

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

Директор по образовательной деятельности

Луков Е.В.

19. 09. 2025 г.

Кафедра: Высшая инженерная школа агробиотехнологий
Институт: Высшая инженерная школа агробиотехнологий

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 699 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления


Игнатьева М.А./

И.о. директора


Голохваст К.С./

Руководитель программы

-	-	-	-	Формы прон.-атт.				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Компетенции
				Экспер- тное	Экспер- тное	По плану	Конт. раб.		СР	Конт- роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз. мен	Зачет	Зачет с оц.	KР	Экспер- тное	Экспер- тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт- роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1. Дисциплины (модули)				184	6952	6952	2848	3456	648	27	21	26	22	22	21	23	22				
Обязательная часть				146	5256	5256	2170	2492	594	27	21	26	22	11	14	9	16				
+	Б1.0.01	Философия		4			3	108	108	42	66				3				УК-5; ОПК-1		
+	Б1.0.02	История России	1				4	144	144	116	1	27	4						УК-5; ОПК-1		
+	Б1.0.03	Иностранный язык	3	2			6	216	216	84	105	27		3	3				УК-4		
+	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	5				3	108	108	54	54					3			УК-8; ОПК-3		
+	Б1.0.05	Основы Российской государственности		1			2	72	72	54	18		2						УК-5		
+	Б1.0.06	Физическая культура и спорт	1				2	72	72	28	44		2						УК-7		
+	Б1.0.07	Экономическая теория	4				3	108	108	42	66				3				УК-9; ОПК-6		
+	Б1.0.08	Психология	3				3	108	108	42	66			3				УК-6; УК-10			
+	Б1.0.09	Правоведение	6				3	108	108	42	66					3			УК-10; ОПК-2		
+	Б1.0.10	Химия	12	2			9	324	324	126	144	54	4	5					ОПК-1		
+	Б1.0.10.01	Химия неорганическая и аналитическая	1				4	144	144	56	61	27	4						ОПК-1		
+	Б1.0.10.02	Химия органическая	2				3	108	108	42	39	27		3					ОПК-1		
+	Б1.0.10.03	Химия физическая и коллоидная	2				2	72	72	28	44			2					ОПК-1		
+	Б1.0.11	Математика и математическая статистика	1				3	108	108	42	39	27	3						ОПК-1		
+	Б1.0.12	Физика	1				3	108	108	42	39	27	3						ОПК-1		
+	Б1.0.13	Информатика		1			3	108	108	42	66		3						УК-1; ОПК-7		
+	Б1.0.14	Ботаника	2				4	144	144	56	61	27		4					ОПК-1; ОПК-5		
+	Б1.0.15	Микробиология	4				3	108	108	42	39	27			3				ОПК-5		
+	Б1.0.16	Сельскохозяйственная экология	4				3	108	108	42	39	27			3				УК-8; ОПК-1		
