28	16																28	Космического мониторинга и экологии	ОПК-2; ОПК-3; ПК-3
																					5	180	14		28	102	36	28	Космического мониторинга и экологии	ОПК-2; ПК-3
																												28	Космического мониторинга и экологии	УК-8
																												35	Истории, философии и социальных	УК-5
4	144	18		36	90		5	180	14		28	102	36	3	108	17		34	57		4	144	28		28	88				
																												35	Истории, философии и социальных	УК-5
																												9	Геодезии	ПК-6
4	144	18		36	90		5	180	14		28	102	36															18	Картографии	ПК-6
																					4	144	28		28	88		18	Картографии	ПК-6
														3	**108**	**17**		**34**	**57**											**ОПК-5; ПК-6**
														3	108	17		34	57									18	Картографии	ОПК-5; ПК-6
														3	108	17		34	57									10	Визуализации геоданных и картографического дизайна	ОПК-5; ПК-6
							13	468			36	432																		
							13	468			36	432																		
																												39	Географии	УК-3; ОПК-2
																												28	Космического мониторинга и экологии	УК-3; ОПК-2
																												39	Географии	УК-3; ОПК-1
																												39	Географии	УК-3; ОПК-2
							11	396				396																28	Космического мониторинга и экологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-6; ПК-4; ПК-5

Учебный план бакалавриата '05.03.06 Экология и природопользование (3 курс), год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1													Курс 2												
																		Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
+	Б2.О.06(У)	Общественный проект "Обучение служением"		6						2	2	36	72	72	36	36																												
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9		324	324		324																												
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								9	9	36	324	324		324																												
ФТД.Факультативные дисциплины										1	1		36	36	36			1	36			36																						
+	ФТД.01	Основы физики		1						1	1	36	36	36	36			1	36			36																						

Курс 3														Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
							2	72			36	36																28	Космического мониторинга и экологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ПК-6
																					9	324				324				
																					9	324				324		39	Географии	
																												34	Физики	ОПК-1

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Методы изучения природных компонентов (ознакомительная)	1	2			2					
			9	+	2					
Экологическая (ознакомительная)	1	2			2					
			39	+	2					
Ландшафтная (ознакомительная)	2	2			2					
			39	+	2					
Геоэкологическая (ознакомительная)	2	2			2					
			39	+	2					
Общественный проект "Обучение служением"	3	2			1	1/3				
			28	+	1	1/3				
Вид практики: Производственная практика										
Производственная (проектно-технологическая)	3	2			7	1/3				
			28	+	7	1/3				
Итого по факту					16	2/3				
Итого по плану					16	2/3				

