

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"
Факультет лесного хозяйства и экологии

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 51 от 20.04.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

Направление подготовки 05.03.06 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: 4г

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	контрольно-ревизионная

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Учебный год

2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 998 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор-проректор по УВР

/ Зиганшин Б.Г./

Начальник УМУ

/ Дмитриев А.В./

Декан

/ Пухачева Л.Ю./

Зав. кафедрой

/ Губейдуллина А.Х./

УТВЕРЖДАЮ



В.А.ИЕВ А.Р.

2020 г.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
Часа	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	31-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	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										*								*	*	*	Э	К			*		*											Э	Э	К	У											
II										*								*	*	*	Э	К			*		*											Э	Э	П	У											
III										*								*	*	*	Э	К			*		*											Э	Э	П	П											
IV										*								*	*	*	Э	К			*		*										Э	П	П	П												

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	18	16	34	18	15	33	18	15	33	18	12	30	130
Э	Экзменационные сессии	2	1 4/6	3 4/6	1 3/6	2	3 3/6	2	1 3/6	3 3/6	1 4/6	1 3/6	3 1/6	13 5/6
У	Учебная практика		2	2										2
Н	Научно-исслед. работа								2	2				2
П	Производственная практика		2 4/6	2 4/6		6	6		4	4				12 4/6
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	1 1/6	6 2/6	7 3/6	1 2/6	6	7 2/6	1 1/6	6 1/6	7 2/6		8 4/6	8 4/6	30 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (52 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22 3/6	29 3/6	52	22 1/6	29 5/6	52	22 3/6	29 3/6	52	21	31	52	208
Студентов		20												
Групп		1												

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контр.р.	Академических часов							з.е.	Неделя	Контр.р.	Академических часов							з.е.	Неделя	Контр.р.	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		
ИТОГО (с факультативами)				1062								28	20		1200								32	22 2/6		2262							60	42 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1062							28	20		1200								32	22 2/6		2262							60	42 2/6				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зачед.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		51											51.2											51.1											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		45											48.6											46.8											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по фикс.)		26											26											26											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по фикс.)		26.6											26.6											26.6											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по фикс.)		3											3											3											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	478	216	72	180	10	440	90	28	ТО: 18 Э: 2	900	425	176	32	208	9	394	81	25	ТО: 16 Э: 1 2/3		1908	903	392	104	388	19	834	171	53	ТО: 34 Э: 3 2/3			
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	Зн	72	37			36	1	35		2		Зн	72	33			32	1	39		2		Зн(2)	144	70			68	2	74		4		20	123
2	Б1.Б.02	История	Эк	108	55	36		18	1	44	9	3		Эк	108	55	36		18	1	44	9	3		Эк	108	55	36		18	1	44	9	3		26	1
3	Б1.Б.05	Математика		72	37	18		18	1	35		2		Эк	72	33	16		16	1	30	9	2		Эк	144	70	34		34	2	65	9	4		12	12
4	Б1.Б.06	Физика	Зн	72	37	18	18		1	35		2		Эк	72	33	16	16		1	21	18	2		Эк Зн	144	70	34	34		2	56	18	4		12	12
5	Б1.Б.07	Химия	Зн	72	37	18	18		1	35		2		Эк	72	33	16	16		1	30	9	2		Эк Зн	144	70	34	34		2	65	9	4		7	12
6	Б1.Б.08	Биология	Эк	108	55	18	36		1	44	9	3													Эк	108	55	18	36		1	44	9	3		8	1
7	Б1.Б.09	Русский язык и культура речи	Эк	108	37	18		18	1	44	27	3													Эк	108	37	18		18	1	44	27	3		26	1
8	Б1.Б.10	Геология												Эк	180	81	32		48	1	81	18	5		Эк	180	81	32		48	1	81	18	5		8	2
9	Б1.Б.15	Учение об атмосфере	Эк	108	55	18		36	1	44	9	3													Эк	108	55	18		36	1	44	9	3		8	1
10	Б1.Б.24	Физическая культура и спорт	Зн	38	19	18			1	17		1		Зн	38	17	16			1	19		1		Зн(2)	72	36	34			2	36		2		21	12
11	Б1.Б.02	География												Зн(2)	108	49	16		32	1	59		3		Зн(2)	108	49	16		32	1	59		3		9	2
12	Б1.Б.04	Геодезия с основами землеустройства												Эк	144	81	32		48	1	36	27	4		Эк	144	81	32		48	1	36	27	4		9	2
13	Б1.Б.14	ГИС в экологии и природопользовании	Эк	252	109	54		54	1	107	36	7													Эк	252	109	54		54	1	107	36	7		8	1
14	Б1.Б.16	Элементарные курсы по физической культуре и спорту	Зн	64	54			54						Зн	48	48			48						Зн(2)	102	102			102						21	123456
15	Б1.Б.ДВ.05.01	Организация и управление ООПТ												Зн(2)	144	65	32		32	1	79		4		Зн(2)	144	65	32		32	1	79		4		8	2
16	Б1.Б.ДВ.05.02	Кровоснабжение												Зн(2)	144	65	32		32	1	79		4		Зн(2)	144	65	32		32	1	79		4		8	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) Зн(5)											Эк(5) Зн(3) Зн(2)											Эк(10) Зн(8) Зн(2)												
ПРАКТИКИ			(План)											252							252	7	4 2/3		252						252	7	4 2/3				
	Б2.Б.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков											Зн	108						108		3	2		Зн	108					108		3	2			
	Б2.Б.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности											Зн(2)	144						144		4	2 2/3		Зн(2)	144					144		4	2 2/3			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ												1 1/6										6 2/6										7 3/6					

