

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе магистратуры

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № от

35.04.01

Направление подготовки - Лесное дело

Направленность (профиль) - Лесные культуры, селекция, семеноводство

Кафедра: Лесоводство и лесные культуры

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 667 от 17.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и МП

Начальник УМУ

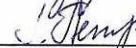
Декан

Зав.кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор  Валиев А.Р.
"16" марта 2023 г.



 / Дмитриев А.В./
 / Марданов Р.Х./
 / Гафиятов Р.Х./
 / Петрова Г.А./

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										*				Э				К	*							*		*							Э	Э			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	
														Э				К	*									*							Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	
														Э				К	*																Э	Э			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
														Э				К	*																Э	Э			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
														Э				К	*																Э	Э			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
														Э				К	*																Э	Э			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
														Э				К	*																Э	Э			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
														Э				К	*																Э	Э			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
														Э				К	*																Э	Э			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
														Э				К	*																Э	Э			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
														Э				К	*																Э	Э			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
														Э				К	*																Э	Э			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
														Э				К	*																Э	Э			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
														Э				К	*																Э	Э			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
														Э				К	*																Э	Э			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
														Э				К	*																Э	Э			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
														Э				К	*																Э	Э			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
														Э				К	*																Э	Э			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
														Э				К	*																Э	Э			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
														Э				К	*																Э	Э			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
														Э				К	*																Э	Э			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
														Э				К	*																Э	Э			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
														Э				К	*																Э	Э			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
														Э				К	*																Э	Э			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
														Э				К	*																Э	Э			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
														Э				К	*																Э	Э			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
														Э				К	*																Э	Э			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
														Э				К	*																Э	Э			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
														Э				К	*																Э	Э			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
														Э				К	*																Э	Э			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
														Э				К	*																Э	Э			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
														Э				К	*																Э	Э			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
														Э				К	*																Э	Э			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
														Э				К	*																Э	Э			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
														Э				К	*																Э	Э			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
														Э				К	*																Э	Э			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
														Э				К	*																Э	Э			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
														Э				К	*																Э	Э			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
														Э				К	*																Э	Э			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
														Э				К	*																Э	Э			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
														Э				К	*																Э	Э			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
														Э				К	*																Э	Э			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
														Э				К	*																Э	Э			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
														Э				К	*																Э	Э			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У</			

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	13	14	27	12		12	39
Э	Экзаменационные сессии	5/6	1 2/6	2 1/6	5/6	2/6	1 1/6	3 2/6
У	Учебная практика		8	8				8
Н	Научно-исслед. работа					22	22	22
П	Производственная практика	4		4				4
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Продолжительность каникул	6 дн	56 дн	62 дн		62 дн	62 дн	124 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	1 дн	12 дн	13 дн	26 дн
Продолжительность		140 дн	225 дн	365 дн	91 дн	274 дн	365 дн	

[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)						1008								28	17 5/6		1296								36	23 2/6		2304								64	41 1/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)						936								26			1224								34			2160								60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)						52,7										54										53,4														
						43,2										27										35,1														
						20										20										20														
						20,5										20,5										20,5														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)						720	266	104		156	6	418	36	20	ТО: 13Е Э: 5/6		792	287	98		182	7	469	36	22	ТО: 14Е Э: 1 1/3		1512	553	202		338	13	887	72	42	ТО: 27Е Э: 2 1/6			
1	Б1.О.02	Основы лесной науки	За	108	41	14		26	1	67		3														За	108	41	14		26	1	67		3		9	1		
2	Б1.О.03	Образовательная деятельность в области лесного дела	Эк	144	53	26		26	1	73	18	4														Эк	144	53	26		26	1	73	18	4		9	1		
3	Б1.О.04	Современные проблемы науки и производства в области лесного дела												ЗаО	108	29	14		14	1	79		3			ЗаО	108	29	14		14	1	79		3		9	2		
4	Б1.О.05	История и методология науки и производства в области лесного дела	ЗаО	108	41	14		26	1	67		3														ЗаО	108	41	14		26	1	67		3		9	1		
5	Б1.О.06	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве												Эк	144	43	14		28	1	83	18	4			Эк	144	43	14		28	1	83	18	4		9	2		
6	Б1.О.08	Методы обследования лесных культур												ЗаО	108	43	14		28	1	65		3			ЗаО	108	43	14		28	1	65		3		9	2		
7	Б1.В.01	Современные технологии лесохозяйственного производства												За	108	43	14		28	1	65		3			За	108	43	14		28	1	65		3		9	23		
8	Б1.В.02	Система машин и оборудования для лесохозяйственного производства	Эк КР	144	53	26		26	1	73	18	4														Эк КР	144	53	26		26	1	73	18	4		9	1		
9	Б1.В.03	Лесное семеноводство на генетико-селекционной основе												За	108	43	14		28	1	65		3			За	108	43	14		28	1	65		3		9	2		
10	Б1.В.04	Селекционные методы в лесовосстановлении	За	108	39	12		26	1	69		3		Эк КР	108	43	14		28	1	47	18	3			Эк За КР	216	82	26		54	2	116	18	6		9	12		
11	Б1.В.05	Лесная типология и лесорастительное районирование												За	108	43	14		28	1	65		3			За	108	43	14		28	1	65		3		9	2		
12	Б1.В.ДВ.01.01	Основы лесной рекультивации и формирования ландшафтов	За	108	39	12		26	1	69		3														За	108	39	12		26	1	69		3		9	1		
13	Б1.В.ДВ.01.02	Инвентаризация лесов	За	108	39	12		26	1	69		3														За	108	39	12		26	1	69		3		9	1		
14	ФТД.01	Основы выращивания экзотов в культурах	За	72	27	12		14	1	45		2														За	72	27	12		14	1	45		2		9	1		
15	ФТД.02	Экология лесных почв Республики Татарстан												За	72	29	14		14	1	43		2			За	72	29	14		14	1	43		2		9	2		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Эк(2) За(4) ЗаО КР										Эк(2) За(4) ЗаО(2) КР										Эк(4) За(8) ЗаО(3) КР(2)															
ПРАКТИКИ				(План)		216					216		6	4		432					432		12	8			648					648		18	12					
	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)												ЗаО	432					432		12	8		ЗаО	432					432		12	8	9	2				
	Б2.О.01(П)	Производственная педагогическая практика	ЗаО	216						216		6	4												ЗаО	216					216		6	4	9	1				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																				
КАНИКУЛЫ															5/6												7 5/6												8 4/6	

