

УТВЕРЖДАЮ

Краснова Т.Г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом
Протокол № 15

35.03.04

35.03.04 Агрономия

Направленность Технологии возделывания сельскохозяйственных культур
в (профиль):

Кафедра: Агрономии

Квалификация: бакалавр

Год набора

2019

Учебный год

2019-2020

Образовательный стандарт

№ 699 от 26.07.2017

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. Прокофй/

04 05 20 19 г.

Начальник Учебного управления


/С.М. Курбина/

27 03 20 19 г.

Одобен

решением Методического совета, протокол № 6 14 03 20 19

решением Ученого совета СХИ, протокол № 8 "11" 03 20 19 г.

директор СХИ  Т.Г.А. Минюхина/



Календарный учебный график

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

Сводные данные

	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Итого				
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	сем. 9	сем. 10	Всего	сем. 11	сем. 12	сем. 13	сем. 14	Всего	сем. 15	сем. 16					
Теоретическое обучение	17	17	35	17	17	15	11	26	13	15	28	13	41	13	15	28	13	41	13	15	28				
Экзаменационные сессии	4/6	4/6	2/6	4/6	4/6	2/6	4/6	2/6	4/6	4/6	2/6	4/6	2/6	4/6	4/6	2/6	4/6	2/6	4/6	4/6	1/6				
Учебная практика		4	4		4																8				
Производственная практика																					17				
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																					3				
Каникулы	3/6	6	3/6	7	3/6	6	3/6	7	1	8	1	8	9	31	31	31	31	31	31	31	31				
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	1	5/6	2	1	5/6	2	1	5/6	1	5/6	2	1	5/6	2	1	5/6	2	1	5/6	2	8				
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)																					более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	
Итого	21	31	52	21	31	52	21	31	52	21	31	52	21	31	52	21	31	52	21	31	208				

Индекс	Наименование	Формы контроля				Итого аудит часов						Курс 1		Курс 2				Курс 3				Курс 4														
		Эксп. мен	Зачет	Зачет с доп.	ИР	Экспертное	аудит	Экспертное	по плану	Контакт часы (ауд.)	СР-Контакт роль	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр							
61.011	История (История России, всеобщая история)	1				3	3	108	108	54	54	18																								
61.022	Биология	3				4	4	144	144	54	90																									
61.023	Исторический язык	3	12			9	9	324	324	144	180																									
61.024	Землеведение		4			2	2	72	72	36	36																									
61.025	Русский язык и культура речи		2			2	2	72	72	36	36																									
61.026	Психология		8			3	3	108	108	48	60																									
61.027	Правоведение		3			2	2	72	72	36	36																									
61.028	Химия	2	1			7	7	252	252	102	90																									
61.029	Математика	2	1			5	5	180	180	90	90																									
61.030	Физика	1				3	3	108	108	54	54	18	18																							
61.031	Информатика и ИКТ	1				3	3	108	108	54	54	18																								
61.032	Ботаника	2	1			7	7	252	252	108	144	18	36																							
61.033	Микробиология	3				3	3	108	108	54	54																									
61.034	Сельскохозяйственная зоология	4				3	3	108	108	36	72																									
61.035	Медицина и ветеринар.	6				3	3	108	108	48	60																									
61.036	Цифровые технологии в АПК	7				3	3	108	108	42	66																									
61.037	Безопасность жизнедеятельности	2				2	2	72	72	36	36																									
61.038	Физическая культура и спорт	2				2	2	72	72	36	36																									
61.039	Введение в профессиональную деятельность	1				2	2	72	72	36	36	18																								
61.039	Основы землеведения	2				3	3	108	108	54	54																									
61.039	Диалогия и диалогия растений	4	3			5	5	180	180	108	108	72																								
61.039	Почвоведение с основами географии почв					4	4	144	144	72	72																									
61.039	Мелкошашное растениеводство	2	1			5	5	180	180	108	108	72	18																							
61.039	Гидрология с основами гидрогеологии	5				3	3	108	108	48	60																									
61.039	Фитопатология и энтомология	1				4	4	144	144	54	90	18																								
61.039	Агротехнологии		6			3	3	108	108	54	54																									
61.039	Методика опытного дела	4				3	3	108	108	48	60																									
61.039	Землеведение	4	3			6	6	216	216	126	90																									
61.039	Растениеводство	4	3			6	6	216	216	108	108																									
61.039	Общая генетика		4			3	3	108	108	54	54																									
61.039	Агротехника	5				4	4	144	144	64	80																									
61.039	Интерпретация данных растительности	5				3	3	108	108	48	60																									
61.039	Кормопроизводство и пчоводство	5				4	4	144	144	48	96																									
61.039	Подземелье	5				3	3	108	108	48	60																									
61.039	Овощеводство	6				3	3	108	108	54	54																									
61.039	Кормление и переводка продукции растениеводства	6				3	3	108	108	36	72																									
61.039	Основы садоводства и сельхозаппарата	7				4	4	144	144	70	74																									
61.039	Основы биотехнологии	5				3	3	108	108	48	60																									
61.039	Экономическая и организационная подготовка АПК	6				5	5	180	180	72	108																									
61.049	Математика		8			3	3	108	108	48	60																									
61.041	Технология традиционных и полипропиленовых тканей		7			2	2	72	72	42	30																									