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестры				
			Контракт	Академических часов							З.е.	Неделя	Контракт	Академических часов							З.е.	Неделя	Контракт	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
ИТОГО (с факультативами)				1134								30	20		1282								34	22 3/6		2416							64	42 3/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1062								28			1210								32			2272							60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50.5											49.8											50.2															
	ОП, факультативы (в период эк. сес.)			49.5											54											51.8															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по фикс.)			26											25.1											25.6															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по фикс.)			26.5											25.6											26.1															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по фикс.)			3											3.9											3.5															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	476	180			288	8	433	99	28	ТО: 18 Э: 2	828	383	154			222	7	364	81	23	ТО: 15 Э: 1 1/2	1836	859	334			510	15	797	180	51	ТО: 33 Э: 3 1/2					
1	Б1.Б.04	Экономика	Эк	108	55	18			36	1	35	18	3												Эк	108	55	18			36	1	35	18	3		23	5			
2	Б1.Б.14	Экология человека												Эк	108	31	16			14	1	68	9	3		Эк	108	31	16			14	1	68	9	3		8	6		
3	Б1.Б.19	Основы природопользования	Зач КР	108	55	18			36	1	53		3		Эк	108	47	16			30	1	34	27	3	Эк Зач КР	218	102	34			66	2	87	27	6		8	56		
4	Б1.Б.10	Охрана окружающей среды	Эк	180	73	36			36	1	80	27	5												Эк	180	73	36			36	1	80	27	5		9	5			
5	Б1.Б.13	Экологическое картографирование	Эк	144	55	18			36	1	71	18	4												Эк	144	55	18			36	1	71	18	4		9	5			
6	Б1.Б.15	Нормирование и оценка загрязнения окружающей сред	Зач	108	55	18			36	1	53		3		Эк	108	47	16			30	1	34	27	3	Эк Зач	218	102	34			66	2	87	27	6		9	56		
7	Б1.Б.16	Внебюджетные курсы по физической культуре и спорту	Зач	64	54				54						Зач	68	58			58						Зач(2)	112	112				112						21	123456		
8	Б1.Б.Д8.01.01	Экологический менеджмент												Эк	144	75	30			44	1	60	9	4		Эк	144	75	30			44	1	60	9	4		8	6		
9	Б1.Б.Д8.01.02	Управление биологическими системами												Эк	144	75	30			44	1	60	9	4		Эк	144	75	30			44	1	60	9	4		8	6		
10	Б1.Б.Д8.02.01	Лесной контроль и надзор												Зач	108	47	16			30	1	61		3		Зач	108	47	16			30	1	61		3		9	6		
11	Б1.Б.Д8.02.02	Наука о природе и обществе												Зач	108	47	16			30	1	61		3		Зач	108	47	16			30	1	61		3		9	6		
12	Б1.Б.Д8.04.01	Геология окружающей среды	Эк	108	55	18			36	1	35	18	3												Эк	108	55	18			36	1	35	18	3		9	5			
13	Б1.Б.Д8.04.02	Природно-технологические комплексы	Эк	108	55	18			36	1	35	18	3												Эк	108	55	18			36	1	35	18	3		9	5			
14	Б1.Б.Д8.06.01	Дендрология	Зач	108	55	18			36	1	53		3												Зач	108	55	18			36	1	53		3		9	5			
15	Б1.Б.Д8.06.02	Рекреационное лесоводство	Зач	108	55	18			36	1	53		3												Зач	108	55	18			36	1	53		3		9	5			
16	Б1.Б.Д8.07.01	Рекультивация нарушенных земель												Эк КР	144	75	30			44	1	60	9	4		Эк КР	144	75	30			44	1	60	9	4		9	6		
17	Б1.Б.Д8.07.02	Анализ объектов окружающей среды												Эк КР	144	75	30			44	1	60	9	4		Эк КР	144	75	30			44	1	60	9	4		9	6		
18	Б1.Б.Д8.08.01	Гидротехнические мелиорации	Эк	144	73	36			36	1	53	18	4												Эк	144	73	36			36	1	53	18	4		8	5			
19	Б1.Б.Д8.08.02	Водохозяйственные системы и водопользование	Эк	144	73	36			36	1	53	18	4												Эк	144	73	36			36	1	53	18	4		8	5			
20	Б1.Б.Д8.09.01	Защита растений												Зач	108	61	30			30	1	47		3		Зач	108	61	30			30	1	47		3		9	6		
21	Б1.Б.Д8.09.02	Охрана лесов от пожаров												Зач	108	61	30			30	1	47		3		Зач	108	61	30			30	1	47		3		9	6		
22	ПФД.Б.01	Почвенный мониторинг	Зач	72	37	18			18	1	35		2												Зач	72	37	18			18	1	35		2		8	5			
23	ПФД.Б.02	Биологическое разнообразие												Зач	72	31	14			6	10	1	41		2		Зач	72	31	14			6	10	1	41		2		8	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) Зач(5) КР											Эк(5) Зач(4) КР											Эк(10) Зач(9) КР КР																
ПРАКТИКИ			(План)																																						
	Б2.Б.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												ЗачО	216									6	4	ЗачО	216						216		6	4					
	Б2.Б.03(Н)	Научно-исследовательская работа												ЗачО	108									3	2	ЗачО	108						108		3	2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ														1 1/6											6 1/6											7 2/6					

