

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.01

Направление подготовки - Лесное дело
Направленность (профиль) - Лесные культуры, селекция, семеноводство

Кафедра: Лесоводство и лесные культуры
Факультет: Лесного хозяйства и экологии

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 667 от 17.07.2017

СОГЛАСОВАНО

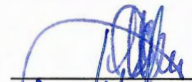
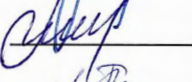
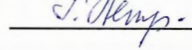
Проректор по УР

Начальник УМУ

Декан

Зав.кафедрой



 / Дмитриев А.В./
 / Марданов Р.Х./
 / Иванов Б.Л./
 / 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	П	П	П	К	*	П						*		*							Э	Э			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	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	
Високосный год		-			-			

ПланСвод Учебный план магистратуры 'm35.04.01-ЛКСС-1-2026.plx', код направления 35.04.01, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Считать в плане	Индекс	Наименование																		Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							60	60	2160	2160	798	780	1254	108	58	20	22	18			
Обязательная часть							27	27	972	972	336	328	600	36	8	10	10	7			
+	Б1.О.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации			3		3	3	108	108	25	24	83					3		20	Иностранные языки
+	Б1.О.02	Основы лесной науки		1			3	3	108	108	41	40	67		4	3				9	Лесоводство и лесные культуры
+	Б1.О.03	Образовательная деятельность в области лесного дела	1				4	4	144	144	53	52	73	18	4	4				9	Лесоводство и лесные культуры
+	Б1.О.04	Современные проблемы науки и производства в области лесного дела			2		3	3	108	108	29	28	79				3			9	Лесоводство и лесные культуры
+	Б1.О.05	История и методология науки и производства в области лесного дела			1		3	3	108	108	41	40	67			3				9	Лесоводство и лесные культуры
+	Б1.О.06	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	2				4	4	144	144	43	42	83	18			4			9	Лесоводство и лесные культуры
+	Б1.О.07	Экономика и организация деятельности в лесном хозяйстве			3		4	4	144	144	61	60	83					4		9	Лесоводство и лесные культуры
+	Б1.О.08	Методы обследования лесных культур			2		3	3	108	108	43	42	65				3			9	Лесоводство и лесные культуры
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							33	33	1188	1188	462	452	654	72	50	10	12	11			
+	Б1.В.01	Современные технологии лесокультурного производства	3	2		3	7	7	252	252	104	102	130	18	12		3	4		9	Лесоводство и лесные культуры
+	Б1.В.02	Система машин и оборудования для лесокультурного производства	1			1	4	4	144	144	53	52	73	18	6	4				9	Лесоводство и лесные культуры
+	Б1.В.03	Лесное семеноводство на генетико-селекционной основе		2			3	3	108	108	43	42	65		4		3			9	Лесоводство и лесные культуры
+	Б1.В.04	Селекционные методы в лесовосстановлении	2	1		2	6	6	216	216	82	80	116	18	12	3	3			9	Лесоводство и лесные культуры
+	Б1.В.05	Лесная типология и лесорастительное районирование		2			3	3	108	108	43	42	65		2		3			9	Лесоводство и лесные культуры
+	Б1.В.06	Лесоводственные системы в лесных культурах	3				4	4	144	144	61	60	65	18	6			4		9	Лесоводство и лесные культуры
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1			3	3	108	108	39	38	69		4	3					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы лесной рекультивации и формирования ландшафтов		1			3	3	108	108	39	38	69		4	3				9	Лесоводство и лесные культуры
-	Б1.В.ДВ.01.02	Инвентаризация лесов		1			3	3	108	108	39	38	69		4	3				9	Лесоводство и лесные культуры
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			3		3	3	108	108	37	36	71		4			3			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Биотехнология и генная инженерия в лесокультурном производстве			3		3	3	108	108	37	36	71		4			3		9	Лесоводство и лесные культуры
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные технологии создания ЕГСК			3		3	3	108	108	37	36	71		4			3		9	Лесоводство и лесные культуры
Блок 2.Практика							51	51	1836	1836			1836		1836	6	12		33		
Обязательная часть							51	51	1836	1836			1836		1836	6	12		33		
+	Б2.О.01(П)	Производственная педагогическая практика			1		6	6	216	216			216		216	6				9	Лесоводство и лесные культуры
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2		12	12	432	432			432		432		12			9	Лесоводство и лесные культуры
+	Б2.О.03(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			3		33	33	1188	1188			1188		1188				33	9	Лесоводство и лесные культуры
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324			324						9		
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324			324						9	9	Лесоводство и лесные культуры
ФТД.Факультативы							4	4	144	144	56	54	88			2	2				
+	ФТД.01	Основы выращивания экзотов в культурах		1			2	2	72	72	27	26	45			2				9	Лесоводство и лесные культуры
+	ФТД.02	Экология лесных почв Республики Татарстан		2			2	2	72	72	29	28	43				2			9	Лесоводство и лесные культуры