+	Б1.0.17	Менеджмент и маркетинг	8				3	108	108	42	66						3		УК-3; УК-6; ОПК-5		
+	Б1.0.18	Цифровые технологии в АПК	8				3	108	108	42	66						3		УК-1; ОПК-7		
+	Б1.0.19	Основы проектной деятельности	1				3	108	108	42	66		3						УК-1		
+	Б1.0.20	Основы животноводства		4			2	72	72	28	44					2			ОПК-1		
+	Б1.0.21	Физиология и биохимия растений	3				4	144	144	56	61	27		4					ОПК-5		
+	Б1.0.22	Почвоведение с основами географии почв	3				3	5	180	180	72	81	27		5				ОПК-5; ПК-3		
+	Б1.0.23	Механизация растениеводства	12				6	216	216	84	132		3	3					ОПК-4; ПК-5		
+	Б1.0.23.01	Тракторы и автомобили	1				3	108	108	42	66		3						ОПК-4; ПК-5		
+	Б1.0.23.02	Сельскохозяйственные машины	2				3	108	108	42	66			3					ОПК-4; ПК-5		
+	Б1.0.24	Геодезия с основами землеустройства	2				3	108	108	42	66			3					ОПК-2		
+	Б1.0.25	Фитопатология и энтомология	6				5	180	180	72	81	27				5			ОПК-5; ПК-8		
+	Б1.0.26	Агрометеорология	3				3	108	108	42	66			3					ОПК-5; ПК-3		
+	Б1.0.27	Методика опытного дела	2				3	108	108	42	66		3						ОПК-5; ПК-1		
+	Б1.0.28	Земледелие	3				3	5	180	180	72	81	27		5				УК-2; ОПК-4; ПК-7		
+	Б1.0.29	Растениеводство	6	5			6	5	180	180	64	89	27				2	3		УК-2; ОПК-4; ПК-8; ПК-9	
+	Б1.0.30	Общая генетика	3				3	108	108	42	66			3					ОПК-1		
+	Б1.0.31	Агрономия	5				5	5	180	180	64	89	27			2	3		УК-2; ОПК-4; ПК-6		
+	Б1.0.32	Интегрированная защита растений	8				3	108	108	42	66								ОПК-3; ПК-8		
+	Б1.0.33	Корнепроизводство и луговодство	7				4	144	144	56	61	27							ОПК-4; ПК-10		
+	Б1.0.34	Плодоводство	8				3	108	108	42	39	27							ОПК-4; ПК-4		
+	Б1.0.35	Овощеводство	5				3	108	108	56	25	27			3				ОПК-4; ПК-4; ПК-9		
+	Б1.0.36	Хранение и переработка продукции растениеводства	8				4	144	144	56	61	27							ОПК-4; ПК-9		
+	Б1.0.37	Основы селекции и семеноводства	6				3	108	108	56	25	27				3			ОПК-2; ПК-4		
+	Б1.0.38	Основы биотехнологии	4				3	108	108	42	66			3					ОПК-1; ОПК-4		
+	Б1.0.39	Экономика и организация предприятий АПК	7				5	180	180	72	81	27					5		УК-9; ОПК-6		
+	Б1.0.40	Мелиорация	4				3	108	108	46	35	27			3				ОПК-4; ПК-3; ПК-10		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				38	1696	1696	678	964	54					11	7	14	6				
+	Б1.В.01	Органическое земледелие		5			2	72	72	28	44				2				ПК-7		
+	Б1.В.02	Статистический анализ в агрономии		5			2	72	72	28	44				2				ОПК-5; ПК-1		
+	Б1.В.03	Семеноведение		5			2	72	72	28	44				2				ПК-2; ПК-4		

