

План одобрен Ученым советом

Протокол № 18 от 27.02.2025

35.03.04

Направленность (профиль): Технологии возделывания сельскохозяйственных культур

Кафедра: Агротехнологий и ветеринарной медицины

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологический
+	+	организационно-управленческий

Согласовано:

Проректор по УР,
председатель Методического совета

 /Н.А. Пропой/
 /С.М. Кубрина/

26.02.2025 г.

26.02.2025 г.

Начальник Учебного управления

Одобен

решением Методического совета, протокол № 8 "26" 02 2025 г.

решением Ученого совета ИМЭА, протокол № 7 "07" 02 2025 г.

/  /Е.Б. Соломонова/

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.04 Агрономия



УТВЕРЖДАЮ


 26.02.2025 г.

Краснова Т.Г.

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов				Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4											
		Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР+Конт роль	Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8								
Блок 1.Дисциплины (модули)												195	195	7348	7348	3442	3906	180	90	270	162	72	288	180	72	270	160	54	248	144	80	208	84	72	132	128	36	152	120	48	192
Обязательная часть												150	150	5400	5400	2576	2824	180	90	234	162	72	252	162	72	198	124	36	176	96	48	112	84	72	108	56		98	48		96
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1				3	3	108	108	54	54	18		36																											
Б1.О.02	Философия	3				4	4	144	144	54	90							18		36																					
Б1.О.03	Иностранный язык	3	12			9	9	324	324	144	180			36			72			36																					
Б1.О.04	Экономика		4			2	2	72	72	36	36									18		18																			
Б1.О.05	Русский язык и культура речи		2			2	2	72	72	36	36				18		18																								
Б1.О.06	Психология		8			3	3	108	108	48	60																					16		32							
Б1.О.07	Правоведение		3			2	2	72	72	36	36						18		18																						
Б1.О.08	Химия	2	1			7	7	252	252	162	90	36	36		36	36	18																								
Б1.О.09	Математика	2	1			5	5	180	180	90	90	18		18	18		36																								
Б1.О.10	Физика	1				3	3	108	108	54	54	18	18	18																											
Б1.О.11	Информатика и ИКТ		1			3	3	108	108	54	54	18		36																											
Б1.О.12	Ботаника	2	1			7	7	252	252	108	144	18	36		18	36																									
Б1.О.13	Микробиология	3				3	3	108	108	54	54							18	18	18																					
Б1.О.14	Сельскохозяйственная экология		4			3	3	108	108	36	72									18		18																			
Б1.О.15	Менеджмент и маркетинг		6			3	3	108	108	48	60															24		24													
Б1.О.16	Цифровые технологии в АПК		7			3	3	108	108	42	66																		14		28										
Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	36	36			18		18																									
Б1.О.18	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72	36	36			18		18																									
Б1.О.19	Введение в профессиональную деятельность		1			2	2	72	72	36	36	18		18																											
Б1.О.20	Основы животноводства		2			3	3	108	108	54	54			18		36																									
Б1.О.21	Физиология и биохимия растений	4	3			5	5	180	180	108	72							18	36		18	36																			
Б1.О.22	Почвоведение с основами географии почв			3		4	4	144	144	72	72							36	18	18																					
Б1.О.23	Механизация растениеводства	2	1			5	5	180	180	108	72	18		36	18		36																								
Б1.О.24	Геодезия с основами землеустройства		5			3	3	108	108	48	60												16		32																
Б1.О.25	Фитопатология и энтомология	1				4	4	144	144	54	90	18		36																											
Б1.О.26	Агрометеорология		6			3	3	108	108	54	54															18		36													
Б1.О.27	Методика опытного дела	4				3	3	108	108	48	60										16		32																		
Б1.О.28	Земледелие	4	3			6	6	216	216	126	90							36		36	18	36																			
Б1.О.29	Растениеводство	4	3		4	6	6	216	216	108	108							18		36	18	36																			
Б1.О.30	Общая генетика		4			3	3	108	108	54	54									18		36																			
Б1.О.31	Агрохимия	5			5	4	4	144	144	64	80												32	16	16																
Б1.О.32	Интегрированная защита растений	5				3	3	108	108	48	60												16		32																
Б1.О.33	Кормопроизводство и луговоеводство	8				4	4	144	144	48	96																					16		32							
Б1.О.34	Плодоводство	5				3	3	108	108	48	60												16	32																	
Б1.О.35	Овощеводство	6				3	3	108	108	54	54															18	36														
Б1.О.36	Хранение и переработка продукции растениеводства		6			3	3	108	108	36	72																36														
Б1.О.37	Основы селекции и семеноводства	7				4	4	144	144	70	74																	28		42											
Б1.О.38	Основы биотехнологии		5			3	3	108	108	48	60												16		32																
Б1.О.39	Экономика и организация предприятий АПК	6				5	5	180	180	72	108															24		48													
Б1.О.40	Мелиорация		8			3	3	108	108	48	60																					16		32							
Б1.О.41	Технология трудоустройства и планирования карьеры		7			2	2	72	72	42	30																	14		28											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												45	45	1948	1948	866	1082			36			36	18		72	36	18	72	48	32	96		24	72	36	54	72	48	96	
Б1.В.01	Модуль "Технологии возделывания сельскохозяйственных культур"	78	55578	488	8	36	36	1296	1296	540	756									18	18	18	48	32	64			54	36	36	72	48	96								
Б1.В.01.01	Системы земледелия	8			8	5	5	180	180	72	108																				24				48						
Б1.В.01.02	Химические средства защиты растений	7				4	4	144	144	72	72																36	18	18												
Б1.В.01.03	Семеноведение			8		4	4	144	144	48	96																				16	16		16							

