

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"
Факультет лесного хозяйства и экологии

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 19.03.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

Направление подготовки - Экология и природопользование
направленность (профиль) - Экология

Кафедра: Таксация и экономика лесной отрасли
Факультет: Лесное хозяйство и экология

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности
контрольно-надзорный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 894 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой



/ Дмитриев А.В./
/ Марданов Р.Х./
/ Иванов Б.Л./
/ Глушко С.Г./

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	11	28	14	14	28	124
Э	Экзаменационные сессии	1	1 2/6	2 2/6	1 4/6	1	2 4/6	1	1 4/6	2 4/6	1	1 3/6	2 3/6	10 1/6
У	Учебная практика		6	6										6
П	Производственная практика					6	6		12	12	4		4	22
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	5 дн	49 дн	54 дн	15 дн	38 дн	53 дн	12 дн	40 дн	52 дн	5 дн	62 дн	67 дн	226 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	52 дн
Продолжительность		140 дн	225 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	147 дн	218 дн	365 дн	147 дн	218 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			-			-			
Студентов		31												
Групп		1												

							Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
Считать в плане	Индекс	Наименование					Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1 з.е.	Семестр 2 з.е.	Семестр 3 з.е.	Семестр 4 з.е.	Семестр 5 з.е.	Семестр 6 з.е.	Семестр 7 з.е.	Семестр 8 з.е.	Код	Наименование
Блок 1. Дисциплины (модули)												140	140	5368	5368	2871	2824	2227	270	4	25	25	27	26	25	16	22	23		
Обязательная часть																														
+	Б1.О.01	История России	2	1							4	4	144	144	122	120	4	18				2	2		3				26	Философия и право
+	Б1.О.02	Философия	4								3	3	108	108	53	52	55											26	Философия и право	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	2							4	4	144	144	70	68	56	18					2	2				20	Иностранные языки	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	4								3	3	108	108	53	52	37	18							3			13	Кафедра тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов	
+	Б1.О.05	Основы военной подготовки		5							3	3	108	108	69	68	39								3			13	Кафедра тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов	
+	Б1.О.06	Математика	1								3	3	108	108	53	52	28	27			3							12	Физики и математики	
+	Б1.О.07	Физика	2								3	3	108	108	53	52	37	18					3					12	Физики и математики	
+	Б1.О.08	Химия	1								4	4	144	144	67	66	50	27			4							7	Биотехнологии, животноводства и химии	
+	Б1.О.09	Экономика природопользования			5						3	3	108	108	53	52	55								3			22	Экономика и организация производством	
+	Б1.О.10	Ботаника		1							3	3	108	108	53	52	55				3							9	Лесоводство и лесные культуры	
+	Б1.О.11	Биология	2	1							5	5	180	180	86	84	76	18			2	3						8	Таксация и экономика лесной отрасли	
+	Б1.О.12	Физиология растений		2							3	3	108	108	53	52	55						3					9	Лесоводство и лесные культуры	
+	Б1.О.13	Биометрия			3						4	4	144	144	69	68	75							4				9	Лесоводство и лесные культуры	
+	Б1.О.14	Русский язык и культура речи		2							2	2	72	72	35	34	37					2						26	Философия и право	
+	Б1.О.15	География	2	1							5	5	180	180	106	104	56	18			2	3						9	Лесоводство и лесные культуры	
+	Б1.О.16	Геология			4						4	4	144	144	87	86	57								4			8	Таксация и экономика лесной отрасли	
+	Б1.О.17	Геохимия окружающей среды		2	3						6	6	216	216	102	100	114						3	3				9	Лесоводство и лесные культуры	
+	Б1.О.18	ГИС в экологии и природопользовании	5								4	4	144	144	69	68	57	18								4		8	Таксация и экономика лесной отрасли	
+	Б1.О.19	Климатология с основами метеорологии	3								3	3	108	108	51	50	39	18							3			8	Таксация и экономика лесной отрасли	
+	Б1.О.20	Общая экология	4	3							6	6	216	216	104	102	94	18						2	4			8	Таксация и экономика лесной отрасли	
+	Б1.О.21	Основы природопользования		5							3	3	108	108	53	52	55									3		8	Таксация и экономика лесной отрасли	