План Учебный план бакалавриата '35.03.04-17-1-Агрономия-набор 23 г.р.х', 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		Компетенции
			Экз. мен	Зачет	Зачет с оц.		Экспер. тное	Экспер. тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
+	Б1.В.04	Бухгалтерский учет и финансы в АПК		5			2	72	72	28	44					2			УК-9; ОПК-6
+	Б1.В.05	Системы земледелия		6			3	108	108	42	66					3			УК-2; ОПК-4; ПК-7
+	Б1.В.06	Овощеводство защищенного грунта		6			2	72	72	28	44					2			ОПК-4; ПК-4
+	Б1.В.07	Средства защиты растений	7			7	5	180	180	72	81	27					5		УК-8; ОПК-3; ПК-8
+	Б1.В.08	Основы программирования урожаев		7			2	72	72	28	44					2			ПК-1; ПК-6
+	Б1.В.09	Адаптивное растениеводство		8			3	108	108	42	66					3			ОПК-4; ПК-3
+	Б1.В.10	Основы агробизнеса		8			3	108	108	42	66					3			УК-9; ОПК-6
+	Б1.В.11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	234567				328	328	144	184									УК-7
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		5			3	108	108	42	66					3			ПК-4
+	Б1.В.ДВ.01.01	Декоративное садоводство		5			3	108	108	42	66					3			ПК-4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Садоводство		5			3	108	108	42	66					3			ПК-4
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		6			2	72	72	28	44					2			ПК-5
+	Б1.В.ДВ.02.01	Эксплуатация машинно-тракторного парка		6			2	72	72	28	44					2			ПК-5
-	Б1.В.ДВ.02.02	Машины и механизмы в агрономии		6			2	72	72	28	44					2			ПК-5
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		7			3	108	108	42	66					3			ПК-2
+	Б1.В.ДВ.03.01	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства		7			3	108	108	42	66					3			ПК-2
-	Б1.В.ДВ.03.02	Подтверждение соответствия продукции растениеводства		7			3	108	108	42	66					3			ПК-2
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	7				4	144	144	56	61	27					4		ПК-8; ПК-9
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технические культуры		7			4	144	144	56	61	27					4		ПК-8; ПК-9
-	Б1.В.ДВ.04.02	Эфирномасличные культуры		7			4	144	144	56	61	27					4		ПК-8; ПК-9
Блок 2.Практика				47	1692	1692		1692			12		12	3	14	6			
Обязательная часть				38	1368	1368		1368			6		12	14	6				
+	Б2.О.01	Учебная практика			24		12	432	432		432		6	6					УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			24		12	432	432		432		6	6					УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5
+	Б2.О.02	Производственная практика		4	667		26	936	936		936				6	14	6		УК-3; 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
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика		4	67		17	612	612		612				6	5	6		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
+	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа			6		9	324	324		324				9				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						
+	Б2.В.01	Учебная практика		2			6	216	216		216		6						ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-9; ПК-10
+	Б2.В.01.01(У)	Технологическая практика		2			6	216	216		216		6						ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-9; ПК-10
+	Б2.В.02	Производственная практика		5			3	108	108		108				3				УК-3; УК-8; ПК-9
+	Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика		5			3	108	108		108				3				УК-3; УК-8; ПК-9
Блок 3.Государственная итоговая аттестация				9	324	324	8	316								9			
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		8			3	108	108	8	100						3		УК-4; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		8			6	216	216		216						6		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				11	396	396	168	228			4		2	3	2				
+	ФТД.01	Ягодоводство Сибири		5			2	72	72	28	44				2				ПК-8
+	ФТД.02	Дикорастущее сырье		7			2	72	72	28	44				2				ПК-3
+	ФТД.03	Основы военной подготовки		6			3	108	108	56	52				3				УК-8
+	ФТД.04	Молекулярные основы инженерии жизни		3			2	72	72	28	44				2				ОПК-4; ПК-4
+	ФТД.05	Современные тенденции развития агробиотехнологий		3			2	72	72	28	44				2				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 нетерпимое 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, посевных 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
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
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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.0.01	Философия	УК-5; ОПК-1
Б1.0.02	История России	УК-5; ОПК-1
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-3
Б1.0.05	Основы российской государственности	УК-5