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов				Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4					
		Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР+Конт роль	Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8		
												Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр
Б1.В.01.04	Энергосберегающие технологии в растениеводстве Сибири		5			3	3	108	108	48	60													16	16	16									
Б1.В.01.05	Экологическое растениеводство Сибири		7			3	3	108	108	54	54																		18	18	18				
Б1.В.01.06	Технические культуры Сибири			8		4	4	144	144	48	96																					16	16	16	
Б1.В.01.07	Картофелеводство		8			3	3	108	108	48	60																				16	16	16		
Б1.В.01.08	Полевое кормопроизводство		5			3	3	108	108	48	60												16	16	16										
Б1.В.01.09	Бонитировка почв			4		4	4	144	144	54	90									18	18	18													
Б1.В.01.10	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства		5			3	3	108	108	48	60											16			32										
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456					328	328	200	128			36			36			36			36			32			24						
Б1.В.ДВ.01.01	Общая и прикладная физическая подготовка		123456					328	328	200	128			36			36			36			36			32			24						
Б1.В.ДВ.01.02	Прикладная физическая подготовка (по видам спорта)		123456					328	328	200	128			36			36			36			36			32			24						
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		7			3	3	108	108	36	72																	18			18				
Б1.В.ДВ.02.01	Пчеловодство		7			3	3	108	108	36	72																	18			18				
Б1.В.ДВ.02.02	Экология		7			3	3	108	108	36	72																	18			18				
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		4			3	3	108	108	36	72									18		18													
Б1.В.ДВ.03.01	Агрофитоценология		4			3	3	108	108	36	72									18		18													
Б1.В.ДВ.03.02	Декоративное садоводство		4			3	3	108	108	36	72									18		18													
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		3			3	3	108	108	54	54						18		36																
Б1.В.ДВ.04.01	Газоноведение и озеленение населённых территорий		3			3	3	108	108	54	54					18		36																	
Б1.В.ДВ.04.02	Эксплуатация сельскохозяйственной техники		3			3	3	108	108	54	54					18		36																	
Блок 2.Практика						39	39	1404	1404		1404																								
Обязательная часть						36	36	1296	1296		1296																								
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)		2			6	6	216	216		216																								
Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая)		4			6	6	216	216		216																								
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая)			67		24	24	864	864		864																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						3	3	108	108		108																								
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)		8			3	3	108	108		108																								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216		216																								
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216		216																								
ФТД.Факультативы						3	3	108	108	40	68	18		22																					
ФТД.01	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде		1			1	1	36	36	4	32			4																					
ФТД.02	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза		1			2	2	72	72	36	36	18		18																					
Итого з.е./акад. часов (без факультативов)						240	240	8968	8968	3442	5526	180	90	270	162	72	288	180	72	270	160	54	248	144	80	208	84	72	132	128	36	152	120	48	192