+	Б1.О.22	Охрана окружающей среды			5						3	3	108	108	53	52	55									3		9	Лесоводство и лесные культуры	
+	Б1.О.23	Педагогика и психология		4							3	3	108	108	51	50	57								3			26	Философия и право	
+	Б1.О.24	Почвоведение			4						5	5	180	180	85	84	95								5			8	Таксация и экономика лесной отрасли	
+	Б1.О.25	Правоведение	6								2	2	72	72	35	34	37									2		26	Философия и право	
+	Б1.О.26	Учение о гидросфере	4								4	4	144	144	69	68	75								4			9	Лесоводство и лесные культуры	
+	Б1.О.27	Учение о биосфере	3								4	4	144	144	69	68	75								4			9	Лесоводство и лесные культуры	
+	Б1.О.28	Учение об атмосфере		2							4	4	144	144	69	68	75											9	Лесоводство и лесные культуры	
+	Б1.О.29	Экологическое право		6							3	3	108	108	57	56	51									3		9	Лесоводство и лесные культуры	
+	Б1.О.30	Экологическое проектирование	8			8					4	4	144	144	71	70	73										4	8	Таксация и экономика лесной отрасли	
+	Б1.О.31	Оценка воздействия на окружающую среду		8							4	4	144	144	71	70	73			4							4	8	Таксация и экономика лесной отрасли	
+	Б1.О.32	Экология растений, животных и микроорганизмов	3	1							7	7	252	252	114	112	120	18			3			4				8	Таксация и экономика лесной отрасли	
+	Б1.О.33	Урбология	5								4	4	144	144	69	68	57	18								4		9	Лесоводство и лесные культуры	
+	Б1.О.34	Биоразнообразие	3								3	3	108	108	53	52	37	18							3			9	Лесоводство и лесные культуры	
+	Б1.О.35	Физическая культура и спорт		1							2	2	72	72	35	34	37				2							21	Физическое воспитание	
+	Б1.О.36	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456									328	328	328	328												21	Физическое воспитание	
+	Б1.О.37	Татарский язык и культура общения		1							2	2	72	72	35	34	37				2							26	Философия и право	
+	Б1.О.38	Предпринимательство и бизнес-проектирование	8								2	2	72	72	29	28	43										2	22	Экономика и организация производством	
+	Б1.О.39	Бухгалтерский учет и налогообложение		7							2	2	72	72	29	28	43										2	25	Бухгалтерский учет и аудит	
+	Б1.О.40	Основы российской государственности			1						2	2	72	72	53	52	19				2							26	Философия и право	
+	Б1.О.41	Общественный проект "Обучение служением"			3						2	2	72	72	35	34	37											2	Проектный офис	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												49	49	1764	1764	863	848	721	180	50					5	11	20	13		
+	Б1.В.01	Анализ объектов окружающей среды		6							3	3	108	108	55	54	53				4					3			8	Таксация и экономика лесной отрасли
+	Б1.В.02	Инженерная защита окружающей среды	8	7			8				5	5	180	180	86	84	58	36	4								3	2	8	Таксация и экономика лесной отрасли
+	Б1.В.03	Основы промышленной безопасности	8	7							6	6	216	216	114	112	102										3	3	8	Таксация и экономика лесной отрасли
+	Б1.В.04	Переработка и использование отходов	8			8					5	5	180	180	71	70	73	36	2									5	8	Таксация и экономика лесной отрасли
+	Б1.В.05	Рекультивация нарушенных земель	6	5							6	6	216	216	102	100	78	36	12						2	4		9	Лесоводство и лесные культуры	
+	Б1.В.06	Экологический мониторинг	7	6							6	6	216	216	96	94	102	18	4							4	2	9	Лесоводство и лесные культуры	
+	Б1.В.07	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды		8							3	3	108	108	57	56	51				4							3	9	Лесоводство и лесные культуры
+	Б1.В.08	Устойчивое развитие		7			7				4	4	144	144	71	70	73			4							4	8	Таксация и экономика лесной отрасли	
+	Б1.В.09	Гидротехнические мелиорации	7								4	4	144	144	71	70	55	18	4							4		8	Таксация и экономика лесной отрасли	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	5								3	3	108	108	69	68	21	18	4							3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Говорим с основами землеустройства	5								3	3	108	108	69	68	21	18	4									9	Лесоводство и лесные культуры	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Техногенные системы и экологический риск	5								3	3	108	108	69	68	21	18	4							3		9	Лесоводство и лесные культуры	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	7								4	4	144	144	71	70	55													