Б1.0.06	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.07	Экономическая теория	УК-9; ОПК-6
Б1.0.08	Психология	УК-6; УК-10
Б1.0.09	Правоведение	УК-10; ОПК-2
Б1.0.10	Химия	ОПК-1
Б1.0.10.01	Химия неорганическая и аналитическая	ОПК-1
Б1.0.10.02	Химия органическая	ОПК-1
Б1.0.10.03	Химия физическая и коллоидная	ОПК-1
Б1.0.11	Математика и математическая статистика	ОПК-1
Б1.0.12	Физика	ОПК-1
Б1.0.13	Информатика	УК-1; ОПК-7
Б1.0.14	Ботаника	ОПК-1; ОПК-5
Б1.0.15	Микробиология	ОПК-5
Б1.0.16	Сельскохозяйственная экология	УК-8; ОПК-1
Б1.0.17	Менеджмент и маркетинг	УК-3; УК-6; ОПК-6
Б1.0.18	Цифровые технологии в АПК	УК-1; ОПК-7
Б1.0.19	Основы проектной деятельности	УК-1
Б1.0.20	Основы животноводства	ОПК-1
Б1.0.21	Физиология и биохимия растений	ОПК-5
Б1.0.22	Почвоведение с основами географии почв	ОПК-5; ПК-3
Б1.0.23	Механизация растениеводства	ОПК-4; ПК-5
Б1.0.23.01	Тракторы и автомобили	ОПК-4; ПК-5
Б1.0.23.02	Сельскохозяйственные машины	ОПК-4; ПК-5
Б1.0.24	Геодезия с основами землеустройства	ОПК-2
Б1.0.25	Фитопатология и энтомология	ОПК-4; ПК-8
Б1.0.26	Агрометеорология	ОПК-5; ПК-3
Б1.0.27	Методика опытного дела	ОПК-5; ПК-1
Б1.0.28	Земледелие	УК-2; ОПК-4; ПК-7
Б1.0.29	Растениеводство	УК-2; ОПК-4; ПК-8; ПК-9
Б1.0.30	Общая генетика	ОПК-1
Б1.0.31	Агрохимия	УК-2; ОПК-4; ПК-6
Б1.0.32	Интегрированная защита растений	ОПК-3; ПК-8
Б1.0.33	Кормопроизводство и луговодство	ОПК-4; ПК-10
Б1.0.34	Плодоводство	ОПК-4; ПК-4
Б1.0.35	Овощеводство	ОПК-4; ПК-4; ПК-9
Б1.0.36	Хранение и переработка продукции растениеводства	ОПК-4; ПК-9
Б1.0.37	Основы селекции и семеноводства	ОПК-2; ПК-4
Б1.0.38	Основы биотехнологии	ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.39	Экономика и организация предприятий АПК	УК-9; ОПК-6
Б1.0.40	Мелиорация	ОПК-4; ПК-3; ПК-10
Б1.8	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
Б1.8.01	Органическое земледелие	ПК-7
Б1.8.02	Статистический анализ в агрономии	ОПК-5; ПК-1
Б1.8.03	Семеноведение	ПК-2; ПК-4
Б1.8.04	Бухгалтерский учет и финансы в АПК	УК-9; ОПК-6
Б1.8.05	Системы земледелия	УК-2; ОПК-4; ПК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
61.8.06	Овощеводство защищенного грунта	ОПК-4; ПК-4
61.8.07	Средства защиты растений	УК-8; ОПК-3; ПК-8
61.8.08	Основы программирования урожаев	ПК-1; ПК-6
61.8.09	Адаптивное растениеводство	ОПК-4; ПК-3
61.8.10	Основы агробизнеса	УК-9; ОПК-6
61.8.11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
61.8.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-4
61.8.ДВ.01.01	Декоративное садоводство	ПК-4
61.8.ДВ.01.02	Садоводство	ПК-4
61.8.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-5
61.8.ДВ.02.01	Эксплуатация машино-тракторного парка	ПК-5
61.8.ДВ.02.02	Машины и механизмы в агрономии	ПК-5
61.8.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-2
61.8.ДВ.03.01	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	ПК-2
61.8.ДВ.03.02	Подтверждение соответствия продукции растениеводства	ПК-2
61.8.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-8; ПК-9
61.8.ДВ.04.01	Технические культуры	ПК-8; ПК-9
61.8.ДВ.04.02	Эфирномасличные культуры	ПК-8; ПК-9
62	Практика	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
62.0	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
62.0.01	Учебная практика	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5
62.0.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5
62.0.02	Производственная практика	УК-3; 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
62.0.02.01(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
62.0.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
62.8	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-8; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-9; ПК-10
62.8.01	Учебная практика	ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-9; ПК-10
62.8.01(У)	Технологическая практика	ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-9; ПК-10
62.8.02	Производственная практика	УК-3; УК-8; ПК-9
62.8.02.01(П)	Технологическая практика	УК-3; УК-8; ПК-9
63	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
63.01(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
63.02(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	УК-8; ОПК-4; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-10
ФТД.01	Ягодоводство Сибири	ПК-8
ФТД.02	Дикорастущее сырье	ПК-3
ФТД.03	Основы военной подготовки	УК-8
ФТД.04	Молекулярные основы инженерии жизни	ОПК-4; ПК-4
ФТД.05	Современные тенденции развития агробиотехнологий	ПК-4; ПК-8; ПК-10

