

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"
Факультет лесного хозяйства и экологии

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Валиев А.Р.

2022 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 16 от 14.04.2022

05.03.06

Кафедра: Таксация и экономика лесной отрасли

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

контрольно-надзорный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 894 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и МП

Начальник УМУ

Врио декана

Зав. кафедрой

/ Дмитриев А.В./

/ Марданов Р.Х./

/ Гафиятов Р.Х./

/ Глушко С.Г./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август						
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	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	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
I									*	К	*	К	*	Э				*	К	*	Э				*	К	*							*	К	*				Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
II									*	К	*	К	*	Э	Э	К		*	К	*	Э	Э	К		*	К	*							*	К	*				Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III									*	К	*	К	*	Э	К		*	К	*	Э	Э	К		*	К	*							Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	П	П	П	П					*	К	*	К	*	Э			*	К	*	Э				*	К	*								Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

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		4	4										4
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	62 дн	67 дн	15 дн	37 дн	52 дн	12 дн	39 дн	51 дн	5 дн	61 дн	66 дн	236 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	219 дн	366 дн	147 дн	218 дн	365 дн	1461 дн

№	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				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					ПА	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				970								26	18		1220									32	22 2/6		2190								58	40 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				970								26			1220									32			2190							58					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53											50,9												52												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											54												45												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26											26,2												26,1												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,6											26,7												26,7												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2											4												3												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	451	154	68	220	9	449	36	26	ТО: 17 Э: 1		936	453	138	34	272	9	411	72	26	ТО: 17 Э: 1 1/3		1872	904	292	102	492	18	860	108	52	ТО: 34 Э: 2 1/3				
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)												Эк	108	53	18		34	1	55		3			Эк	108	53	18		34	1	55		3		26	2	
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	35			34	1	37		2		За	72	35			34	1	37		2			За(2)	144	70			68	2	74		4		20	123	
3	Б1.О.05	Математика	Эк	108	53	18		34	1	37	18	3														Эк	108	53	18		34	1	37	18	3		12	1	
4	Б1.О.06	Физика												Эк	108	53	18	34		1	37	18	3			Эк	108	53	18	34		1	37	18	3		12	2	
5	Б1.О.07	Химия	Эк	144	67	16	34	16	1	59	18	4														Эк	144	67	16	34	16	1	59	18	4		7	1	
6	Б1.О.09	Ботаника	За	108	53	18	34		1	55		3														За	108	53	18	34		1	55		3		9	1	
7	Б1.О.10	Биология	За	108	51	16		34	1	57		3		Эк	108	51	16		34	1	39	18	3			Эк За	216	102	32		68	2	96	18	6		8	12	
8	Б1.О.11	Физиология растений												За	108	53	18		34	1	55		3			За	108	53	18		34	1	55		3		9	2	
9	Б1.О.13	Русский язык и культура речи												За	72	35			34	1	37		2			За	72	35			34	1	37		2		26	2	
10	Б1.О.14	География	За	108	53	18		34	1	55		3		Эк	108	51	16		34	1	39	18	3			Эк За	216	104	34		68	2	94	18	6		9	12	
11	Б1.О.27	Учение об атмосфере												За	144	69	34		34	1	75		4			За	144	69	34		34	1	75		4		9	2	
12	Б1.О.31	Экология растений, животных и микроорганизмов	За	144	69	34		34	1	75		4		Эк	108	53	18		34	1	37	18	3			Эк За	252	122	52		68	2	112	18	7		8	12	
13	Б1.О.34	Физическая культура и спорт	За	72	35	34			1	37		2														За	72	35	34			1	37		2		21	1	
14	Б1.О.35	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34			34						За	68	68			68							За(2)	102	102			102						21	123456	
15	Б1.О.36	Татарский язык и культура общения	За	72	35			34	1	37		2														За	72	35			34	1	37		2		26	1	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(8)											Эк(5) За(5)											Эк(7) За(13)													
ПРАКТИКИ			(План)												216						216		6	4			216							216		6	4		
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика												ЗаО	108						108		3	2			ЗаО	108					108		3	2			
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика												ЗаО	108						108		3	2			ЗаО	108					108		3	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ												4/6											8 5/6												9 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	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР					Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1040								27	18 4/6		1364									36	24		2404								63	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1040								27	18 4/6		1364									36	24		2404							63	42 4/6			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,9											54												53											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54													54										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26											27,1													26,6										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,5											27,5													27										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4											4													4										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	450	152	34	256	8	432	90	27	ТО: 17 Э: 1 2/3		972	467	188	34	238	7	451	54	27	ТО: 17 Э: 1		1944	917	340	68	494	15	883	144	54	ТО: 34 Э: 2 2/3			
1	Б1.0.02	Философия												Эк	108	53	18		34	1	55		3			Эк	108	53	18		34	1	55		3	26	4	
2	Б1.0.03	Иностранный язык	Эк	72	35			34	1	19	18	2														Эк	72	35			34	1	19	18	2		20	123
3	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности												Эк	144	71	18	34	18	1	55	18	4			Эк	144	71	18	34	18	1	55	18	4		13	4
4	Б1.0.12	Биометрия	ЗаО	144	53	18		34	1	91		4														ЗаО	144	53	18		34	1	91		4		9	3
5	Б1.0.15	Геология	Эк	144	53	18		34	1	64	27	4														Эк	144	53	18		34	1	64	27	4		8	3
6	Б1.0.16	Геохимия окружающей среды	За	108	51	16		34	1	57		3		ЗаО	108	51	16		34	1	57		3			ЗаО	108	51	16		34	1	57		3		9	34
7	Б1.0.17	ГИС в экологии и природопользовании												Эк	144	69	34		34	1	57	18	4			Эк	144	69	34		34	1	57	18	4		8	4
8	Б1.0.18	Климатология с основами метеорологии												Эк	144	103	34	34	34	1	14	27	4			Эк	144	103	34	34	34	1	14	27	4		8	3