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс														Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА		СР	Контр оль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				934								25	18		1292								34	24 2/6		2226								59	42 2/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				934								25			1292								34			2226								59					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			49,8											48,8											49,3													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54											54													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,5											27,1											27,3													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28											27,6											27,8													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2											4											3													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	476	188	68	210	10	370	54	25	ТО: 17-Э: 1		900	469	154	34	272	9	359	72	25	ТО: 17-Э: 1 1/3		1800	945	342	102	482	19	729	126	50	ТО: 34-Э: 2 1/3				
1	Б1.О.01	История России	За	72	69	34		34	1	3		2		Эк	72	53	18		34	1	1	18	2		Эк За	144	122	52		68	2	4	18	4		26	12		
2	Б1.О.03	Иностранный язык												За	72	35			34	1	37		2		За	72	35			34	1	37		2		20	23		
3	Б1.О.06	Математика	Эк	108	53	18		34	1	28	27	3			108	53	18		34	1	28	27	3		Эк	108	53	18		34	1	28	27	3		12	1		
4	Б1.О.07	Физика												Эк	108	53	18	34		1	37	18	3		Эк	108	53	18	34		1	37	18	3		12	2		
5	Б1.О.08	Химия	Эк	144	67	16	34	16	1	50	27	4													Эк	144	67	16	34	16	1	50	27	4		7	1		
6	Б1.О.10	Ботаника	За	108	53	18	34		1	55		3													За	108	53	18	34		1	55		3		9	1		
7	Б1.О.11	Биология	За	72	35	16		18	1	37		2		Эк	108	51	16		34	1	39	18	3		Эк За	180	86	32		52	2	76	18	5		8	12		
8	Б1.О.12	Физиология растений												За	108	53	18		34	1	55		3		За	108	53	18		34	1	55		3		9	2		
9	Б1.О.14	Русский язык и культура речи												За	72	35			34	1	37		2		За	72	35			34	1	37		2		26	2		
10	Б1.О.15	География	За	72	37	18		18	1	35		2		Эк	108	69	34		34	1	21	18	3		Эк За	180	106	52		52	2	56	18	5		9	12		
11	Б1.О.17	Геохимия окружающей среды												За	108	51	16		34	1	57		3		За	108	51	16		34	1	57		3		9	23		
12	Б1.О.28	Учение об атмосфере												За	144	69	34		34	1	75		4		За	144	69	34		34	1	75		4		9	2		
13	Б1.О.32	Экология растений, животных и микроорганизмов	За	108	39	16		22	1	69		3													За	108	39	16		22	1	69		3		8	13		
14	Б1.О.35	Физическая культура и спорт	За	72	35	34			1	37		2													За	72	35	34			1	37		2		21	1		
15	Б1.О.36	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34			34						За	68	68			68						За(2)	102	102			102						21	123456		
16	Б1.О.37	Татарский язык и культура общения	За	72	35			34	1	37		2													За	72	35			34	1	37		2		26	1		
17	Б1.О.40	Основы российской государственности	ЗаО	72	53	18		34	1	19		2													ЗаО	72	53	18		34	1	19		2		26	1		
ПРАКТИКИ			(План)												324						324		9	6			324					324		9	6				
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика												ЗаО	108						108		3	2		ЗаО	108						108		3	2	8	2	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика												ЗаО	216						216		6	4		ЗаО	216						216		6	4	8	2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(8) ЗаО										Эк(4) За(6) ЗаО(2)										Эк(6) За(14) ЗаО(3)																
КАНИКУЛЫ													4/6											6 5/6											7 3/6				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					ПА	СР	Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1040								27	18 4/6		1328								35	24		2368								62	42 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1040								27			1328								35			2368								62				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53										53										53														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			43,2										36										39,6														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,3										27,1										27,2														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,9										27,5										27,7														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4										4										4														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	473	172	16	276	9	427	72	27	ТО: 17-Э: 1 2/3		936	467	188	18	254	7	433	36	26	ТО: 17-Э: 1		1908	940	360	34	530	16	860	108	53	ТО: 34-Э: 2 2/3			