№	Индекс	Наименование	Семестр 1							Семестр 2							Итого за курс							Каф.	Семестр						
			Академических часов							Академических часов							Академических часов														
Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Недель		
		ИТОГО (с факультативами)	972					27	17 5/6		1246						33	23 2/6		2218							60				
		ИТОГО по ОП (без факультативов)	972					27		1246							33		2218							60	41 1/6				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)	54,6							53,1									53,9												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	54							54									54												
		Ауд. нагр. (ОП - электр. курсы по физ.к.)	29,4							20,6									25												
		Конт. раб. (ОП - электр. курсы по физ.к.)	29,4							20,6									25												
		Ауд. нагр. (электр. курсы по физ.к.)								1,9									1												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			972	464	168	106	190	400	108	27	TO: 15 5/6 3: 2	814	320	100	118	102	440	54	21	TO: 14 1/3 3: 1	1786	784	268	224	292	840	162	48	TO: 30 1/6 3: 3		
1	61.0.02	История России	Эк	144	116	40		76	1	27	4									Эк	144	116	40		76	1	27	4			
2	61.0.03	Иностранный язык										За К	108	42	2	40		66		3	За К	108	42	2	40		66		3		
3	61.0.05	Основы российской государственности	За О Реф	72	54	18		36	18		2									За О Реф	72	54	18		36	18		2			
4	61.0.06	Физическая культура и спорт	За	72	28	8	20		44		2									За	72	28	8	20		44		2			
5	61.0.10	Химия	Эк К	144	56	22	34		61	27	4		За К	180	70	26	44		83	27	5	Эк(2) За K(3)	324	126	48	78		144	54	9	
6	61.0.10.01	Химия неорганическая и аналитическая	Эк К	144	56	22	34		61	27	4		Эк К	108	42	16	26		39	27	3	Эк К	144	56	22	34		61	27	4	
7	61.0.10.02	Химия органическая										За К	72	28	10	18		44		2	Эк К	108	42	16	26		39	27	3		
8	61.0.10.03	Химия физическая и коллоидная																	За К	72	28	10	18		44		2				
9	61.0.11	Математика и математическая статистика	Эк К	108	42	16		26	39	27	3									Эк К	108	42	16		26	39	27	3			
10	61.0.12	Физика	Эк К	108	42	16	26		39	27	3								Эк К	108	42	16	26		39	27	3				
11	61.0.13	Информатика	За К	108	42	16	26		66		3								За К	108	42	16	26		66		3				
12	61.0.14	Ботаника																	За К	144	56	22	34		61	27	4				
13	61.0.19	Основы проектной деятельности	За К	108	42	16		26	66		3								За К	108	42	16		26	66		3				
14	61.0.23	Механизация растениеводства	За К	108	42	16		26	66		3								За(2) К(2)	216	84	32		52	132		6				
15	61.0.23.01	Тракторы и автомобили	За К	108	42	16		26	66		3								За К	108	42	16		26	66		3				
16	61.0.23.02	Сельскохозяйственные машины										За К	108	42	16		26	66		3	За К	108	42	16		26	66		3		
17	61.0.24	Геодезия с основами землеустройства										За К	108	42	16		26	66		3	За К	108	42	16		26	66		3		
18	61.0.27	Методика опытного дела										За К	108	42	16		26	66		3	За К	108	42	16		26	66		3		
19	61.0.11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту										За	58	26	2		24	32			За	58	26	2		24	32		234567		
ПРАКТИКИ			(План)								432						432									432	12	8			
62.0.01.01(У)			Ознакомительная практика								За С	216					216	6	4	За О	216								216	6	4
62.0.01.01(У)			Технологическая практика								За	216					216	6	4	За	216								216	6	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)								Эк(4) За(4) За О К(б) Реф						Эк(2) За(6) За О К(7)									Эк(5) За(10) За О(2) К(13) Реф					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																															