9	Б1.0.19	Общая экология	За	72	35	16		18	1	37		2		Эк	144	69	34		34	1	57	18	4			Эк За	216	104	50		52	2	94	18	6		8	34
10	Б1.0.23	Почвоведение												ЗаО	180	85	34		50	1	95		5			ЗаО	180	85	34		50	1	95		5		8	4
11	Б1.0.25	Учение о гидросфере												За	144	69	34		34	1	75		4			За	144	69	34		34	1	75		4		9	4
12	Б1.0.26	Учение о биосфере	За	144	51	16		34	1	93		4		За	144	51	16		34	1	93		4			За	144	51	16		34	1	93		4		9	3
13	Б1.0.33	Биоразнообразие	Эк	144	69	34		34	1	57	18	4														Эк	144	69	34		34	1	57	18	4		8	3
14	Б1.0.35	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68						За	68	68			68							За(2)	136	136			136						21	123456
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(4) ЗаО											Эк(4) За(2) ЗаО(2)											Эк(8) За(6) ЗаО(3)												
ПРАКТИКИ																324						324		9	6			324						324		9	6	
	Б2.0.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика												ЗаО	324							324		9	6		ЗаО	324						324		9	6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																						
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				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА				СР	Конт роль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	ПА	СР			Конт роль	Всего	Неделя								
ИТОГО (с факультативами)				1040									27	18		1390										38	24 4/6		2430									65	42 4/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				968									25			1318										36			2286									61										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,9												52,4													52,2																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			18												43,2													30,6																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,1												26													25,6																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,6												26,5													26,1																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4												2													3																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	435	168		258	9	447	18	25	ТО: 17 Э: 1		648	291	110		176	5	285	72	18	ТО: 11 Э: 1 2/3		1548	726	278		434	14	732	90	43	ТО: 28 Э: 2 2/3													
1	Б1.О.08	Экономика	ЗаО	108	53	18		34	1	55		3														ЗаО	108	53	18		34	1	55		3			23	5									
2	Б1.О.20	Основы природопользования	За	108	53	18		34	1	55		3														За	108	53	18		34	1	55		3			8	5									
3	Б1.О.21	Охрана окружающей среды	ЗаО	108	53	18		34	1	55		3														ЗаО	108	53	18		34	1	55		3			8	5									
4	Б1.О.22	Педагогика и психология	За	108	51	16		34	1	57		3														За	108	51	16		34	1	57		3			26	5									
5	Б1.О.24	Правоведение	За	108	51	16		34	1	57		3														За	108	51	16		34	1	57		3			26	5									
6	Б1.О.28	Экологическое право												За	144	67	22		44	1	77		4				За	144	67	22		44	1	77		4			8	6								
7	Б1.О.32	Урбоэкология	За	72	35	16		18	1	37		2														Эк	108	45	22		22	1	45	18	3			8	56									
8	Б1.О.35	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68																		За	22	22			22							21	123456									
9	Б1.В.01	Анализ объектов окружающей среды												За	108	45	22		22	1	63		3				За	108	45	22		22	1	63		3			8	6								
10	Б1.В.05	Рекультивация нарушенных земель	За	72	35	16		18	1	37		2														Эк	144	67	22		44	1	50	27	4			9	56									
11	Б1.В.06	Экологический мониторинг	За	72	35	16		18	1	37		2														Эк	144	67	22		44	1	50	27	4			8	56									
12	Б1.В.ДВ.01.01	Геодезия с основами землеустройства	Эк	144	69	34		34	1	57	18	4														Эк	144	69	34		34	1	57	18	4			9	5									
13	Б1.В.ДВ.01.02	Техногенные системы и экологический риск	Эк	144	69	34		34	1	57	18	4														Эк	144	69	34		34	1	57	18	4			9	5									
14	ФТД.01	Почвенный мониторинг	За	72	37	18		18	1	35		2														За	72	37	18		18	1	35		2			8	5									
15	ФТД.02	Экология человека												За	72	23	10		12	1	49		2				За	72	23	10		12	1	49		2			8	6								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(8) ЗаО(2)											Эк(3) За(4)											Эк(4) За(12) ЗаО(2)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	ЗаО	648										ЗаО	648											ЗаО	648											648	18	12								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
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	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР
ИТОГО (с факультативами)				1008									28	19		1080										30	21 3/6		2088									58	40 3/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								28			1080											30			2088									58						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54												51,5													52,8															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36												24													30															
		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	384	154	28	196	6	372	36	22	ТО: 14 Э: 1		756	384	168	14	196	6	336	36	21	ТО: 14 Э: 1 1/2		1548	768	322	42	392	12	708	72	43	ТО: 28 Э: 2 1/2									
1	Б1.О.29	Экологическое проектирование													Эк КП	144	71	28		42	1	73		4			Эк КП	144	71	28		42	1	73		4		8	8					
2	Б1.О.30	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.В.02	Инженерная защита окружающей среды	За	108	57	28		28	1	51		3			Эк КП	108	57	28		28	1	33	18	3			Эк За КП	216	114	56		56	2	84	18	6		8	78					
4	Б1.В.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					
5	Б1.В.04	Переработка и использование отходов	За	108	57	28		28	1	51		3			Эк КП	108	57	28	14	14	1	33	18	3			Эк За КП	216	114	56	14	42	2	84	18	6		8	78					
6	Б1.В.07	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды													За	144	71	28		42	1	73		4			За	144	71	28		42	1	73		4		8	8					
7	Б1.В.08	Устойчивое развитие	За КР	144	71	28		42	1	73		4															За КР	144	71	28		42	1	73		4		8	7					
8	Б1.В.09	Гидротехнические мелиорации	Эк	144	71	14	28	28	1	55	18	4															Эк	144	71	14	28	28	1	55	18	4		9	7					
9	Б1.В.ДВ.02.01	Инженерная экология	Эк	180	71	28		42	1	91	18	5															Эк	180	71	28		42	1	91	18	5		8	7					
10	Б1.В.ДВ.02.02	Социальная экология	Эк	180	71	28		42	1	91	18	5															Эк	180	71	28		42	1	91	18	5		8	7					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(4) КР												Эк(4) За(2) КП(3)												Эк(6) За(6) КП(3) КР																
ПРАКТИКИ				(План)																																								
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	заО	216							216		6	4													заО	216								216		6	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																								
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														324						324		9	6			324						324		9	6							
КАНИКУЛЫ																																								4/6		8 4/6		9 2/6