План Учебный план магистратуры 'm35.04.01-ЛКСС-1-2026.plx', код направления 35.04.01, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	ПА	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)							60	60		2160	2160	798	780	18	1254	108
Обязательная часть							27	27		972	972	336	328	8	600	36
+	Б1.О.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации			3		3	3	36	108	108	25	24	1	83	
+	Б1.О.02	Основы лесной науки		1			3	3	36	108	108	41	40	1	67	
+	Б1.О.03	Образовательная деятельность в области лесного дела	1				4	4	36	144	144	53	52	1	73	18
+	Б1.О.04	Современные проблемы науки и производства в области лесного дела			2		3	3	36	108	108	29	28	1	79	
+	Б1.О.05	История и методология науки и производства в области лесного дела			1		3	3	36	108	108	41	40	1	67	
+	Б1.О.06	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	2				4	4	36	144	144	43	42	1	83	18
+	Б1.О.07	Экономика и организация деятельности в лесном хозяйстве			3		4	4	36	144	144	61	60	1	83	
+	Б1.О.08	Методы обследования лесных культур			2		3	3	36	108	108	43	42	1	65	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							33	33		1188	1188	462	452	10	654	72
+	Б1.В.01	Современные технологии лесохозяйственного производства	3	2		3	7	7	36	252	252	104	102	2	130	18
+	Б1.В.02	Система машин и оборудования для лесохозяйственного производства	1			1	4	4	36	144	144	53	52	1	73	18
+	Б1.В.03	Лесное семеноводство на генетико-селекционной основе		2			3	3	36	108	108	43	42	1	65	
+	Б1.В.04	Селекционные методы в лесовосстановлении	2	1		2	6	6	36	216	216	82	80	2	116	18
+	Б1.В.05	Лесная типология и лесорастительное районирование		2			3	3	36	108	108	43	42	1	65	
+	Б1.В.06	Лесоводственные системы в лесных культурах	3				4	4	36	144	144	61	60	1	65	18
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1			3	3		108	108	39	38	1	69	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы лесной рекультивации и формирования ландшафтов		1			3	3	36	108	108	39	38	1	69	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Инвентаризация лесов		1			3	3	36	108	108	39	38	1	69	
+	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 генная инженерия в лесохозяйственном производстве			3		3	3	36	108	108	37	36	1	71	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные технологии создания ЕГСК			3		3	3	36	108	108	37	36	1	71	
Блок 2.Практика							51	51		1836	1836				1836	
Обязательная часть							51	51		1836	1836				1836	
+	Б2.О.01(П)	Производственная педагогическая практика			1		6	6	36	216	216				216	
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2		12	12	36	432	432				432	
+	Б2.О.03(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			3		33	33	36	1188	1188				1188	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324				324	
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324				324	
ФТД.Факультативы							4	4		144	144	56	54	2	88	
+	ФТД.01	Основы выращивания экзотов в культурах		1			2	2	36	72	72	27	26	1	45	
+	ФТД.02	Экология лесных почв Республики Татарстан		2			2	2	36	72	72	29	28	1	43	

План Учебный план магистратуры 'm35.04.01-ЛКСС-1-2026.rlx', код направления 35.04.01, год начала подготовки 2026