КАНИКУЛЫ											5/6						7,5/6											8,4/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3									Семестр 4									Итого за курс									Каф.	Семестр											
			Академических часов									Академических часов									Академических часов																					
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Недель	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.													
ИТОГО (с факультативами)			1138							30	17 2/6	1282							34	25 1/6	2420								64	42 3/6												
ИТОГО по ОП (без факультативов)			994							26		1282							34		2276								60													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)							67.2			49.1							58.2																						
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)							54			54							22.1																						
			Ауд. нагр. (ОП - электр. курсы по физ.к.)							24			20.1							22.1																						
			Конт. раб. (ОП - электр. курсы по физ.к.)							24			20.1							1.7																						
			Ауд. нагр. (электр. курсы по физ.к.)							1.6																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1138	448	148	120	180	582	108	30			TO: 15 1/3 3: 2			TO: 15 2/3 3: 1 1/2			TO: 15 2/3 3: 1 1/2			1988	788	272	164	352	1011	189	52	TO: 31 3: 3 1/2												
1	61.0.01	Философия																				За Ред	108	42	16		26	66	3		За Ред	108	42	16		26	66	3				
2	61.0.03	Иностранный язык											Эк К	108	42	42		39	27	3													4									
3	61.0.07	Экономическая теория																				За К	108	42	16		26	66	3												23	
4	61.0.08	Психология											За Ред	108	42	16		26	66	3													4									
5	61.0.15	Микробиология																				Эк К	108	42	16		26	39	3												3	
6	61.0.16	Сельскохозяйственная экология																				Эк К	108	42	16		26	39	3												4	
7	61.0.20	Основы животноводства																				За К	72	28	10		18	44	2												4	
8	61.0.21	Физиология и биохимия растений											Эк К	144	56	22	34		61	27	4												3									
9	61.0.22	Почвоведение с основами географии почв											Эк КР	180	72	28	44		81	27	5												3									
10	61.0.26	Агрометеорология											За К	108	42	16		26	66	3														3								
11	61.0.28	Зоология																				Эк КР	180	72	28		44	81	27												3	
12	61.0.30	Общая генетика											За К	108	42	16		26	66	3														3								
13	61.0.31	Агрономия																				К	72	30	12	18		42	2												3	
14	61.0.38	Основы биотехнологии																				За К	108	42	16		26	66	3												4	
15	61.0.40	Мелиорация																				Эк К	108	46	20		26	35	27												4	
16	61.0.11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту											За	58	26	2		24	32															45								
17	ФТД.04	Молекулярные основы инженерии жизни																				За	72	28	10		18	44	2												4	
18	ФТД.05	Современные тенденции развития агробиотехнологий																				За	72	28	10		18	44	2												3	
ПРАКТИКИ			(План)																			432				432				432												
																					За О	216			216	6	4		216	6	4	24										
																					За	216			216				216	6	4	467										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5) КР(2) К(4) Ред																			Эк(3) За(5) За О К(7) Ред				Эк(7) За(10) За О КР(2) К(11) Ред(2)																
КАНИКУЛЫ																						2/6		7		7 2/6																

