

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Национальный исследовательский Томский государственный университет

План актуализирован Решением НТС
Протокол № 7 от 18.09.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.04

УТВЕРЖДАЮ
Проект по образовательной деятельности

Луков Е.В.

19. 09 2025 г.



Направление подготовки 35.03.04 Агрономия
Направленность (профиль) Агрономия

Кафедра: Высшая инженерная школа агробиотехнологий
Факультет: Высшая инженерная школа агробиотехнологий

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 699 от 26.07.2017

Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

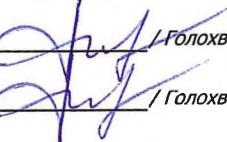
производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления

 / Игнатьева М.А./

Руководитель программы

 / Голохваст К.С./

И.о. директора

План Учебный план бакалавриата 'з35.03.04-17-1-Агрономия-4,10-набор 23 г.plx', код направления 35.03.04, год начала подготовки 2023/2024

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пропн. атт.				з.е.	Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Компетенции		
			Экз. мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Экспер. тное	Экспер. тное	Плану	Конт. раб.	СР	Конт. роль	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.
		Блок 1. Дисциплины (модули)					184	6952	6952	978	5602	372	42			36			42		34		30		
		Обязательная часть					146	5256	5256	758	4208	290	42			36			35		18		15		
+ 61.0.01		Философия				2		3	108	108	16	88	4			3	зф								УК-5; ОПК-1
+ 61.0.02		История России				1		4	144	144	58	77	9	4	3										УК-5; ОПК-1
+ 61.0.03		Иностранный язык				2	1	6	216	216	22	181	13	3		3	ЭК	3	ЭК						УК-4
+ 61.0.04		Безопасность жизнедеятельности				3		3	108	108	14	90	4												УК-8; ОПК-3
+ 61.0.05		Основы российской государственности				1		2	72	72	14	54	4	2	оф										УК-5
+ 61.0.06		Физическая культура и спорт				1		2	72	72	6	62	4	2	3										УК-7
+ 61.0.07		Экономическая теория				3		3	108	108	12	92	4												УК-9; ОПК-6
+ 61.0.08		Психология				3		3	108	108	12	92	4												УК-6; УК-10
+ 61.0.09		Правоведение				4		3	108	108	14	90	4												УК-10; ОПК-2
+ 61.0.10		Химия	11	1		9	324	324	44	258	22	9	ЭК	зэ2к											ОПК-1
+ 61.0.10.01		Химия неорганическая и аналитическая	1			4	144	144	18	117	9	4	ЭК												ОПК-1
+ 61.0.10.02		Химия органическая	1			3	108	108	16	83	9	3	ЭК												ОПК-1
+ 61.0.10.03		Химия физическая и коллоидная	1			2	72	72	10	58	4	2	ЭК												ОПК-1
+ 61.0.11		Математика и математическая статистика	1			3	108	108	16	83	9	3	ЭК												ОПК-1
+ 61.0.12		Физика	1			3	108	108	12	87	9	3	ЭК												ОПК-1
+ 61.0.13		Информатика	1			3	108	108	12	92	4	3	ЭК												УК-1; ОПК-7
+ 61.0.14		Ботаника	1			4	144	144	18	117	9	4	ЭК												ОПК-1; ОПК-5
+ 61.0.15		Микробиология	2			3	108	108	16	83	9				3	ЭК									ОПК-5
+ 61.0.16		Сельскохозяйственная экология	2			3	108	108	16	83	9				3	ЭК									УК-8; ОПК-1
+ 61.0.17		Менеджмент и маркетинг	4			3	108	108	14	90	4														УК-3; УК-6; ОПК-6