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК0-1; ПК0-2; ПК0-3; ПК0-4; ПК0-5; ПК0-6; ПК0-7; ПК0-8; ПК0-9; ПК0-10; ПК0-11; ПК0-12; ПК0-13
Б1.О	Обязательная часть	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК0-3; ПК0-4; ПК0-5; ПК0-6; ПК0-7; ПК0-8; ПК0-9; ПК0-10; ПК0-11; ПК0-12; ПК0-13
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.02	Философия	УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Экономика	УК-2
Б1.О.05	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.06	Психология	УК-3
Б1.О.07	Правоведение	УК-2; УК-10; ОПК-2
Б1.О.08	Химия	ОПК-1
Б1.О.09	Математика	ОПК-1
Б1.О.10	Физика	ОПК-1
Б1.О.11	Информатика и ИКТ	ОПК-1
Б1.О.12	Ботаника	ОПК-1
Б1.О.13	Микробиология	ОПК-1
Б1.О.14	Сельскохозяйственная экология	ОПК-1; ПК0-3
Б1.О.15	Менеджмент и маркетинг	ОПК-1; ПК0-11; ПК0-13
Б1.О.16	Цифровые технологии в АПК	ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-3
Б1.О.18	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.19	Введение в профессиональную деятельность	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.20	Основы животноводства	ОПК-4; ПК0-11
Б1.О.21	Физиология и биохимия растений	ОПК-1
Б1.О.22	Почвоведение с основами географии почв	ОПК-1; ПК0-3; ПК0-8
Б1.О.23	Механизация растениеводства	ОПК-3; ПК0-5
Б1.О.24	Геодезия с основами землеустройства	ОПК-2; ПК0-3
Б1.О.25	Фитопатология и энтомология	ОПК-1; ПК0-9
Б1.О.26	Агрометеорология	ОПК-1; ПК0-9; ПК0-13
Б1.О.27	Методика опытного дела	ОПК-5
Б1.О.28	Земледелие	ОПК-4; ПК0-3; ПК0-7; ПК0-8
Б1.О.29	Растениеводство	ОПК-4; ПК0-4; ПК0-8; ПК0-9; ПК0-10; ПК0-13
Б1.О.30	Общая генетика	ОПК-1
Б1.О.31	Агрохимия	ОПК-4; ПК0-6
Б1.О.32	Интегрированная защита растений	ОПК-4; ПК0-9
Б1.О.33	Кормопроизводство и луговое хозяйство	ОПК-4; ПК0-11
Б1.О.34	Плодоводство	ОПК-4; ПК0-4; ПК0-8; ПК0-10
Б1.О.35	Овощеводство	ОПК-4; ПК0-4; ПК0-7; ПК0-8; ПК0-9; ПК0-10
Б1.О.36	Хранение и переработка продукции растениеводства	ОПК-4; ПК0-10
Б1.О.37	Основы селекции и семеноводства	ОПК-4; ПК0-4; ПК0-9
Б1.О.38	Основы биотехнологии	ОПК-1
Б1.О.39	Экономика и организация предприятий АПК	УК-9; ОПК-6; ПК0-12
Б1.О.40	Мелиорация	ОПК-4
Б1.О.41	Технология трудоустройства и планирования карьеры	УК-3; УК-6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-7; ПК0-1; ПК0-2
Б1.В.01	Модуль "Технологии возделывания сельскохозяйственных культур"	УК-1; УК-3; ПК0-1; ПК0-2
Б1.В.01.01	Системы земледелия	УК-1; ПК0-2