1	Б1.О.02	Философия											Эк	108	53	18		34	1	55		3		Эк	108	53	18		34	1	55		3		26	4		
2	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	72	35			34	1	19	18	2			108	53	18	18	16	1	37	18	3			72	35			34	1	19	18	2		20	23	
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности												Эк	108	53	18	18	16	1	37	18	3			108	53	18	18	16	1	37	18	3		13	4	
4	Б1.О.13	Биометрия	ЗаО	144	69	34		34	1	75		4													ЗаО	144	69	34		34	1	75		4		9	3	
5	Б1.О.16	Геология												ЗаО	144	87	34		52	1	57		4			ЗаО	144	87	34		52	1	57		4		8	4
6	Б1.О.17	Геохимия окружающей среды	ЗаО	108	51	16		34	1	57		3													ЗаО	108	51	16		34	1	57		3		9	23	
7	Б1.О.19	Климатология с основами метеорологии	Эк	108	51	16	16	18	1	39	18	3													Эк	108	51	16	16	18	1	39	18	3		8	3	
8	Б1.О.20	Общая экология	За	72	35	16		18	1	37		2			144	69	34		34	1	57	18	4			Эк За	216	104	50		52	2	94	18	6		8	34
9	Б1.О.23	Педагогика и психология												За	108	51	16		34	1	57		3			За	108	51	16		34	1	57		3		26	4
10	Б1.О.24	Почвоведение													ЗаО	180	85	34		50	1	95	5			ЗаО	180	85	34		50	1	95		5		8	4
11	Б1.О.26	Учение о гидросфере												За	144	69	34		34	1	75		4			За	144	69	34		34	1	75		4		9	4
12	Б1.О.27	Учение о биосфере	За	144	69	34		34	1	75		4													За	144	69	34		34	1	75		4		9	3	
13	Б1.О.32	Экология растений, животных и микроорганизмов	Эк	144	75	34		40	1	51	18	4													Эк	144	75	34		40	1	51	18	4		8	13	
14	Б1.О.34	Биоразнообразие	Эк	108	53	18		34	1	37	18	3													Эк	108	53	18		34	1	37	18	3		9	3	
15	Б1.О.36	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68						За	68	68			68						За(2)	136	136			136						21	123456	
16	Б1.О.41	Общественный проект "Обучение служением"	ЗаО	72	35	4		30	1	37		2													ЗаО	72	35	4		30	1	37		2		2	3	
ПРАКТИКИ			(План)											324						324	9	6		324						324		9	6					
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика											ЗаО	324						324		9	6	ЗаО	324						324		9	6	8	467		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(3) ЗаО(3)											Эк(3) За(3) ЗаО(3)											Эк(7) За(6) ЗаО(6)													
КАНИКУЛЫ													2											5 1/6											7 1/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					ПА	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				1040								27	18		1318								36	24 4/6		2358								63	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				968								25			1246								34			2214								59			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		49,8											49,1											49,5											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											21,6											37,8											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27,2											25,1											26,2											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27,7											25,6											26,7											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4											2											3											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	470	190		272	8	376	54	25	ТО: 17 Э: 1		576	281	104		172	5	259	36	16	ТО: 11 Э: 1 2/3		1476	751	294		444	13	635	90	41	ТО: 28 Э: 2 2/3		
1	Б1.О.05	Основы военной подготовки	За	108	69	18		50	1	39		3												За	108	69	18		50	1	39		3		13	5	
2	Б1.О.09	Экономика природопользования	ЗаО	108	53	18		34	1	55		3												ЗаО	108	53	18		34	1	55		3		22	5	
3	Б1.О.18	ГИС в экологии и природопользовании	Эк	144	69	34		34	1	57	18	4												Эк	144	69	34		34	1	57	18	4		8	5	
4	Б1.О.21	Основы природопользования	За	108	53	18		34	1	55		3												За	108	53	18		34	1	55		3		8	5	
5	Б1.О.22	Охрана окружающей среды	ЗаО	108	53	18		34	1	55		3												ЗаО	108	53	18		34	1	55		3		9	5	
6	Б1.О.25	Правоведение												За	72	35	16		18	1	37		2	За	72	35	16		18	1	37		2		26	6	
7	Б1.О.29	Экологическое право												За	108	57	22		34	1	51		3	За	108	57	22		34	1	51		3		9	6	
8	Б1.О.33	Урбэкология	Эк	144	69	34		34	1	57	18	4												Эк	144	69	34		34	1	57	18	4		9	5	
9	Б1.О.36	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68						За	22	22			22					За(2)	90	90			90						21	123456	