+ 61.0.18		Цифровые технологии в АПК	5			3	108	108	14	90	4														УК-1; ОПК-7
+ 61.0.19		Основы проектной деятельности	1			3	108	108	14	90	4	3	ЭК												УК-1; ОПК-4
+ 61.0.20		Основы животноводства	2			2	72	72	10	58	4				2	ЭК									ОПК-1
+ 61.0.21		Физиология и биология растений	2			4	144	144	22	113	9				4	ЭК									ОПК-5
+ 61.0.22		Почвоведение с основами географии почв	2		2	5	180	180	28	143	9				5	ЭР									ОПК-5; ПК-3
+ 61.0.23		Механизация растениеводства	12			6	216	216	32	176	8	3	ЭК	3	ЭК										ОПК-4; ПК-5
+ 61.0.23.01		Тракторы и автомобили	1			3	108	108	16	88	4	3	ЭК												ОПК-4; ПК-5
+ 61.0.23.02		Сельскохозяйственные машины	2			3	108	108	16	88	4				3	ЭК									ОПК-4; ПК-5
+ 61.0.24		Геодезия с основами землеустройства	1			3	108	108	12	92	4	3	ЭК												ОПК-2
+ 61.0.25		Фитопатология и энтомология	3			5	180	180	26	145	9						5	ЭК							ОПК-4; ПК-8
+ 61.0.26		Агронометрология	2			3	108	108	16	88	4				3	ЭК									ОПК-5; ПК-3
+ 61.0.27		Методика опытного дела	2			3	108	108	16	88	4				3	ЭК									ОПК-5; ПК-1
+ 61.0.28		Земледелие	3			3	5	180	180	24	147	9			1		4	ЭР							УК-2; ОПК-4; ПК-7
+ 61.0.29		Растениеводство	4	3		4	5	180	180	26	141	13				3		3	2	ЭР					УК-2; ОПК-4; ПК-8; ПК-9
+ 61.0.30		Общая генетика	2			3	108	108	16	88	4				3	ЭК									ОПК-1
+ 61.0.31		Агрономия	3			3	5	180	180	24	147	9				5	К	ЭР							УК-2; ОПК-4; ПК-6
+ 61.0.32		Интегрированная защита растений	4			3	108	108	16	88	4														ОПК-3; ПК-8
+ 61.0.33		Корнепроизводство и луговодство	4			4	144	144	20	115	9														ОПК-4; ПК-10
+ 61.0.34		Плодоводство	4			3	108	108	16	83	9														ОПК-4; ПК-4
+ 61.0.35		Овощеводство	3			3	108	108	20	79	9														ОПК-4; ПК-4; ПК-9
+ 61.0.36		Хранение и переработка продукции растениеводства	5			4	144	144	20	115	9														ОПК-4; ПК-9
+ 61.0.37		Основы селекции и сенеководства	5			3	108	108	20	79	9														ОПК-2; ПК-4
+ 61.0.38		Основы биотехнологии	3			3	108	108	12	92	4					3	ЭК								ОПК-1; ОПК-4
+ 61.0.39		Экономика и организация предприятий АПК	5			5	180	180	26	145	9														УК-9; ОПК-6
+ 61.0.40		Мелиорация	3			3	108	108	12	87	9						3	ЭК							ОПК-4; ПК-3; ПК-10
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										38	1696	1696	220	1394	82			7		16			15		
+ 61.0.01		Органическое земледелие				2	72	72	12	56	4									2	ЭК				ПК-7
+ 61.0.02		Статистический анализ в агрономии	3			2	72	72	10	58	4									2	ЭК				ОПК-5; ПК-1
+ 61.0.03		Семеноведение	3			2	72	72	10	58	4									2	ЭК				ПК-2; ПК-4
+ 61.0.04		Бухгалтерский учет и финансы в АПК	3			2	72	72	12	56	4									2	ЭК				УК-9; ОПК-6
+ 61.0.05		Системы земледелия	4			3	108	108	16	88	4									3	ЭК				УК-2; ОПК-4; ПК-7
+ 61.0.06		Овощеводство защищенного грунта	4			2	72	72	12	56	4									2	ЭК				ОПК-4; ПК-4
+ 61.0.07		Средства защиты растений	4		4	5	180	180	28	143	9						1		4	ЭР					УК-8; ОПК-3; ПК-8
+ 61.0.08		Основы программирования урожаев	5			2	72	72	12	56	4									2	ЭК				ПК-1; ПК-6
+ 61.0.09		Адаптивное растениеводство	5			3	108	108	16	88	4									3	ЭК				ОПК-4; ПК-3

