

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

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



УТВЕРЖДАЮ

"26" 02 2023 г.

Краснова Т.Г.

35.03.04 Агрономия

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт № 699 от 26.07.2017

УТВЕРЖДЕНО Ученым советом:

Протокол УС от 26.02.2023 № 13 для наборов 2023г., 2024г., 2025г., 2026г.

Протокол УС от _____ № _____ для наборов 202__г., 202__г., 202__г., 202__г.

Протокол УС от _____ № _____ для наборов 202__г., 202__г., 202__г., 202__г.

Протокол УС от _____ № _____ для наборов 202__г., 202__г., 202__г., 202__г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Пропой Н.А./

Начальник УУ _____ / Кубрина С.М./

Директор института _____ / Соломонова Е.Б./

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов				Курс 1			Курс 2			Курс 3						Курс 4																		
		Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР+Конт. роль	Пр. подгот	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	3558	3790		206	90	252	200	72	284	192	72	276	182	54	284	144	80	212	84	72	144	132	36	142	122	48	178
Обязательная часть												150	150	5400	5400	2676	2724		206	90	216	200	72	248	174	72	204	164	36	230	96	48	112	84	72	108	60		88	32		64
Б1.О.01	История России		1	2		4	4	144	144	116	28		44		18	36		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 луговодство	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	36	36																		18		18											
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	882	1066				36		36	18		72	18	18	54	48	32	100			36	72	36	54	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	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	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
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	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	216	112			36			36			36			36		36			36								
Б1.В.ДВ.01.01	Общая и прикладная физическая подготовка		123456					328	328	216	112			36			36			36			36		36			36								
Б1.В.ДВ.01.02	Прикладная физическая подготовка (по видам спорта)		123456					328	328	216	112			36			36			36			36		36			36								
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)		8			2	2	72	72	36	36																						18		18	
Б1.В.ДВ.03.01	Агрофитоценология		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							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	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																									
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	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				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																					
ФТД.03	Основы проектной деятельности		12			4	4	144	144	72	72				36			36																		
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)						240	240	8968	8968	3558	5410	1404	206	90	252	200	72	284	192	72	276	182	54	284	144	80	212	84	72	144	132	36	142	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 луговое хозяйство	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					37.77%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						77.5%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						48.42%												