Курс 1																								
Семестр 1													Семестр 2											
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
20	720	266	260	104	2		156	22	6	418		36	22	792	287	280	98		182	24	7	469		36
10	360	135	132	54			78	8	3	207		18	10	360	115	112	42		70		3	227		18
3	108	41	40	14			26	4	1	67														
4	144	53	52	26			26	4	1	73		18												
													3	108	29	28	14		14		1	79		
3	108	41	40	14			26		1	67														
													4	144	43	42	14		28		1	83		18
													3	108	43	42	14		28		1	65		
10	360	131	128	50	2		78	14	3	211		18	12	432	172	168	56		112	24	4	242		18
													3	108	43	42	14		28	12	1	65		
4	144	53	52	26	2		26	4	1	73		18												
													3	108	43	42	14		28	4	1	65		
3	108	39	38	12			26	6	1	69			3	108	43	42	14		28	6	1	47		18
													3	108	43	42	14		28	2	1	65		
3	108	39	38	12			26	4	1	69														
3	108	39	38	12			26	4	1	69														
3	108	39	38	12			26	4	1	69														
6	216									216	216		12	432								432	432	
6	216									216	216		12	432								432	432	
6	216									216	216													
													12	432								432	432	
2	72	27	26	12			14		1	45			2	72	29	28	14		14		1	43		
2	72	27	26	12			14		1	45														
													2	72	29	28	14		14		1	43		

План Учебный план магистратуры 'm35.04.01-ЛКСС-1-2026.plx', код направления 35.04.01, год начала подготовки 2026

Курс 2																						Закрепленная кафедра	
Семестр 3											Семестр 4											Код	Наименование
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		
18	648	245	240	84		156	10	5	367	36													
7	252	86	84	24		60		2	166														
3	108	25	24			24		1	83													20	Иностранные языки
																						9	Лесоводство и лесные культуры
																						9	Лесоводство и лесные культуры
																						9	Лесоводство и лесные культуры
																						9	Лесоводство и лесные культуры
																						9	Лесоводство и лесные культуры
4	144	61	60	24		36		1	83													9	Лесоводство и лесные культуры
																						9	Лесоводство и лесные культуры
11	396	159	156	60		96	10	3	201	36													
4	144	61	60	24		36		1	65	18												9	Лесоводство и лесные культуры
																						9	Лесоводство и лесные культуры
																						9	Лесоводство и лесные культуры
																						9	Лесоводство и лесные культуры
																						9	Лесоводство и лесные культуры
4	144	61	60	24		36	6	1	65	18												9	Лесоводство и лесные культуры
																						9	Лесоводство и лесные культуры
																						9	Лесоводство и лесные культуры
3	108	37	36	12		24	4	1	71														
3	108	37	36	12		24	4	1	71													9	Лесоводство и лесные культуры
3	108	37	36	12		24	4	1	71													9	Лесоводство и лесные культуры
											33	1188							1188	1188			
											33	1188							1188	1188			
																						9	Лесоводство и лесные культуры
																						9	Лесоводство и лесные культуры
											33	1188							1188	1188		9	Лесоводство и лесные культуры
											9	324							324				
											9	324							324			9	Лесоводство и лесные культуры
																						9	Лесоводство и лесные культуры
																						9	Лесоводство и лесные культуры

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1		-
УК-1.2		-
УК-1.3		-
УК-1.4		-
УК-1.5		-
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1		-
УК-2.2		-
УК-2.3		-
УК-2.4		-
УК-2.5		-
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1		-
УК-3.2		-
УК-3.3		-
УК-3.4		-
УК-3.5		-
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1		-
УК-4.2		-
УК-4.3		-
УК-4.4		-
УК-4.5		-
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1		-
УК-5.2		-
УК-5.3		-
УК-5.4		-
УК-5.5		-
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1		-