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				190	244	58	26	32	63	27	36	65	27	38	58	28	30
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	58	26	32	63	27	36	61	25	36	58	28	30
Б1	Дисциплины (модули)	72%	28%	16.6%	160	192	52	26	26	54	27	27	43	25	18	43	22	21
Б1.О	Обязательная часть					138	52	26	26	54	27	27	24	17	7	8		8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					54							19	8	11	35	22	13
Б2	Практика	100%	0%	0%	20	39	6		6	9		9	18		18	6	6	
Б2.О	Обязательная часть					39	6		6	9		9	18		18	6	6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4							4	2	2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.5	-	53	50.9	-	51.9	54	-	51.9	52.4	-	54	51.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				40.8	-	36	54	-	54	54	-	18	43.2	-	36	24
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				26.8	-	26.6	26.7	-	26.5	27.5	-	25.6	26.5	-	27.5	27.5
		элективные дисциплины по физ.к.				2.7	-	2	4	-	4	4	-	4	2	-		
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				26.3	-	26	26.2	-	26	27.1	-	25.1	26	-	27	27
		элективные дисциплины по физ.к.					-	2	4	-	4	4	-	4	2	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	2	5	8	4	4	4	1	3	6	2	4
		ЗАЧЕТ (За)					13	8	5	6	4	2	10	7	3	6	4	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2	4	1	3	3	2	1	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)														3		3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)														1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.84%											
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						73.8%											
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						50.32%											