

План одобрен Ученым советом
Протокол № 15

35.03.04

Направленность Технологии возделывания сельскохозяйственных культур
(профиль):

Кафедра: Агротехнологий и ветеринарной медицины

Квалификация: бакалавр

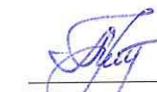
Форма обучения: Очная

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/

28 01 2024 г.

28 01 2024 г.

Начальник Учебного управления

Одобен

решением Методического совета, протокол № 2 "08" 01 2024

решением Ученого совета ИМЭА, протокол № 4 "08" 01 2024 г.

директор ИМЭА  /Е.Б. Соломонова/

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.04 Агрономия



УТВЕРЖДАЮ

29 01 2024 г.

Краснова Т.Г.

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4													
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР+Конт роль	Пр. подгот	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
Блок 1. Дисциплины (модули)						195	195	7348	7348	3582	3766		206	90	252	200	72	284	192	72	276	182	54	284	144	80	212	84	72	144	128	36	170	122	48	178
Обязательная часть						150	150	5400	5400	2682	2718		206	90	216	200	72	248	174	72	204	164	36	230	96	48	112	84	72	108	56		98	32		64
Б1.О.01	История России		1	2		4	4	144	144	116	28		44		18		18																			
Б1.О.02	Философия	3				3	3	108	108	54	54							18		36																
Б1.О.03	Иностранный язык	3	12			7	7	252	252	108	144				36		36			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	Основы российской государственности		2			2	2	72	72	52	20				20		32																			
Б1.О.07	Правоведение		3			2	2	72	72	36	36							18		18																
Б1.О.08	Химия	2	1			8	8	288	288	162	126		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			2	2	72	72	36	36										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	Основы предпринимательской деятельности		4			1	1	36	36	28	8												10		18											
Б1.О.18	Физическая культура и спорт		4			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							
Б1.О.42	Модуль "Основы военной подготовки"		234			4	4	144	144	84	60				18	18	12	6	12	18																
Б1.О.42.01	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	36	36				18		18																			
Б1.О.42.02	Безопасность жизнедеятельности, ч.2		3			1	1	36	36	18	18							12		6																
Б1.О.42.03	Основы военной подготовки		4			1	1	36	36	30	6												12		18											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						45	45	1948	1948	900	1048				36		36	18		72	18	18	54	48	32	100	36		72	36	72	90	48	114		
Б1.В.01	Модуль "Технологии возделывания сельскохозяйственных культур"	78	55578	488	8	37	37	1332	1332	540	792										18	18	18	48	32	64			54	36	36	72	48	96		

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4																	
		Экза мен	Зачет	с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР+Конт роль	Пр. подгот	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	Лек	Лаб
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				5	5	180	180	72	108																								36	18	18	
Б1.В.01.03	Семеноведение			8		4	4	144	144	48	96																								16	16	16	
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	Картофельводство		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	216	112																											
Б1.В.ДВ.01.01	Общая и прикладная физическая подготовка		123456					328	328	216	112																											
Б1.В.ДВ.01.02	Прикладная физическая подготовка (по видам спорта)		123456					328	328	216	112																											
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		7			3	3	108	108	54	54																										18	36
Б1.В.ДВ.02.01	Пчеловодство		7			3	3	108	108	54	54																										18	36
Б1.В.ДВ.02.02	Экология		7			3	3	108	108	54	54																									18	36	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		8			2	2	72	72	36	36																										18	18
Б1.В.ДВ.03.01	Агробиоценология		8			2	2	72	72	36	36																										18	18
Б1.В.ДВ.03.02	Декоративное садоводство		8			2	2	72	72	36	36																										18	18
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		3			3	3	108	108	54	54																											
Б1.В.ДВ.04.01	Газоноведение и озеленение населённых территорий		3			3	3	108	108	54	54																											
Б1.В.ДВ.04.02	Эксплуатация сельскохозяйственной техники		3			3	3	108	108	54	54																											
Блок 2.Практика						39	39	1404	1404		1404	1404																										
Обязательная часть						36	36	1296	1296		1296	1296																										
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)		2			6	6	216	216	216	216																											
Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая практика)		4			6	6	216	216	216	216																											
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)			67		24	24	864	864	864	864																											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						3	3	108	108		108	108																										
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)		8			3	3	108	108	108	108																											
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216		216	216																										
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	216	216																											
ФТД.Факультативы						7	7	252	252	112	140		18		58			36																				
ФТД.01	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде		1			1	1	36	36	4	32																											
ФТД.02	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза		1			2	2	72	72	36	36		18		18																							
ФТД.03	Основы проектной деятельности		12			4	4	144	144	72	72																											
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)						240	240	8968	8968	3582	5386	1404	206	90	252	200	72	284	192	72	276	182	54	284	144	80	212	84	72	144	128	36	170	122	48	178		