Индекс	Содержание	Тип
УК-6.2		-
УК-6.3		-
УК-6.4		-
УК-6.5		-
ОПК-1	Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-1.1		-
ОПК-1.2		-
ОПК-1.3		-
ОПК-1.4		-
ОПК-1.5		-
ОПК-2	Способен передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методик;	ОПК
ОПК-2.1		-
ОПК-2.2		-
ОПК-2.3		-
ОПК-2.4		-
ОПК-2.5		-
ОПК-3	Способен разрабатывать и реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-3.1		-
ОПК-3.2		-
ОПК-3.3		-
ОПК-3.4		-
ОПК-3.5		-
ОПК-4	Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы;	ОПК
ОПК-4.1		-
ОПК-4.2		-
ОПК-4.3		-
ОПК-4.4		-
ОПК-4.5		-
ОПК-5	Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-5.1		-
ОПК-5.2		-
ОПК-5.3		-
ОПК-5.4		-
ОПК-5.5		-

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-6	Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства.	ОПК
ОПК-6.1		-
ОПК-6.2		-
ОПК-6.3		-
ОПК-6.4		-
ОПК-6.5		-

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	
Б1.О	Обязательная часть	
Б1.О.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	
Б1.О.02	Основы лесной науки	
Б1.О.03	Образовательная деятельность в области лесного дела	
Б1.О.04	Современные проблемы науки и производства в области лесного дела	
Б1.О.05	История и методология науки и производства в области лесного дела	
Б1.О.06	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.О.07	Экономика и организация деятельности в лесном хозяйстве	
Б1.О.08	Методы обследования лесных культур	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б1.В.01	Современные технологии лесокультурного производства	
Б1.В.02	Система машин и оборудования для лесокультурного производства	
Б1.В.03	Лесное семеноводство на генетико-селекционной основе	
Б1.В.04	Селекционные методы в лесовосстановлении	
Б1.В.05	Лесная типология и лесорастительное районирование	
Б1.В.06	Лесоводственные системы в лесных культурах	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы лесной рекультивации и формирования ландшафтов	
Б1.В.ДВ.01.02	Инвентаризация лесов	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Биотехнология и генная инженерия в лесокультурном производстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Современные технологии создания ЕГСК	
Б2	Практика	
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.О.01(П)	Производственная педагогическая практика	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.03(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'm35.04.01-ЛКСС-1-2026.plx', код направления 35.04.01, год начала подготовки 2026

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
	Б3	Государственная итоговая аттестация	
Б3	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД	Факультативы	
ФТД	ФТД.01	Основы выращивания экзотов в культурах	
	ФТД.02	Экология лесных почв Республики Татарстан	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										Неделя	Контроль	Семестр 2										Неделя	Контроль	Итого за курс												Неделя	Каф.	Семестр
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	з.е.	Всего			Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	з.е.	Всего	Кон. такт.			Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	з.е.	Всего	Неделя						
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	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					
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.	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)				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: 12 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 лесосектурного 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 лесосектурном 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										Эк(2) ЗаО(4) КР														
КАНИКУЛЫ																							8 4/6										8 4/6				

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ПА пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)												
+	Б1.О.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	3	3	108							
+	Б1.О.02	Основы лесной науки	1	3	108	<u>4</u>			<u>4</u>			
+	Б1.О.03	Образовательная деятельность в области лесного дела	1	4	144	<u>4</u>			<u>4</u>			
+	Б1.О.04	Современные проблемы науки и производства в области лесного дела	2	3	108							
+	Б1.О.05	История и методология науки и производства в области лесного дела	1	3	108							
+	Б1.О.06	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	2	4	144							
+	Б1.О.07	Экономика и организация деятельности в лесном хозяйстве	3	4	144							
+	Б1.О.08	Методы обследования лесных культур	2	3	108							
+	Б1.В.01	Современные технологии лесокультурного производства	2	3	108	<u>12</u>			<u>12</u>			
			3	4	144							
+	Б1.В.02	Система машин и оборудования для лесокультурного производства	1	4	144	<u>6</u>	<u>2</u>		<u>4</u>			
+	Б1.В.03	Лесное семеноводство на генетико-селекционной основе	2	3	108	<u>4</u>			<u>4</u>			
+	Б1.В.04	Селекционные методы в лесовосстановлении	1	3	108	<u>6</u>			<u>6</u>			
			2	3	108	<u>6</u>			<u>6</u>			
+	Б1.В.05	Лесная типология и лесорастительное районирование	2	3	108	<u>2</u>			<u>2</u>			
+	Б1.В.06	Лесоводственные системы в лесных культурах	3	4	144	<u>6</u>			<u>6</u>			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы лесной рекультивации и формирования ландшафтов	1	3	108	<u>4</u>			<u>4</u>			
-	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Инвентаризация лесов</i>	<i>1</i>	<i>3</i>	<i>108</i>	<i>4</i>			<i>4</i>			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Биотехнология и генная инженерия в лесокультурном производстве	3	3	108	<u>4</u>			<u>4</u>			
-	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Современные технологии создания ЕГСК</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>108</i>	<i>4</i>			<i>4</i>			