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '05.03.06 Экология и природопользование (3 курс) (2024).plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1038							27	19 4/6		1224							34	23 3/6		2262							61	43 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1038							27			1224							34			2262							61			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53.2										51.5										52.4										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		49.9										49.9										49.9										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30.9										24.6										27.8										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30.9										24.6										27.8										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.1																				1.1										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1038**	**576**	**252**		**324**	**354**	**108**	**27**	ТО: 17 1/2 Э: 2 1/6		**828**	**344**	**126**		**218**	**376**	**108**	**23**	ТО: 14 Э: 2 1/6		**1866**	**920**	**378**		**542**	**730**	**216**	**50**	ТО: 31 1/2 Э: 4 1/3		
1	Б1.О.04	Физическая культура и спорт											За Реф	72	28	14		14	44		2		За Реф	72	28	14		14	44		2		21	6
2	Б1.О.08	Философия	ЗаО Реф	108	54	18		36	54		3												ЗаО Реф	108	54	18		36	54		3		35	5
3	Б1.О.09	Элективные курсы по физической культуре и спорту		66	36			36	30															66	36			36	30				21	12345
4	Б1.О.10	Экологическое право	За Реф	108	54	18		36	54		3												За Реф	108	54	18		36	54		3		24	5
5	Б1.О.16	Экономическая и социальная география России и мира	За РГР	72	54	36		18	18		2		Эк КР	108	56	28		28	16	36	3		Эк За КР РГР	180	110	64		46	34	36	5		39	56
6	Б1.О.19	Геоинформатика	Эк	108	72	36		36		36	3												Эк	108	72	36		36		36	3		18	45
7	Б1.О.20	Тематическое дешифрирование снимков	За РГР	72	36	18		18	36		2												За РГР	72	36	18		18	36		2		28	5
8	Б1.О.23	Дистанционные методы в экологии и природопользовании	Эк	108	72	36		36		36	3												Эк	108	72	36		36		36	3		28	45
9	Б1.О.26	Геохимия окружающей среды											Эк	180	56	28		28	88	36	5		Эк	180	56	28		28	88	36	5		28	6
10	Б1.О.33	Охрана природы и заповедное дело	Эк	144	72	36		36	36	36	4												Эк	144	72	36		36	36	36	4		39	5
11	Б1.О.34	Геоинформационное моделирование экосистем											За	72	28			28	44		2		За	72	28			28	44		2		28	6
12	Б1.О.36	Экономика природопользования											За	72	42	14		28	30		2		За	72	42	14		28	30		2		39	6
13	Б1.О.40	Региональное природопользование	За	108	72	36		36	36		3												За	108	72	36		36	36		3		39	5
14	Б1.О.41	Методы экологических исследований											ЗаО	72	56	28		28	16		2		ЗаО	72	56	28		28	16		2		28	6
15	Б1.В.03	Картография	За РГР	144	54	18		36	90		4		Эк РГР	180	42	14		28	102	36	5		Эк За РГР(2)	324	96	32		64	192	36	9		18	56
16	**Б2.О.06(У)**	**Общественный проект "Обучение служением"**											За	72	36			36	36		2		За	72	36			36	36		2		28	6
ПРАКТИКИ		(План)												396					396		11	7 1/3		396					396		11	7 1/3		
	Б2.О.05(П)	Производственная (проектно-технологическая)											За	396					396		11	7 1/3	За	396					396		11	7 1/3	28	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5) ЗаО Реф(2) РГР(3)										Эк(3) За(5) ЗаО КР Реф РГР										Эк(6) За(10) ЗаО(2) КР Реф(3) РГР(4)											
КАНИКУЛЫ											2										5										7			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '05.03.06 Экология и природопользование (3 курс) (2024).plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2024

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
Итого (с факультативами)				187	301	241	60	27	33	60	27	33	61	27	34	60	27	33
Итого по ОП (без факультативов)				186	297	240	59	26	33	60	27	33	61	27	34	60	27	33
Дисциплины (модули)	90%	10%	15%	160	214	206	53	26	27	54	27	27	48	27	21	51	27	24
Обязательная часть				64	214	186	49	22	27	54	27	27	39	23	16	44	24	20
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					96	20	4	4					9	4	5	7	3	4
Практика	100%	0%	0%	20	74	25	6		6	6		6	13		13			
Обязательная часть				8	74	25	6		6	6		6	13		13			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12													
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Факультативные дисциплины				1	4	1	1	1										

		Итого	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)	53.1	-	53.2	54.3	-	52.7	53.6	-	53.2	51.5	-	52	54
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)	48.2	-	54	44	-	54	54	-	49.9	49.9	-	30.9	54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.	26.6	-	30.8	28	-	28.6	26.5	-	30.9	24.6	-	22.6	18.8
	элективные дисциплины по физ.к.	1.4	-	2	2	-	2.1	2	-	2.1		-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	3692	-	594	524	-	540	493	-	576	308	-	391	266
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.	176	-	36	34	-	36	34	-	36		-		
	Блок Б2	324	-		144	-		144	-		36	-		
	Блок Б3		-			-			-			-		
	Блок ФТД	36	-	36		-			-			-		
	Итого по всем блокам	4052	-	630	668	-	540	637	-	576	344	-	391	266
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		5	2	3	6	3	3	6	3	3	4	2	2
	ЗАЧЕТ (За)		10	7	3	10	6	4	10	5	5	8	5	3
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		6	1	5	3		3	2	1	1	1		1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	1		1	3	2	1
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		4	2	2	4	2	2						
	РЕФЕРАТ (Реф)		3	1	2				3	2	1			
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)		7	4	3	5	4	1	4	3	1			

Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	44.17%
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		87.9%
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		47.68%