План Учебный план бакалавриата 'з35.03.04-17-1-Агрономия-4,10-набор 23 г..plx', код направления 35.03.04, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Компетенции		
			Экз. мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Экспер. тное	Экспер. тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт. роль	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.
+	61.В.10	Основы агробизнеса		5			3	108	108	14	90	4											3	зк	УК-9; ОПК-6
+	61.В.11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234				328	328	16	296	16			3		3		3				3		УК-7
+	61.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		5			3	108	108	14	90	4											3	зк	ПК-4
+	61.В.ДВ.01.01	Декоративное садоводство		5			3	108	108	14	90	4											3	зк	ПК-4
+	61.В.ДВ.01.02	Садоводство		5			3	108	108	14	90	4											3	зк	ПК-4
+	61.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4			2	72	72	12	56	4											2	зк	ПК-5
+	61.В.ДВ.02.01	Эксплуатация машинно-тракторного парка		4			2	72	72	12	56	4											2	зк	ПК-5
+	61.В.ДВ.02.02	Машины и механизмы в агрономии		4			2	72	72	12	56	4											2	зк	ПК-5
+	61.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		4			3	108	108	16	88	4											3	зк	ПК-2
+	61.В.ДВ.03.01	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства		4			3	108	108	16	88	4											3	зк	ПК-2
+	61.В.ДВ.03.02	Подтверждение соответствия продукции растениеводства		4			3	108	108	16	88	4											3	зк	ПК-2
+	61.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		5			4	144	144	20	115	9											4	зк	ПК-8; ПК-9
+	61.В.ДВ.04.01	Технические культуры		5			4	144	144	20	115	9											4	зк	ПК-8; ПК-9
+	61.В.ДВ.04.02	Эфирнонасыщенные культуры		5			4	144	144	20	115	9											4	зк	ПК-8; ПК-9
Блок 2. Практика				47	1692	1692	1692		6		12		6		14		9								
Обязательная часть				38	1368	1368	1368		6		6		6		14		6								
+	62.О.01	Учебная практика			12	12	432	432	432	432	6	о	6	о											
+	62.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			12	12	432	432	432	432	6	о	6	о											УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5
+	62.О.02	Производственная практика		3	445	26	936	936	936	936								6	з	14	о	о	6	о	
+	62.О.02.01(П)	Технологическая практика		3	45	17	612	612	612	612								6	з	5	о	6	6	о	УК-3; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
+	62.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа			4	9	324	324	324	324															ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Часть, Формируемая участниками образовательных отношений				9	324	324	324				6												3		
+	62.В.01	Учебная практика		2			6	216	216	216					6	з									УК-1
+	62.В.01.01(У)	Технологическая практика		2			6	216	216	216					6	з									ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-9; ПК-10
+	62.В.02	Производственная практика		5			3	108	108	108													3	з	
+	62.В.02.01(П)	Технологическая практика		5			3	108	108	108													3	з	УК-3; УК-8; ПК-9
Блок 3. Государственная итоговая аттестация				9	324	324	8	316																	
+	63.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		5			3	108	108	8	100												3	з	УК-4; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
+	63.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		5			6	216	216		216												6	ц	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
ФТД. Факультативные дисциплины				8	288	288	40	232	16						4										
+	ФТД.01	Ягодоводство Сибири		5			2	72	72	10	58	4											2	з	ПК-8
+	ФТД.02	Дикорастущее сырье		5			2	72	72	10	58	4											2	з	ПК-3
+	ФТД.03	Молекулярные основы инженерии жизни		2			2	72	72	10	58	4				2	з								ОПК-4; ПК-4
+	ФТД.04	Современные тенденции развития агробиотехнологий		2			2	72	72	10	58	4				2	з								ПК-4; ПК-8; ПК-10

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10	Способен формировать непрерывное отношение к коррупционному поведению	УК
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
ПК-1	Готов проводить научные исследования по общепринятым методикам, осуществлять обобщение и статистическую обработку результатов опытов, формулировать выводы	ПК
ПК-2	Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования	ПК
ПК-3	Способен установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования	ПК
ПК-4	Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	ПК
ПК-5	Способен организовать составление почвообрабатывающих, посевых и уборочных агрегатов, определение схем их движения по полям и проведение технологических регулировок	ПК
ПК-6	Способен осуществить расчет доз органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, организовать подготовку и применение их под сельскохозяйственные культуры	ПК
ПК-7	Способен разработать систему севооборотов, организовать их размещение по территории землепользования сельскохозяйственного предприятия и проведение нарезки полей	ПК
ПК-8	Способен организовать подготовку семян, посев сельскохозяйственных культур и уход за ними; уточнение системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений	-
ПК-9	Способен организовать уборку урожая, первичную обработку растениеводческой продукции и закладку ее на хранение	ПК
ПК-10	Способен организовать реализацию технологий улучшения и рационального использования кормовых угодий	ПК