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестры		
			Контр.оль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контр.оль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контр.оль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР				Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР				Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР			Всего	Кон- такт.	Лек			Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				1044								29	19 4/6		1116							31	21 3/6		2160						60	41 1/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								29			1116							31			2160						60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зачед.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.5											51.8										52.7														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48.6											42										45.3														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по фикс.)			26											25										25.5														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по фикс.)			26.4											25.5										26														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по фикс.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	474	144	36	288	6	489	81	29	ТО: 18 Э: 1 2/3		684	305	120		180	5	316	63	19	ТО: 12 Э: 1 1/2		1728	779	264	36	468	11	805	144	48	ТО: 30 Э: 3 1/6				
1	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	Эк	108	55	18		36	1	35	18	3												Эк	108	55	18		36	1	35	18	3		15	7			
2	Б1.Б.15	Социальная экология	ЗачО	218	109	36		72	1	107		6												ЗачО	218	109	36		72	1	107		6		8	7			
3	Б1.Б.22	Экологический мониторинг	Эк КР	144	73	18	18	36	1	53	18	4												Эк КР	144	73	18	18	36	1	53	18	4		8	7			
4	Б1.Б.23	Технологические системы и экологический риск	ЗачО	262	109	36		72	1	143		7												ЗачО	262	109	36		72	1	143		7		9	7			
5	Б1.Б.03	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды											Эк	108	49	24		24	1	41	18	3		Эк	108	49	24		24	1	41	18	3		8	8			
6	Б1.Б.06	Инженерная экология	Эк	144	55	18		36	1	71	18	4												Эк	144	55	18		36	1	71	18	4		8	7			
7	Б1.Б.08	Озеленение городов и населенных пунктов											Зач	108	61	24		36	1	47		3		Зач	108	61	24		36	1	47		3		9	8			
8	Б1.Б.09	Экологическое проектирование и экспертиза											Эк КП	144	61	24		36	1	65	18	4		Эк КП	144	61	24		36	1	65	18	4		8	8			
9	Б1.Б.11	Лесомелиорация ландшафтов	Эк	180	73	18	18	36	1	80	27	5												Эк	180	73	18	18	36	1	80	27	5		9	7			
10	Б1.Б.12	Водоописание, водоотведение и очистка сточных вод											Эк	180	61	24		36	1	92	27	5		Эк	180	61	24		36	1	92	27	5		9	8			
11	Б1.Б.ДВ.10.01	Переработка и использование отходов											ЗачО	144	73	24		48	1	71		4		ЗачО	144	73	24		48	1	71		4		8	8			
12	Б1.Б.ДВ.10.02	Природоохранное обустройство территории											ЗачО	144	73	24		48	1	71		4		ЗачО	144	73	24		48	1	71		4		8	8			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) ЗачО(2) КР											Эк(3) За ЗачО КП											Эк(7) За ЗачО(3) КП КР														
ПРАКТИКИ			(План)											216						216	6	4		216					216	6	4								
Б2.Б.04(Пд)			Преддипломная практика										ЗачО	216						216	6	4	ЗачО	216					216	6	4								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											216						216	6	4		216					216	6	4								
Б3.Б.01			Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы											216						216	6	4		216					216	6	4								
КАНИКУЛЫ																																				8 4/6		8 4/6	