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ПА пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 2.Практика												
+	Б2.О.01(П)	Производственная педагогическая практика	1	6	216	216					216	
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2	12	432	432					432	
+	Б2.О.03(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	4	33	1188	1188					1188	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4	9	324							
ФТД.Факультативы												
+	ФТД.01	Основы выращивания экзотов в культурах	1	2	72							
+	ФТД.02	Экология лесных почв Республики Татарстан	2	2	72							
		Итого				1894	2		56		1836	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	1	2			8						
			9	+	8		25				24
Вид практики: Производственная практика											
Производственная педагогическая практика	1	1			4						
			9	+	4		25	3			
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Производственная практика. Научно-исследовательская работа	2	2			22						
			9	+	22						
Итого по факту					34						
Итого по плану					34						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Селекционные методы в лесовосстановлении					
КР	1	2	9		
Система машин и оборудования для лесокультурного производства					
КР	1	1	9		
Современные технологии лесокультурного производства					
КР	2	1	9		

		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
B1	Дисциплины (модули)	45%	55%	18.1%	60	60	42	20	22	18	18	
B1.O	Обязательная часть					27	20	10	10	7	7	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					33	22	10	12	11	11	
B2	Практика	100%	0%	0%	30	51	18	6	12	33		33
B2.O	Обязательная часть					51	18	6	12	33		33
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
B3	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%						

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоем кость
Консультации по	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость
Член комиссии				

		Комиссия №1	
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии			
Дежурство			
Примечания к комиссиям ГЭК			
В АС Нагрузка применять только для указанного контингента		☐	

		Комиссия №1		
		Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.
				Трудоем кость
Член комиссии				
Дежурство				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	21

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Агрохимия и почвоведение
4		Общее земледелие, защита растений и селекция
5		Растениеводство и плодовоощеводство
6		Землеустройство и кадастры
7		Биотехнологии, животноводства и химии
8		Таксация и экономика лесной отрасли
9		Лесоводство и лесные культуры
12		Физики и математики
13		Кафедра тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
14		Общеинженерные дисциплины
16		Машины и оборудование в агробизнесе
17		Эксплуатация и ремонт машин
20		Иностранные языки
21		Физическое воспитание
22		Экономика и организация производством
23		Цифровые технологии и прикладная информатика
25		Бухгалтерский учет и аудит
26		Философия и право
27		Управления, государственная и муниципальная службы

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения							
	Курс 1				Курс 2			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
17			Б1.В.04 Селекционные методы в лесовосстановле нии [Эк, КР]	3	инженерия в лесокультурном производстве [ЗаО] (/ Современные технологии	3	я практика, Научно-исследов ательская работа	33
18	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Основы лесной рекультивации и формирования ландшафтов [За]	3						
19	(/ Инвентаризация							
20			Б1.В.05 Лесная типология и лесорастительно е районирование [За]	3				
21								
22								
23	Б2.О.01(П) Производственна я педагогическая практика [ЗаО]	6						
24								
25								
26								
27	ФТД.01 Основы выращивания экзотов в культурах [За]	2	Б2.О.02(У) Учебная практика, Научно-исследов ательская работа (получение первичных навыков научно-исследов ательской работы) [ЗаО]	12				
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения							
	Курс 1				Курс 2			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
35			ФТД.02					
36			Экология лесных почв Республики Татарстан [3а]	2				
37								
38							БЗ.01	
39							Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	9
40								
41								
42								