10	Б1.В.01	Анализ объектов окружающей среды												За	108	55	22		32	1	53		3	За	108	55	22		32	1	53		3		8	6	
11	Б1.В.05	Рекультивация нарушенных земель	За	72	35	16		18	1	37		2		Эк	144	67	22		44	1	41	36	4	Эк За	216	102	38		62	2	78	36	6		9	56	
12	Б1.В.06	Экологический мониторинг												За	144	67	22		44	1	77		4	За	144	67	22		44	1	77		4		9	67	
13	Б1.В.ДВ.01.01	Геодезия с основами землеустройства	Эк	108	69	34		34	1	21	18	3												Эк	108	69	34		34	1	21	18	3		9	5	
14	Б1.В.ДВ.01.02	Техногенные системы и экологический риск	Эк	108	69	34		34	1	21	18	3												Эк	108	69	34		34	1	21	18	3		9	5	
15	ФТД.01	Почвенный мониторинг	За	72	37	18		18	1	35		2												За	72	37	18		18	1	35		2		8	5	
16	ФТД.02	Экология человека												За	72	23	10		12	1	49		2	За	72	23	10		12	1	49		2		8	6	
ПРАКТИКИ			(План)											648						648		18	12		648						648		18	12			
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика											ЗаО	648						648		18	12	ЗаО	648						648		18	12	8	467	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5) ЗаО(2)										Эк За(6) ЗаО										Эк(4) За(11) ЗаО(3)														
КАНИКУЛЫ													1 4/6											5 3/6											7 1/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР					Контр оль	Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				1008									28	19		1152									32	21 3/6		2160									60	40 3/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008									28			1152									32			2160									60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52,8												54												53,4											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												48												51											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27												27												27											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,5												27,5												27,5											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				792	385	154	28	196	7	353	54	22	ТО: 14- Э: 1		828	385	166		212	7	371	72	23	ТО: 14- Э: 1 1/2		1620	770	320	28	408	14	724	126	45	ТО: 28- Э: 2 1/2				
1	Б1.О.30	Экологическое проектирование												Эк КП	144	71	26		44	1	73		4		Эк КП	144	71	26		44	1	73		4		8	8		
2	Б1.О.31	Оценка воздействия на окружающую среду												За	144	71	28		42	1	73		4		За	144	71	28		42	1	73		4		8	8		
3	Б1.О.38	Предпринимательство и бизнес-проектирование												За	72	29	14		14	1	43		2		За	72	29	14		14	1	43		2		22	8		
4	Б1.О.39	Бухгалтерский учет и налогообложение	За	72	29	14		14	1	43		2													За	72	29	14		14	1	43		2		25	7		
5	Б1.Б.02	Инженерная защита окружающей среды	За	108	57	28		28	1	51		3		Эк КП	72	29	14		14	1	7	36	2		Эк За КП	180	86	42		42	2	58	36	5		8	78		
6	Б1.Б.03	Основы промышленной безопасности	За	108	57	28		28	1	51		3		Эк	108	57	28		28	1	51		3		Эк За	216	114	56		56	2	102		6		8	78		
7	Б1.Б.04	Переработка и использование отходов												Эк КП	180	71	28		42	1	73	36	5		Эк КП	180	71	28		42	1	73	36	5		8	8		
8	Б1.Б.06	Экологический мониторинг	Эк	72	29	14		14	1	25	18	2													Эк	72	29	14		14	1	25	18	2		9	67		
9	Б1.Б.07	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды												За	108	57	28		28	1	51		3		За	108	57	28		28	1	51		3		9	8		
10	Б1.Б.08	Устойчивое развитие	За КР	144	71	28		42	1	73		4													За КР	144	71	28		42	1	73		4		8	7		
11	Б1.Б.09	Гидротехнические мелиорации	Эк	144	71	14	28	28	1	55	18	4													Эк	144	71	14	28	28	1	55	18	4		8	7		
12	Б1.Б.ДВ.02.01	Инженерная экология и цифровые технологии	Эк	144	71	28		42	1	55	18	4													Эк	144	71	28		42	1	55	18	4		8	7		
13	Б1.Б.ДВ.02.02	Социальная экология	Эк	144	71	28		42	1	55	18	4													Эк	144	71	28		42	1	55	18	4		8	7		
ПРАКТИКИ			(План)	216							216	6	4													216							216	6	4				
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	ЗаО	216							216	6	4											ЗаО	216							216		6	4	8	467		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324							324	9	6			324						324		9	6			
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													324							324	9	6			324						324		9	6	8	8	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) ЗаО КР										Эк(4) За(3) КП(3)										Эк(7) За(7) ЗаО КП(3) КР																
КАНИКУЛЫ																																							