Индекс	Наименование	Формы контроля				Итого вклад часов				Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4							
		Экза мен	Зачет ОИЛ	Зачет с ОИЛ	КР	Экстер тное	Факт	Экстер тное	По плану	Компост (ФАП)	СР+Комп роль	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																									
61.В.01	Модуль "Технологии возделывания сельскохозяйственных культур"	78	55578	488	8	36	36	1296	1296	540	795																														
61.В.01.01	Система земледелия	8			8	5	5	180	180	72	105																														
61.В.01.02	Умственное здоровье защиты растений	7				4	4	144	144	72	72																														
61.В.01.03	Селекционное					4	4	144	144	48	96																														
61.В.01.04	Энергосберегающие технологии в растениеводстве Сибири	5				3	3	108	108	48	60																														
61.В.01.05	Экологическое растениеводство Сибири	7				3	3	108	108	54	54																														
61.В.01.06	Техническое культуры Сибири					4	4	144	144	48	96																														
61.В.01.07	Матрице растениеводство	8				3	3	108	108	48	60																														
61.В.01.08	Повышение нормиремондства	5				3	3	108	108	48	60																														
61.В.01.09	Безопасность почвы					4	4	144	144	54	90																														
61.В.01.10	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства					3	3	108	108	48	60																														
61.В.01.11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		12345																																						
61.В.01.11.01	Общая и прикладная физическая подготовка		123456					328	328	200	128																														
61.В.01.11.02	Прикладная физическая подготовка (по видам спорта)		123456					328	328	200	128																														
61.В.01.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			7				108	108	54	54																														
61.В.01.01.01	Пчеловодство			7				108	108	54	54																														
61.В.01.01.02	Эпелития			7				108	108	54	54																														
61.В.01.01.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)			4				108	108	36	72																														
61.В.01.01.01.01	Матрице растениеводства			4				108	108	36	72																														
61.В.01.01.01.02	Репродуктивное растениеводство			4				108	108	36	72																														
61.В.01.01.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)			3				108	108	54	54																														
61.В.01.01.01.01	Разведение и содержание сельскохозяйственных животных			3				108	108	54	54																														
61.В.01.01.01.02	Эксплуатация сельскохозяйственной техники			3				108	108	54	54																														
						45	45	1948	1948	884	5054																														
						195	195	7348	7348	3450	3888			180	90	270	162	72	288	180	72	270	160	54	246	144	80	208	84	72	132	128	36	120	120	48	182				
Блок 2. Практика																																									
Обязательная часть																																									
62.02.01.01	Учебные практики (сельскохозяйственная)		2			6	6	216	216		216																														
62.02.01.01	Учебная практика (техническая)			4		6	6	216	216		216																														
62.02.01.01	Производственная практика (техническая)			67		24	24	864	864		864																														
						36	36	1296	1296		1296																														
62.01.01	Производственная практика (педагогическая)			8		3	3	108	108		108																														
						3	3	108	108		108																														
						39	39	1404	1404		1404																														
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																									
62.01.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			6		6	6	216	216		216																														
						4	4	216	216		216																														
						4	4	216	216		216																														
						4	4	216	216		216																														
						4	4	216	216		216																														
ФТД Факультеты																																									

Индекс	Наименование	Форма контроля				3 е.		Итого экз. часов				Курс 1								Курс 2				Курс 3				Курс 4												
		Экз	Зачет	Зачет с	КР	Экспертное	Фикс.	Экспертное	По плану	Контакт (факт)	СР+Конт роль	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр								
ЭД.01	Основы работы в электронной образовательной среде	1				1	36	36	4	32						4																								
ЭД.02	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза	1				2	72	72	36	36	18					18																								
Итого 2 в (вект. часов (без факультативов))						3	108	108	40	68	18					22																								
						3	108	108	40	68	18					22																								
						240	240	8668	3460		180																													

	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	Итого			3.е.		Факт	Курс 1								Курс 2				Курс 3				Курс 4			
				Мин.	Макс.	3.е.	Всего	Сем 1		Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8										
																				3.е.	Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5
Итого (с факультативами)				225	253	243	63	30	33	60	27	33	60	27	33	60	25	35	60	25	35	60	25	35					
Итого по ОП (без факультативов)				225	243	240	60	27	33	60	27	33	60	27	33	60	25	35	60	25	35	60	25	35					
Б1	Дисциплины (модули)	77%	23%	20%	183	195	195	54	27	27	54	27	27	54	27	27	42	25	17	45	19	19	26						
Б1.О	Обязательная часть				139	150	150	54	27	27	44	24	20	33	16	17	19	9	10	10	10	16							
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				44	45	45				10	3	7	9	9	9	9	9	9	9	9	10	16						
Б2	Практика	92%	8%	0%	36	39	39	6		6	6		6	6	18		18		18	9	6	3	3						
Б2.О	Обязательная часть				36	36	36	6		6	6		6	6	18		18		18	6	6	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	3																						
				ЭКЗАМЕНЫ (ЭКЭ)			7	3	4	7	3	4	5	3	2	4	2	2	2	2	2	2	2						
				ЗАЧЕТЫ (За)			11	7	4	9	5	4	8	5	3	7	4	3	7	4	3	3	3						
				ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1				2			2			2	2						
				КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
				Объём обязательной части от общего объёма программы**			77.5%																						

