МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Валиев А.Р.

13 марта 2025 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 50 от 13.03.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

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) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 667 от 17.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и МП _____ */ Дмитриев А.В./*

Начальник УМУ _____ / Марданов Р.Х./

Декан _____ / Иванов Б.Л./

Зав.кафедрой _____ / Петрова Г.А./

Календарный учебный график

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

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	

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1																				Курс 2																Закрепленная кафедра	
																Семестр 1													Семестр 2													Семестр 3												Семестр 4															
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экзаменное	Факт	Часов в з.е.	Экзаменное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	ПА	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	ПА	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	ПА	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	ПА	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							60	60		2160	2160	798	780	18	1254	108	20	720	266	260	104	2		156	22	6	418		36	22	792	287	280	98		182	24	7	469		36	18	648	245	240	84		156	10	5	367	36																	
Обязательная часть							27	27		972	972	336	328	8	600	36	10	360	135	132	54			78	8	3	207		18	10	360	115	112	42		70		3	227		18	7	252	86	84	24		60		2	166																	
+	Б1.О.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации			3		3	3	36	108	108	25	24	1	83																										3	108	25	24			24		1	83																20	Иностранные языки
+	Б1.О.02	Основы лесной науки		1			3	3	36	108	108	41	40	1	67		3	108	41	40	14			26	4	1	67																																						9	Лесоводство и лесные культуры
+	Б1.О.03	Образовательная деятельность в области лесного дела	1				4	4	36	144	144	53	52	1	73	18	4	144	53	52	26			26	4	1	73		18																																		9	Лесоводство и лесные культуры
+	Б1.О.04	Современные проблемы науки и производства в области лесного дела			2		3	3	36	108	108	29	28	1	79															3	108	29	28	14		14		1	79																										9	Лесоводство и лесные культуры
+	Б1.О.05	История и методология науки и производства в области лесного дела			1		3	3	36	108	108	41	40	1	67		3	108	41	40	14			26		1	67																																						9	Лесоводство и лесные культуры
+	Б1.О.06	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	2				4	4	36	144	144	43	42	1	83	18														4	144	43	42	14		28		1	83		18																										9	Лесоводство и лесные культуры
+	Б1.О.07	Экономика и организация деятельности в лесном хозяйстве			3		4	4	36	144	144	61	60	1	83																										4	144	61	60	24		36		1	83																9	Лесоводство и лесные культуры
+	Б1.О.08	Организация и ведение научно-исследований и разработок			2		3	3	36	108	108	43	42	1	65															3	108	43	42	14		28		1	65																										9	Лесоводство и лесные культуры
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							33	33		1188	1188	462	452	10	654	72	10	360	131	128	50	2		78	14	3	211		18	12	432	172	168	56		112	24	4	242		18	11	396	159	156	60		96	10	3	201	36																	
+	Б1.В.01	Современные технологии лесокультурного производства	3	2		3	7	7	36	252	252	104	102	2	130	18														3	108	43	42	14		28	12	1	65			4	144	61	60	24		36		1	65	18																9	Лесоводство и лесные культуры
+	Б1.В.02	Система машин и оборудования для лесокультурного производства	1			1	4	4	36	144	144	53	52	1	73	18	4	144	53	52	26	2		26	4	1	73		18																																9	Лесоводство и лесные культуры
+	Б1.В.03	Лесное семеноводство на генетико-селекционной основе		2			3	3	36	108	108	43	42	1	65															3	108	43	42	14		28	4	1	65																										9	Лесоводство и лесные культуры
+	Б1.В.04	Селекционные методы в лесовосстановлении	2	1		2	6	6	36	216	216	82	80	2	116	18	3	108	39	38	12			26	6	1	69			3	108	43	42	14		28	6	1	47		18																										9	Лесоводство и лесные культуры
+	Б1.В.05	Лесная типология и лесорастительное районирование		2			3	3	36	108	108	43	42	1	65															3	108	43	42	14		28	2	1	65																										9	Лесоводство и лесные культуры
+	Б1.В.06	Лесоводственные системы в лесных культурах	3				4	4	36	144	144	61	60	1	65	18																										4	144	61	60	24		36	6	1	65	18																9	Лесоводство и лесные культуры
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**1**			**3**	**3**		**108**	**108**	**39**	**38**	**1**	**69**		3	**108**	**39**	**38**	**12**			**26**	**4**	**1**	**69**																																						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы лесной рекультивации и формирования ландшафтов		1			3	3	36	108	108	39	38	1	69		3	108	39	38	12			26	4	1	69																																						9	Лесоводство и лесные культуры
-	Б1.В.ДВ.01.02	Инвентаризация лесов		1			3	3	36	108	108	39	38	1	69		3	108	39	38	12			26	4	1	69																																						9	Лесоводство и лесные культуры
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В ДВ.2**			**3**		3	**3**		**108**	**108**	**37**	**36**	**1**	**71**																																																			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Биотехнология и ланная инженерия в лесокультурном производстве			3		3	3	36	108	108	37	36	1	71																																																			9	Лесоводство и лесные культуры
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные технологии создания ЕГОК			3		3	3	36	108	108	37	36	1	71																																																			9	Лесоводство и лесные культуры
Блок 2.Практика							51	51		1836	1836				1836		6	216									216	216		12	432								432	432																										1188	1188			
Обязательная часть							51	51		1836	1836				1836		6	216									216	216		12	432								432	432																										1188	1188			
+	Б2.О.01(П)	Производственная педагогическая практика			1		6	6	36	216	216				216		6	216									216	216																																									9	Лесоводство и лесные культуры
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2		12	12	36	432	432																			12	432								432	432																													9	Лесоводство и лесные культуры
+	Б2.О.03(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			3		33	33	36	1188	1188																		

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											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	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)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52,7**											**54**											**53,4**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**43,2**											**27**											**35,1**											
		Аудиторная нагрузка		**20**											**20**											**20**											
		Контактная работа		**20,5**											**20,5**											**20,5**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**720**	**266**	**104**		**156**	**6**	**418**	**36**	**20**	ТО: 13 Э: 5/6		**792**	**287**	**98**		**182**	**7**	**469**	**36**	**22**	ТО: 14 Э: 1 1/3		**1512**	**553**	**202**		**338**	**13**	**887**	**72**	**42**	ТО: 27 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	Организация и ведение научных исследований и разработок												ЗаО	**108**	43	14		28	1	65		3		ЗаО	**108**	43	14		28	1	65		3		9	2
7	Б1.В.01	Современные технологии лесокультурного 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 лесокультурного 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
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)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(4) ЗаО(2) КР											Эк(2) За(4) ЗаО(3) КР											Эк(4) За(8) ЗаО(5) КР(2)												
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.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				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)				**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**	ТО: 12 Э: 1 1/6		
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
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
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(4) КР																						Эк(2) ЗаО(4) КР												
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 промежуточной аттестации	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%						