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
61	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
61.0	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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
61.0.01	Философия	УК-5; ОПК-1
61.0.02	История России	УК-5; ОПК-1
61.0.03	Иностранный язык	УК-4
61.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-3
61.0.05	Основы российской государственности	УК-5
61.0.06	Физическая культура и спорт	УК-7
61.0.07	Экономическая теория	УК-9; ОПК-6
61.0.08	Психология	УК-6; УК-10
61.0.09	Правоведение	УК-10; ОПК-2
61.0.10	Химия	
61.0.10.01	Химия неорганическая и аналитическая	ОПК-1
61.0.10.02	Химия органическая	ОПК-1
61.0.10.03	Химия физическая и колloidная	ОПК-1
61.0.11	Математика и математическая статистика	ОПК-1
61.0.12	Физика	ОПК-1
61.0.13	Информатика	УК-1; ОПК-7
61.0.14	Ботаника	ОПК-1; ОПК-5
61.0.15	Микробиология	ОПК-5
61.0.16	Сельскохозяйственная экология	УК-8; ОПК-1
61.0.17	Менеджмент и маркетинг	УК-3; УК-6; ОПК-6
61.0.18	Цифровые технологии в АПК	УК-1; ОПК-7
61.0.19	Основы проектной деятельности	УК-1; ОПК-4
61.0.20	Основы животноводства	ОПК-1
61.0.21	Физиология и биохимия растений	ОПК-5
61.0.22	Почвоведение с основами географии почв	ОПК-5; ПК-3
61.0.23	Механизация растениеводства	
61.0.23.01	Тракторы и автомобили	ОПК-4; ПК-5
61.0.23.02	Сельскохозяйственные машины	ОПК-4; ПК-5
61.0.24	Геодезия с основами землеустройства	ОПК-2
61.0.25	Фитопатология и энтомология	ОПК-4; ПК-8
61.0.26	Агрометеорология	ОПК-5; ПК-3
61.0.27	Методика опытного дела	ОПК-5; ПК-1
61.0.28	Земледелие	УК-2; ОПК-4; ПК-7
61.0.29	Растениеводство	УК-2; ОПК-4; ПК-8; ПК-9
61.0.30	Общая генетика	ОПК-1
61.0.31	Агрохимия	УК-2; ОПК-4; ПК-6
61.0.32	Интегрированная защита растений	ОПК-3; ПК-8
61.0.33	Кормопроизводство и луговодство	ОПК-4; ПК-10
61.0.34	Плодоводство	ОПК-4; ПК-4
61.0.35	Овощеводство	ОПК-4; ПК-4; ПК-9
61.0.36	Хранение и переработка продукции растениеводства	ОПК-4; ПК-9
61.0.37	Основы селекции и семеноводства	ОПК-2; ПК-4
61.0.38	Основы биотехнологии	ОПК-1; ОПК-4
61.0.39	Экономика и организация предприятий АПК	УК-9; ОПК-6
61.0.40	Мелиорация	ОПК-4; ПК-3; ПК-10
61.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-7; УК-8; УК-9; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
61.В.01	Органическое земледелие	ПК-7
61.В.02	Статистический анализ в агрономии	ОПК-5; ПК-1
61.В.03	Семеноведение	ПК-2; ПК-4
61.В.04	Бухгалтерский учет и финансы в АПК	УК-9; ОПК-6
61.В.05	Системы земледелия	УК-2; ОПК-4; ПК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
51.8.06	Овощеводство защищенного грунта	ОПК-4; ПК-4
51.8.07	Средства защиты растений	УК-8; ОПК-3; ПК-8
51.8.08	Основы программирования урожаев	ПК-1; ПК-6
51.8.09	Адаптивное растениеводство	ОПК-4; ПК-3
51.8.10	Основы агробизнеса	УК-9; ОПК-6
51.8.11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
51.8.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-4
51.8.ДВ.01.01	Декоративное садоводство	ПК-4
51.8.ДВ.01.02	Садоводство	ПК-4
51.8.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-5
51.8.ДВ.02.01	Эксплуатация машинно-тракторного парка	ПК-5
51.8.ДВ.02.02	Машины и механизмы в агрономии	ПК-5
51.8.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-2
51.8.ДВ.03.01	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	ПК-2
51.8.ДВ.03.02	Подтверждение соответствия продукции растениеводства	ПК-2
51.8.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-8; ПК-9
51.8.ДВ.04.01	Технические культуры	ПК-8; ПК-9
51.8.ДВ.04.02	Эфирномасличные культуры	ПК-8; ПК-9
52	Практика	УК-1; УК-3; УК-6; УК-8; 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
52.0	Обязательная часть	УК-3; УК-6; УК-8; 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
52.0.01	Учебная практика	
52.0.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5
52.0.02	Производственная практика	
52.0.02.01(П)	Технологическая практика	УК-3; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
52.0.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
52.8	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-8; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-9; ПК-10
52.8.01	Учебная практика	УК-1
52.8.01.01(У)	Технологическая практика	ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-9; ПК-10
52.8.02	Производственная практика	
52.8.02.01(П)	Технологическая практика	УК-3; УК-8; ПК-9
53	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
53.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-4; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
53.02(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
ФТД	Факультативные дисциплины	ОПК-4; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-10
ФТД.01	Ягодоводство Сибири	ПК-8
ФТД.02	Дикорастущее сырье	ПК-3
ФТД.03	Молекулярные основы инженерии жизни	ОПК-4; ПК-4
ФТД.04	Современные тенденции развития агробиотехнологий	ПК-4; ПК-8; ПК-10