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; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4; ПК-5; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-8 ; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.0	Обязательная часть	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; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4; ПК-5; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-8 ; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13
Б1.0.01	История России	УК-5
Б1.0.02	Философия	УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Экономика	УК-2
Б1.0.05	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.06	Основы российской государственности	УК-3; УК-5
Б1.0.07	Правоведение	УК-2; УК-10; ОПК-2
Б1.0.08	Химия	ОПК-1
Б1.0.09	Математика	ОПК-1
Б1.0.10	Физика	ОПК-1
Б1.0.11	Информатика и ИКТ	ОПК-1
Б1.0.12	Ботаника	ОПК-1
Б1.0.13	Микробиология	ОПК-1
Б1.0.14	Сельскохозяйственная экология	ОПК-1; ПК-2
Б1.0.15	Менеджмент и маркетинг	ОПК-1; ПК-10; ПК-13
Б1.0.16	Цифровые технологии в АПК	ОПК-1; ОПК-7
Б1.0.17	Основы предпринимательской деятельности	УК-1; УК-2; УК-9
Б1.0.18	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.19	Введение в профессиональную деятельность	ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.20	Основы животноводства	ОПК-4; ПК-10
Б1.0.21	Физиология и биохимия растений	ОПК-1
Б1.0.22	Почвоведение с основами географии почв	ОПК-1; ПК-2 ; ПК-7
Б1.0.23	Механизация растениеводства	ОПК-3; ПК-4
Б1.0.24	Геодезия с основами землеустройства	ОПК-2; ПК-2
Б1.0.25	Фитопатология и энтомология	ОПК-1; ПК-8
Б1.0.26	Агрометеорология	ОПК-1; ПК-8 ; ПК-13
Б1.0.27	Методика опытного дела	ОПК-5
Б1.0.28	Земледелие	ОПК-4; ПК-2 ; ПК-6 ; ПК-7
Б1.0.29	Растениеводство	ОПК-4; ПК-3 ; ПК-7 ; ПК-8 ; ПК-9; ПК-13
Б1.0.30	Общая генетика	ОПК-1
Б1.0.31	Агрохимия	ОПК-4; ПК-5
Б1.0.32	Интегрированная защита растений	ОПК-4; ПК-8
Б1.0.33	Кормопроизводство и луговоеводство	ОПК-4; ПК-10
Б1.0.34	Плодоводство	ОПК-4; ПК-3 ; ПК-7 ; ПК-9
Б1.0.35	Овощеводство	ОПК-4; ПК-3 ; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-8 ; ПК-9
Б1.0.36	Хранение и переработка продукции растениеводства	ОПК-4; ПК-9

Б1.О.37	Основы селекции и семеноводства	ОПК-4; ПК-3 ; ПК-8
Б1.О.38	Основы биотехнологии	ОПК-1
Б1.О.39	Экономика и организация предприятий АПК	УК-9; ОПК-6; ПК-12
Б1.О.40	Мелиорация	ОПК-4
Б1.О.41	Технология трудоустройства и планирования карьеры	УК-3; УК-6
Б1.О.42	Модуль "Основы военной подготовки"	УК-8
Б1.О.42.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-3
Б1.О.42.02	Безопасность жизнедеятельности, ч.2	УК-8
Б1.О.42.03	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-7; УК-9; ПК-1; ПК-11
Б1.В.01	Модуль "Технологии возделывания сельскохозяйственных культур"	УК-1; УК-2; УК-3; УК-9; ПК-1; ПК-11
Б1.В.01.01	Системы земледелия	УК-1; ПК-11
Б1.В.01.02	Химические средства защиты растений	ПК-11
Б1.В.01.03	Семеноведение	ПК-1; ПК-11
Б1.В.01.04	Энергосберегающие технологии в растениеводстве Сибири	ПК-11
Б1.В.01.05	Экологическое растениеводство Сибири	ПК-11
Б1.В.01.06	Технические культуры Сибири	ПК-11
Б1.В.01.07	Картофелеводство	ПК-11
Б1.В.01.08	Полевое кормопроизводство	УК-3; ПК-11
Б1.В.01.09	Бонитировка почв	ПК-11
Б1.В.01.10	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	ПК-11
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)	ПК-11
Б1.В.ДВ.02.01	Пчеловодство	ПК-11
Б1.В.ДВ.02.02	Экология	ПК-11
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-11
Б1.В.ДВ.03.01	Агрофитоценология	ПК-11
Б1.В.ДВ.03.02	Декоративное садоводство	ПК-11
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-11
Б1.В.ДВ.04.01	Газоноведение и озеленение населённых территорий	ПК-11
Б1.В.ДВ.04.02	Эксплуатация сельскохозяйственной техники	ПК-11
Б2	Практика	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4; ПК-5; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-8 ; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4; ПК-5; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-8 ; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3 ; ПК-4; ПК-8 ; ПК-9

Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая практика)	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3 ; ПК-4; ПК-5; ПК-7 ; ПК-8 ; ПК-9
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4; ПК-5; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-8 ; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-11
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-11
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; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4; ПК-5; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-8 ; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-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; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4; ПК-5; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-8 ; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-2; 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
ФТД.03	Основы проектной деятельности	УК-2

		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	247	67	31	36	60	27	33	60	25	35	60	26	34	
	Итого по ОП (без факультативов)				225	243	240	60	26	34	60	27	33	60	25	35	60	26	34	
Б1	Дисциплины (модули)	77%	23%	17.7%	183	195	195	54	26	28	54	27	27	42	25	17	45	20	25	
Б1.О	Обязательная часть					150	150	54	26	28	47	24	23	33	16	17	16	9	7	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45	45				7	3	4	9	9		29	11	18	
Б2	Практика	92%	8%	0%	36	39	39	6		6	6		6	18		18	9	6	3	
Б2.О	Обязательная часть					36	36	6		6	6		6	18		18	6	6		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					3	3										3		3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативы					10	7	7	5	2										
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	2	4	7	3	4	5	3	2	4	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						13	8	5	11	6	5	8	5	3	7	4	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	2	1	1				2		2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1	1		1		1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.38%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						77.5%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						48.75%													