Б1.В.01.02	Химические средства защиты растений	ПК0-2
Б1.В.01.03	Семеноведение	ПК0-1; ПК0-2
Б1.В.01.04	Энергосберегающие технологии в растениеводстве Сибири	ПК0-2
Б1.В.01.05	Экологическое растениеводство Сибири	ПК0-2
Б1.В.01.06	Технические культуры Сибири	ПК0-2
Б1.В.01.07	Картофелеводство	ПК0-2
Б1.В.01.08	Полевое кормопроизводство	УК-3; ПК0-2
Б1.В.01.09	Бонитировка почв	ПК0-2
Б1.В.01.10	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	ПК0-2
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Общая и прикладная физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Прикладная физическая подготовка (по видам спорта)	УК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК0-2
Б1.В.ДВ.02.01	Пчеловодство	ПК0-2
Б1.В.ДВ.02.02	Экология	ПК0-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК0-2
Б1.В.ДВ.03.01	Агрофитоценология	ПК0-2
Б1.В.ДВ.03.02	Декоративное садоводство	ПК0-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК0-2
Б1.В.ДВ.04.01	Газоноведение и озеленение населённых территорий	ПК0-2
Б1.В.ДВ.04.02	Эксплуатация сельскохозяйственной техники	ПК0-2
Б2	Практика	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК0-1; ПК0-2; ПК0-3 ; ПК0-4 ; ПК0-5; ПК0-6; ПК0-7 ; ПК0-8 ; ПК0-9 ; ПК0-10; ПК0-11; ПК0-12; ПК0-13
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК0-3 ; ПК0-4 ; ПК0-5; ПК0-6; ПК0-7 ; ПК0-8 ; ПК0-9 ; ПК0-10; ПК0-11; ПК0-12; ПК0-13
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	ОПК-1; ОПК-3; ПК0-4 ; ПК0-5; ПК0-9 ; ПК0-10
Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая)	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК0-4 ; ПК0-5; ПК0-6; ПК0-8 ; ПК0-9 ; ПК0-10
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая)	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК0-3 ; ПК0-4 ; ПК0-5; ПК0-6; ПК0-7 ; ПК0-8 ; ПК0-9 ; ПК0-10; ПК0-11; ПК0-12; ПК0-13
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ПК0-1; ПК0-2
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)	УК-1; УК-2; ПК0-1; ПК0-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК0-1; ПК0-2; ПК0-3 ; ПК0-4 ; ПК0-5; ПК0-6; ПК0-7 ; ПК0-8 ; ПК0-9 ; ПК0-10; ПК0-11; ПК0-12; ПК0-13
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК0-1; ПК0-2; ПК0-3 ; ПК0-4 ; ПК0-5; ПК0-6; ПК0-7 ; ПК0-8 ; ПК0-9 ; ПК0-10; ПК0-11; ПК0-12; ПК0-13
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-3; УК-6
ФТД.01	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	УК-1
ФТД.02	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза	УК-3; УК-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	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				225	253	243	63	30	33	60	27	33	60	25	35	60	25	35	
	Итого по ОП (без факультативов)				225	243	240	60	27	33	60	27	33	60	25	35	60	25	35	
B1	Дисциплины (модули)	77%	23%	20%	183	195	195	54	27	27	54	27	27	42	25	17	45	19	26	
B1.O	Обязательная часть				139	151	150	54	27	27	44	24	20	33	16	17	19	9	10	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				44	45	45				10	3	7	9	9		26	10	16	
B2	Практика	92%	8%	0%	36	39	39	6		6	6		6	18		18	9	6	3	
B2.O	Обязательная часть				36	36	36	6		6	6		6	18		18	6	6		
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					3	3										3		3	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативы					10	3	3	3											
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	7	3	4	5	3	2	4	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						11	7	4	9	5	4	8	5	3	7	4	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									2	1	1				2		2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1	1		1		1	
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						77.5%													