№	Индекс	Наименование	Сессия 1							Сессия 2							Итого за курс							Каф.	Курсы			
			Академических часов							Академических часов							Академических часов							Недель				
Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)			756					20		1030								1786							48	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			756							1030								1786							48	41		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			756	132	48	28	56	581	43									814	106	40	38	28	661	47				
1	61.0.02	История России	Эк	144	58	20		38	77	9								Эк	144	58	20		38	77	9	4	1	
2	61.0.03	Иностранный язык																За К	108	12	2	10		92	4		12	
3	61.0.05	Основы российской государственности	За О Реф	72	14	4		10	54	4								За О Реф	72	14	4		10	54	4	2	1	
4	61.0.06	Физическая культура и спорт	За	72	6	6				62	4							За	72	6	6				62	4	2	
5	61.0.10	Химия	Эк К	144	18	6	12			117	9							Эк(2) За K(3)	324	44	16	28			258	22	9	
6	61.0.10.01	Химия неорганическая и аналитическая	Эк К	144	18	6	12			117	9							Эк К	144	18	6	12			117	9	4	
7	61.0.10.02	Химия органическая																Эк К	108	16	6	10			83	9		
8	61.0.10.03	Химия физическая и коллоидная																За К	72	10	4	6			58	4		
9	61.0.11	Математика и математическая статистика																За К	108	16	6		10		83	9	3	
10	61.0.12	Физика	Эк К	108	12	4	8			87	9							Эк К	108	16	6	10			83	9	3	
11	61.0.13	Информатика	За К	108	12	4	8			92	4							За К	72	10	4	6			58	4	2	
12	61.0.14	Ботаника																Эк К	108	16	6		10		83	9	3	
13	61.0.19	Основы проектной деятельности																Эк К	108	12	4	8			87	9	3	
14	61.0.23	Механизация растениеводства																За К	108	12	4	8			92	4	3	
15	61.0.23.01	Тракторы и автомобили																Эк К	144	18	6	12			117	9	4	
16	61.0.24	Геодезия с основами землеустройства	За К	108	12	4		8	92	4								За К	108	14	6		8		90	4	3	
17	61.0.24.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																За К	108	16	6		10		88	4	3	
ПРАКТИКИ			(План)															216				216			6	4		
[62.0.01.01(У)] Ознакомительная практика																	За О	216			216			216	6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(3) ЗаО К(4) Реф																									
КАНИКУЛЫ																												