** Объём обязательной части (%) рассчитан как отношение суммы 3.е. по дисциплинам и практикам обязательной части к общему объёму программы

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-11; ПКО-12; ПКО-13
B1.0	Обязательная часть	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-11; ПКО-12; ПКО-13
B1.0.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5
B1.0.02	Философия	УК-5
B1.0.03	Иностранный язык	УК-4
B1.0.04	Экономика	УК-2
B1.0.05	Русский язык и культура речи	УК-4
B1.0.06	Психология	УК-3
B1.0.07	Правоведение	УК-2; ОПК-2
B1.0.08	Химия	ОПК-1
B1.0.09	Математика	ОПК-1
B1.0.10	Физика	ОПК-1
B1.0.11	Информатика и ИКТ	ОПК-1
B1.0.12	Ботаника	ОПК-1
B1.0.13	Микробиология	ОПК-1
B1.0.14	Сельскохозяйственная экология	ОПК-1; ПКО-3
B1.0.15	Менеджмент и маркетинг	ОПК-1; ПКО-1; ПКО-13
B1.0.16	Цифровые технологии в АПК	ОПК-1
B1.0.17	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-3
B1.0.18	Физическая культура и спорт	УК-7
B1.0.19	Введение в профессиональную деятельность	ОПК-1; ОПК-4
B1.0.20	Основы животноводства	ОПК-4; ПКО-11
B1.0.21	Физиология и биохимия растений	ОПК-1
B1.0.22	Почвоведение с основами географии почв	ОПК-1; ПКО-3; ПКО-8
B1.0.23	Механизация растениеводства	ОПК-3; ПКО-5
B1.0.24	Геодезия с основами землеустройства	ОПК-2; ПКО-3
B1.0.25	Фитопатология и энтомология	ОПК-1; ПКО-9
B1.0.26	Агрометеорология	ОПК-1; ПКО-9; ПКО-13
B1.0.27	Методика опытного дела	ОПК-5
B1.0.28	Земледеле	ОПК-4; ПКО-3; ПКО-7; ПКО-8
B1.0.29	Растениеводство	ОПК-4; ПКО-4; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-13
B1.0.30	Общая генетика	ОПК-1
B1.0.31	Агрехимия	ОПК-4; ПКО-6
B1.0.32	Интегрированная защита растений	ОПК-4; ПКО-9
B1.0.33	Кормопроизводство и луговоеводство	ОПК-4; ПКО-11
B1.0.34	Плодоводство	ОПК-4; ПКО-4; ПКО-8; ПКО-10
B1.0.35	Овощеводство	ОПК-4; ПКО-4; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10
B1.0.36	Хранение и переработка продукции растениеводства	ОПК-4; ПКО-10
B1.0.37	Основы селекции и семеноводства	ОПК-4; ПКО-4; ПКО-9

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.38	Основы биотехнологии	ОПК-1
Б1.О.39	Экономика и организация предпринимательского АПК	ОПК-6; ПКО-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; ПКО-1; ПКО-2
Б1.В.01	Модуль "Технологии возделывания сельскохозяйственных культур"	УК-1; УК-3; ПКО-1; ПКО-2
Б1.В.01.01	Системы земледелия	УК-1; ПКО-2
Б1.В.01.02	Химические средства защиты растений	ПКО-2
Б1.В.01.03	Семеноводение	ПКО-1; ПКО-2
Б1.В.01.04	Энергосберегающие технологии в растениеводстве Сибири	ПКО-2
Б1.В.01.05	Экологическое растениеводство Сибири	ПКО-2
Б1.В.01.06	Технические культуры Сибири	ПКО-2
Б1.В.01.07	Картофельводство	ПКО-2
Б1.В.01.08	Полевое кормопроизводство	УК-3; ПКО-2
Б1.В.01.09	Бонитировка почв	ПКО-2
Б1.В.01.10	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	ПКО-2
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
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)	
Б1.В.ДВ.02.01	Пчеловодство	ПКО-2
Б1.В.ДВ.02.02	Экология	ПКО-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ-3)	
Б1.В.ДВ.03.01	Агрофитоценология	ПКО-2
Б1.В.ДВ.03.02	Декоративное садоводство	ПКО-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ-4)	
Б1.В.ДВ.04.01	Газоноведение и озеленение населенных территорий	ПКО-2
Б1.В.ДВ.04.02	Эксплуатация сельскохозяйственной техники	ПКО-2
Б2	Практика	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-11; ПКО-12; ПКО-13
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	ОПК-1; ОПК-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-9; ПКО-10
Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая)	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая)	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-11; ПКО-12; ПКО-13

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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