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Академических часов										Академических часов										Академических часов											
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Недель	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Недель	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Недель					
		ИТОГО (с факультативами)	1030							27	17 2/6	1416							38	24 1/6	2446									65	41 3/6			
		ИТОГО по ОП (без факультативов)	958							25		1308							35		2266									60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед.)		ОП, факультативы (в период ТО)	60.6									62.4									61.5													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	54									54									54													
		Ауд. нагр. (ОП - электр. курсы по физ.к.)	22.9									22.7									22.8													
		Конт. раб. (ОП - электр. курсы по физ.к.)	22.9									22.7									22.8													
		Ауд. нагр. (электр. курсы по физ.к.)	1.7									1.7									1.7													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			922	380	136	20	224	488	54	24	ТО: 14 1/3 Э: 1		912	380	140	26	214	451	81	24	ТО: 13 1/3 Э: 1 1/2		1834	760	276	46	438	939	135	48	ТО: 27 2/3 Э: 2 1/2			
1	61.0.04	безопасность жизнедеятельности	За К	108	54	20		34	54		3		За Ред	108	42	16		26	66		3		За К	108	54	20		34	54		3		5	
2	61.0.09	Правоведение											Эк К	180	72	28		44	81	27	5		За Ред	108	42	16		26	66		3		6	
3	61.0.25	Фитопатология и энтомология											Эк КР	108	34	14		20	47	27	3		Эк К	180	72	28		44	81	27	5		6	
4	61.0.29	Растениеводство	За	72	30	12		18	42		2										Эк КР	180	64	26		38	89	27	5		56			
5	61.0.31	Агрономия	Эк КР	108	34	14	20		47	27	3										Эк КР	108	34	14	20		47	27	3		45			
6	61.0.35	Овощеводство	Эк К	108	56	22		34	25	27	3										Эк К	108	56	22		34	25	27	3		5			
7	61.0.37	Основы селекции и семеноводства																		Эк К	108	56	22		34	25	27	3		6				
8	61.8.01	Органическое земледелие	За К	72	28	10		18	44		2										За К	72	28	10		18	44		2		5			
9	61.8.02	Статистический анализ в агрономии	За К	72	28	10		18	44		2										За К	72	28	10		18	44		2		5			
10	61.8.03	Семеноведение	За К	72	28	10		18	44		2										За К	72	28	10		18	44		2		5			
11	61.8.04	Бухгалтерский учет и финансы в АПК	За К	72	28	10		18	44		2										За К	72	28	10		18	44		2		5			
12	61.8.05	Системы земледелия																		За К	108	42	16		26	66		3		6				
13	61.8.06	Овощеводство защищенного грунта																		За К	72	28	10		18	44		2		5				
14	61.8.11	Экспективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	58	24	2		22	34											За К	72	28	10		18	44		2		6				
15	61.8.ДВ.01.01	Лекционное садоводство	За К	108	42	16		26	66		3									За(2)	106	46	4		42	60				234567				
16	61.8.ДВ.01.02	Садоводство	За К	108	42	16		26	66		3									За К	108	42	16		26	66		3		5				
17	61.8.ДВ.02.01	Эксплуатация машино-тракторного парка																		За К	72	28	10		18	44		2		6				
18	61.8.ДВ.02.02	Машины и механизмы в агрономии																		За К	72	28	10		18	44		2		6				
19	ФТД.01	Ягодоводство Сибири	За	72	28	10		18	44		2									За	72	28	10		18	44		2		5				
20	ФТД.03	Основы военной подготовки																		За	108	56	22	26	8	52		3		6				
ПРАКТИКИ (План)				108				108		3	2			504			504	14	9 1/3		612			612	17	11 1/3								
62.0.02.01(П)	Технологическая практика														За О	180		180	5	3 1/3		За О	180		180	5	3 1/3		467					
62.0.02.02(П)	Научно-исследовательская работа														За О	324		324	9	6		За О	324		324	9	6		6					
62.0.02.01(П)	Технологическая практика		За	108				108		3	2									За	108			108	3	2				5				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ															Эк(2) За(9) КР К(7)					Эк(3) За(5) За(2) КР К(5) Ред						Эк(5) За(14) За(2) КР(2) К(12) Ред								
КАНИКУЛЫ																																		
				</td																														

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