№	Индекс	Наименование	Сессия 3							Сессия 4							Итого за курс							Каф.	Курсы								
			Академических часов							Академических часов							Академических часов							з.е.	Недель								
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					
		ИТОГО (с факультативами)		1044							20		944									1988						52					
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		900									944									1844						48					
		УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																			45.8												
		КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																			210												
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		828	116	44	34	38	665	47				728	98	42	18	38	596	34				1556	214	86	52	76	1261	81	40	ТО: 28 З: 6	
1	Б1.О.01	Философия												За Реф	108	16	8		8	88	4				За Реф	108	16	8		8	88	4	3
2	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк К	108	10			10															Эк К	108	10			10		89	9	3	
3	Б1.О.15	Микробиология	Эк К	108	16	6	10																Эк К	108	16	6	10			83	9	3	
4	Б1.О.16	Сельскохозяйственная экология																					Эк К	108	16	6		10	83	9	3		
5	Б1.О.20	Основы животноводства	За К	72	10	4			6	58	4												За К	72	10	4		6	58	4	2		
6	Б1.О.21	Физиология и биохимия растений	Эк К	144	22	8	14																Эк К	144	22	8	14			113	9	4	
7	Б1.О.22	Почвоведение с основами географии почв		36	6	6				30													Эк КР	144	22	4	18			113	9	5	
8	Б1.О.23	Механизация растениеводства	За К	108	16	6			10	88	4												За К	108	16	6		10	88	4	3		
9	Б1.О.23.02	Сельскохозяйственные машины	За К	108	16	6			10	88	4												За К	108	16	6		10	88	4	3		
10	Б1.О.26	Агрометеорология	За К	108	16	6			10	88	4												За К	108	16	6		10	88	4	3		
11	Б1.О.27	Методика опытного дела																					За К	108	16	6		10	88	4	3		
12	Б1.О.28	Земледелие																					За К	108	16	6		10	88	4	3		
13	Б1.О.30	Общая генетика																					За К	108	16	6		10	88	4	3		
14	Б1.В.11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																					За К	108	16	6		10	88	4	3		
15	ФТД.03	Молекулярные основы инженерии жизни	За	72	10	4			6	58	4												За К	36	8	8			28		1		
16	ФТД.04	Современные тенденции развития агробиотехнологий	За	72	10	4			6	58	4												За К	108	16	6		10	88	4	3		
		ПРАКТИКИ	(План)		216				216														За К	116	4	4			108	4			
		62.0.01.01(У)	Ознакомительная практика																				За К	72	10	4		6	58	4	2		
		62.0.01.01(У)	Технологическая практика		За	216			216														За К	72	10	4		6	58	4	2		
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	(План)																				За К	432				12	8				
		ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																					За К	216				216	6	4	12		
		КАНИКУЛЫ																					За К	216				216	6	4	2		

№	Индекс	Наименование	Сессия 5									Сессия 6									Итого за курс									Каф.	Курсы										
			Академических часов						Дней	Академических часов						Дней	Академических часов						з.е.	Недель																	
Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего																		
ИТОГО (с факультативами)			828					25	1006							25	1834							48	41																
ИТОГО по ОП (без факультативов)			828						1006								1834							48	41																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед.)																																									
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			828	104	32	8	64	685	39									790	98	46	8	44	650	42				1618	202	78	16	108	1335	81	42	ТО: 29 2/3 Э: 7 1/3					
1	61.0.04	Безопасность жизнедеятельности	За К	108	14	4			10	90	4							За К	108	14	4			10	90	4	3								3						
2	61.0.07	Экономическая теория																За К	108	12	6			6	92	4	3								3						
3	61.0.08	Психология	За Ред	108	12	4			8	92	4							За Ред	108	12	4			8	92	4	3								3						
4	61.0.25	Фитопатология и энтомология	Эк К	180	26	10			16	145	9							Эк К	180	26	10			16	145	9	5								3						
5	61.0.28	Земеделие	Эк КР	144	16	2			14	119	9							Эк КР	144	16	2			14	119	9	4								23						
6	61.0.29	Растениеводство																За	108	10	4			6	94	4									34						
7	61.0.31	Агрономия	К	72	12	4	8			60								Эк КР	108	12	4	8		87	9									3							
8	61.0.35	Овощеводство																Эк К	108	20	8			12	79	9								3							
9	61.0.38	Основы биотехнологии	За К	108	12	4			8	92	4							За К	72	10	4			6	58	4								3							
10	61.0.40	Мелиорация	Эк К	108	12	4			8	87	9							За К	72	10	4			6	58	4	2							3							
11	61.0.02	Статистический анализ в агрономии																За К	72	10	4			6	58	4	2							3							
12	61.0.03	Семеноведение																За К	72	10	4			6	58	4	2							3							
13	61.0.04	Бухгалтерский учет и финансы в АПК																За К	72	12	4			8	56	4	2							3							
14	61.0.07	Средства защиты растений																36	8	8			28			1							34								
15	61.0.11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																За	106	4	4			98	4									1234							
ПРАКТИКИ			(План)							216								216						216		6	4														
52.0.02.01(П) Технологическая практика									За	216								216						216		6	4							345							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)							Эк(3) За(3) КР К(5) Ред								Эк(2) За(7) КР К(5)						Эк(5) За(10) КР(2) К(10) Ред																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																																									
КАНИКУЛЫ																																									