№	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	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	ПА	СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				648							18	12 5/6		1512							42	28 2/6		2160							60	41 1/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648							18			1512							42				2160							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51																					25,5													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			43,2																					21,6													
	Аудиторная нагрузка			20																					10													
	Контактная работа			20,5																					10,3													
			дисциплины (модули)				648	245	84			156	5	367	36	18	ТО: 12□ Э: 5/6										ТО: □ Э: 1/3		648	245	84			156	5	367	36	18
1	Б1.О.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	ЗаО	108	25			24	1	83		3													ЗаО	108	25			24	1	83		3		20	3	
2	Б1.О.07	Экономика и организация деятельности в лесном хозяйстве	ЗаО	144	61	24		36	1	83		4													ЗаО	144	61	24		36	1	83		4		9	3	
3	Б1.В.01	Современные технологии лесокультурного производства	Эк КР	144	61	24		36	1	65	18	4													Эк КР	144	61	24		36	1	65	18	4		9	23	
4	Б1.В.06	Лесоводственные системы в лесных культурах	Эк	144	61	24		36	1	65	18	4													Эк	144	61	24		36	1	65	18	4		9	3	
5	Б1.В.ДВ.02.01	Биотехнология и генная инженерия в лесокультурном производстве	ЗаО	108	37	12		24	1	71		3													ЗаО	108	37	12		24	1	71		3		9	3	
6	Б1.В.ДВ.02.02	Современные технологии создания ЕГСК	ЗаО	108	37	12		24	1	71		3													ЗаО	108	37	12		24	1	71		3		9	3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) ЗаО(3) КР																				Эк(2) ЗаО(3) КР															
ПРАКТИКИ		(План)													1188							1188		33	22		1188						1188		33	22		
	Б2.О.03(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ЗаО												1188							1188		33	22	ЗаО	1188						1188		33	22	9	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)													324							324		9	6		324						324		9	6		
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													324							324		9	6		324						324		9	6	9	4
КАНИКУЛЫ																								8 4/6											8 4/6			

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	З.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				100	124	64	28	36	60	18	42
	Итого по ОП (без факультативов)				96	120	60	26	34	60	18	42
Б1	Дисциплины (модули)	45%	55%	18.1%	60	60	42	20	22	18	18	
Б1.О	Обязательная часть					27	20	10	10	7	7	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					33	22	10	12	11	11	
Б2	Практика	100%	0%	0%	30	51	18	6	12	33		33
Б2.О	Обязательная часть					51	18	6	12	33		33
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
ФТД	Факультативы				4	4	4	2	2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.7	-	52.7	54	-	51	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				32.4	-	43.2	27	-	43.2	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				20.5	-	20.5	20.5	-	20.5	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП				20	-	20	20	-	20	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	2	2	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)					6	3	3			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					5	2	3	4	4	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					2	1	1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				36.67%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					65%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					36.94%						