№	Индекс	Наименование	Сессия 7									Сессия 8									Итого за курс									
			Академических часов						Дней	Академических часов						Дней	Академических часов						з.е.	Недель	Каф.	Курсы				
Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль								
ИТОГО (с факультативами)			828					25	948							25	1776							48	41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)			828						948									1776							48	41				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед.)																		40.2												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																		184												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			648	100	30		70	510	38		624	88	36		52	502	34		1272	188	66		122	1012	72	34	TO: 24 1/2	3: 7 1/6		
1	61.0.09	Правоведение	За РeФ	108	14	6		8	90	4								За РeФ	108	14	6		8	90	4	3				4
2	61.0.17	Менеджмент и маркетинг	За К	108	14	6		8	90	4								За К	108	14	6		8	90	4	3				4
3	61.0.29	Растениеводство	Эк КР	72	16	4		12	47	9								Эк КР	72	16	4		12	47	9	2				34
4	61.0.32	Интегрированная защита растений																Эк К	108	16	6		10	88	4					4
5	61.0.33	Корнепроизводство и луговодство																Эк К	144	20	8		12	115	9					4
6	61.0.34	Плодоводство																Эк К	108	16	6		10	83	9					4
7	61.B.01	Органическое земледелие	За К	72	12	4		8	56	4								За К	108	16	6		10	88	4					4
8	61.B.05	Системы земледелия																За К	108	16	6		10	88	4	3				4
9	61.B.06	Овощеводство защищенного грунта	За К	72	12	4		8	56	4								Эк К	108	16	6		10	83	9	3				4
10	61.B.07	Средства защиты растений	Эк КР	144	20	2		18	115	9								За К	72	12	4		8	56	4	2				4
11	61.B.11	Электронные дисциплины по физической культуре и спорту																За К	108	16	6		10	88	4					4
12	61.B.ДВ.02.01	Эксплуатация машинно-тракторного парка	За К	72	12	4		8	56	4								За К	48	4	4		40	4						1234
13	61.B.ДВ.02.02	Машины и механизмы в агрономии	За К	72	12	4		8	56	4								За К	72	12	4		8	56	4	2				4
14	61.B.ДВ.03.01	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства																За К	108	16	6		10	88	4	3				4
15	61.B.ДВ.03.02	Подтверждение соответствия продукции растениеводства																За К	108	16	6		10	88	4	3				4
ПРАКТИКИ			(План)		180			180					324			324			504			504		14	9 1/3					
62.0.02.01(П)			Технологическая практика		За О	180			180									За О	180			180		5	3 1/3	345				
62.0.02.02(П)			Научно-исследовательская работа										За О	324			324			За О	324			324		9	6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(5) ЗаО КР(2) К(4) РeФ										Эк(2) За(4) ЗаО К(5)																	
КАНИКУЛЫ																												8 4/6		

№	Индекс	Наименование	Сессия 9									Сессия А									Итого за курс									Каф.	Курсы			
			Академических часов					Дней	Академических часов					Дней	Академических часов					з.е.	Недель													
Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)			1332					25		540						25		1872							52									
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1188							540								1728							48									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																		57																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																		176																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1224	176	64	10	102	984	64									1224	176	64	10	102	984	64	34	TO: 17 5/6 3: 3 2/3								
1	Б1.О.18	Цифровые технологии в АПК	За К	108	14	4	10		90	4								За К	108	14	4	10		90	4	3			5					
2	Б1.О.36	Хранение и переработка продукции растениеводства	Эк К	144	20	8		12	115	9								Эк К	144	20	8	12	115	9	4			5						
3	Б1.О.37	Основы селекции и семеноводства	Эк К	108	20	8		12	79	9								Эк К	108	20	8	12	79	9	3			5						
4	Б1.О.39	Экономика и организация предприятий АПК	Эк К	180	26	10		16	145	9								Эк К	180	26	10	16	145	9	5			5						
5	Б1.В.08	Основы программирования урожаев	За К	72	12	4		8	56	4								За К	72	12	4	8	56	4	2			5						
6	Б1.В.09	Адаптивное растениеводство	За К	108	16	6		10	88	4								За К	108	16	6	10	88	4	3			5						
7	Б1.В.10	Основы агробизнеса	За К	108	14	4		10	90	4								За К	108	14	4	10	90	4	3			5						
8	Б1.В.ДВ.01.01	Декоративное садоводство	За К	108	14	4		10	90	4								За К	108	14	4	10	90	4	3			5						
9	Б1.В.ДВ.01.02	Садоводство	За К	108	14	4		10	90	4								За К	108	14	4	10	90	4	3			5						
10	Б1.В.ДВ.04.01	Технические культуры	Эк К	144	20	8		12	115	9								Эк К	144	20	8	12	115	9	4			5						
11	Б1.В.ДВ.04.02	Эфирнонастичные культуры	Эк К	144	20	8		12	115	9								Эк К	144	20	8	12	115	9	4			5						
12	ФТД-01	Ягодоводство Сибири	За	72	10	4		6	58	4								За	72	10	4	6	58	4	2			5						
13	ФТД-02	Дикорастущее сырье	За	72	10	4		6	58	4								За	72	10	4	6	58	4	2			5						
ПРАКТИКИ (план)				108				108				216				216						324				324		9	6					
62.0.02.01(П)			Технологическая практика									За О	216				216						За О	216			216		6	4	345			
62.В.02.01(П)			Технологическая практика	За	108			108										За	108			108		108		3	2	5						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (план)												324	8	8		316						324	8	8		316		9	6					
63.01(Г)			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена									Эк	108	8	8		100						Эк	108	8	8		100		3		5		
63.02(Д)			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы									Оч	216				216						Эк Оч	216			216		6	4		5		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(8) К(9)									ЗаО									Эк(4) За(8) ЗаО К(9)													
КАНИКУЛЫ																													7 3/6					

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5					
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.												
				Мин.	Макс.	Факт										
Итого (с факультативами)				229	249	248	48	52	48	48	52					
Итого по ОП (без факультативов)				225	242	240	48	48	48	48	48					
Дисциплины (модули)	79%	21%	31.5%	183	186	184	42	36	42	34	30					
Обязательная часть					146	146	42	36	35	18	15					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					38	38			7	16	15					
Практика	81%	19%	0%	36	47	47	6	12	6	14	9					
Обязательная часть					38	38	6	6	6	14	6					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9	9		6			3					
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9					
Факультативные дисциплины				4	7	8		4			4					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				45	42.5	45.8	43.8	40.2	57						
	в период гос. экзаменов									54						
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				200.4	234	210	198	184	176						
	необязательная				4	4	4	4	4	4						
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				978	238	194	202	188	156						
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.				16	4	4	4	4	4						
	Блок Б2															
	Блок Б3				8					8						
	Блок ФТД				40		20			20						
	Итого по всем блокам				1026	238	214	202	188	184						
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)				6	5	5	4	4	4						
	ЗАЧЕТ (За)				8	8	10	9	6							
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)				2	1		2	1							
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1	2	2								
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)				11	9	10	9	9	9						
	РЕФЕРАТ (Реф)				1	1	1	1	1							
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				36.39%											
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					76.7%											
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					14.07%											