

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

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия
Направленность (профиль) Агрономия

Кафедра: Высшая инженерная школа агrobiотехнологий
Факультет: Высшая инженерная школа агrobiотехнологий

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 699 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления

И.о. директора

Руководитель программы

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

Луков Е.В.

19.09.2025 г.



Игнатьева М.А./
Голохваст К.С./
Голохваст К.С./

План Учебный план бакалавриата 'z35.03.04-17-Агрономия-4;10-набор 21 г..plx', код направления 35.03.04, год начала подготовки 2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Экспертное	Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Компетенции							
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР		Экспертное	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	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.		З.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.				
Блок 1.Дисциплины (модули)													186	7024	7024	938	5714	372	42			36		42		36		30		
Обязательная часть													148	5328	5328	718	4320	290	42			36		35		15		20		
+	Б1.О.01	Философия		2				3	108	108	16	88	4				3		эф											УК-5; ОПК-1
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1					3	108	108	12	87	9	3	эф															УК-5; ОПК-1
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1				6	216	216	22	181	13	3		эк	3	эк												УК-4
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3				3	108	108	14	90	4					3	эк											УК-8; ОПК-3
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	72	72	6	62	4	2	з															УК-7
+	Б1.О.06	Экономическая теория		3				3	108	108	12	92	4					3		эк										УК-9; ОПК-6
+	Б1.О.07	Культура речи и делового общения		1				3	108	108	12	92	4	3	эф															УК-3; УК-4
+	Б1.О.08	Психология		3				3	108	108	12	92	4					3	эф											УК-6; УК-10
+	Б1.О.09	Правоведение		4				3	108	108	14	90	4								3	эф								УК-10;ОПК-2
+	Б1.О.10	Химия	11	1				9	324	324	44	258	22	9	эк	эк														ОПК-1
+	Б1.О.10.01	Химия неорганическая и аналитическая	1					4	144	144	18	117	9	4	эк															ОПК-1
+	Б1.О.10.02	Химия органическая	1					3	108	108	16	83	9	3		эк														ОПК-1
+	Б1.О.10.03	Химия физическая и коллоидная		1				2	72	72	10	58	4	2		эк														ОПК-1
+	Б1.О.11	Математика и математическая статистика	1					3	108	108	16	83	9	3		эк														ОПК-1
+	Б1.О.12	Физика	1					3	108	108	14	85	9	3	эк															ОПК-1
+	Б1.О.13	Информатика		1				3	108	108	14	90	4	3	эк															УК-1; ОПК-7
+	Б1.О.14	Ботаника	1					4	144	144	20	115	9	4		эк														ОПК-1; ОПК-5
+	Б1.О.15	Микробиология	2					3	108	108	16	83	9				3	эк												ОПК-5
+	Б1.О.16	Сельскохозяйственная экология	2					3	108	108	16	83	9				3		эк											УК-8; ОПК-1
+	Б1.О.17	Менеджмент и маркетинг		4				3	108	108	14	90	4							3	эк									УК-3; УК-6; ОПК-6
+	Б1.О.18	Цифровые технологии в АПК		5				3	108	108	14	90	4													3	эк			УК-1; ОПК-7
+	Б1.О.19	Введение в профессиональную деятельность		1				3	108	108	14	90	4	3	эк															ОПК-1; ОПК-5
+	Б1.О.20	Основы животноводства		2				2	72	72	10	58	4				2	эк												ОПК-1
+	Б1.О.21	Физиология и биохимия растений	2					4	144	144	22	113	9				4	эк												ОПК-5
+	Б1.О.22	Почвоведение с основами географии почв	2				2	5	180	180	28	143	9				5		эр											ОПК-5; ПК-3
+	Б1.О.23	Механизация растениеводства		12				6	216	216	32	176	8	3		эк	3	эк												ОПК-4; ПК-5
+	Б1.О.23.01	Тракторы и автомобили		1				3	108	108	16	88	4	3		эк														ОПК-4; ПК-5
+	Б1.О.23.02	Сельскохозяйственные машины		2				3	108	108	16	88	4				3	эк												ОПК-4; ПК-5
+	Б1.О.24	Геодезия с основами землеустройства		1				3	108	108	14	90	4	3	эк															ОПК-2
+	Б1.О.25	Фитопатология и энтомология	3					5	180	180	26	145	9						5	эк										ОПК-4; ПК-8
+	Б1.О.26	Агрометеорология		2				3	108	108	16	88	4				3	эк												ОПК-5; ПК-3
+	Б1.О.27	Методика опытного дела		2				3	108	108	16	88	4				3		эк											ОПК-5; ПК-1
+	Б1.О.28	Земледелие	3				3	5	180	180	24	147	9				1			4	эр									УК-2; ОПК-4; ПК-7
+	Б1.О.29	Растениеводство	4	3			4	5	180	180	26	141	13						2		эк	3	эр							УК-2; ОПК-4; ПК-8; ПК-9
+	Б1.О.30	Общая генетика		2				3	108	108	16	88	4				3		эк											ОПК-1
+	Б1.О.31	Агрохимия	3				3	5	180	180	24	147	9						5	к	эр									УК-2; ОПК-4; ПК-6
+	Б1.О.32	Интегрированная защита растений		4				3	108	108	16	88	4							3		эк								ОПК-3; ПК-8
+	Б1.О.33	Корнопроизводство и луговодство	5					4	144	144	20	115	9													4	эк			ОПК-4; ПК-10
+	Б1.О.34	Плодоводство	4					3	108	108	16	83	9							3		эк								ОПК-4; ПК-4
+	Б1.О.35	Овощеводство	3					4	144	144	20	115	9						4		эк									ОПК-4; ПК-4; ПК-9
+	Б1.О.36	Хранение и переработка продукции растениеводства	5					4	144	144	20	115	9													4	эк			ОПК-4; ПК-9
+	Б1.О.37	Основы селекции и семеноводства	5					4	144	144	20	115	9													4	эк			ОПК-2; ПК-4
+	Б1.О.38	Основы биотехнологии		3				3	108	108	12	92	4						3	эк										ОПК-1; ОПК-4
+	Б1.О.39	Экономика и организация предприятий АПК	5					5	180	180	26	145	9													5	эк			УК-9; ОПК-6
+	Б1.О.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			21			10		
+	Б1.В.01	Органическое земледелие		4				2	72	72	12	56	4						2	эк										ПК-7
+	Б1.В.02	Статистический анализ в агрономии		3				2	72	72	10	58	4					2		эк										ОПК-5; ПК-1
+	Б1.В.03	Семеноводение		3				2	72	72	10	58	4					2		эк										ПК-2; ПК-4
+	Б1.В.04	Бухгалтерский учет и финансы в АПК		3				2	72	72	12	56	4					2		эк										УК-9; ОПК-6
+	Б1.В.05	Системы земледелия		4				3	108	108	16	88	4																	УК-2; ОПК-4; ПК-7
+	Б1.В.06	Овощеводство защищенного грунта		4				2	72	72	12	56	4							2	эк									ОПК-4; ПК-4
+	Б1.В.07	Средства защиты растений	4				4	5	180	180	28	143	9					1			4	эр								УК-8; ОПК-3; ПК-8

План Учебный план бакалавриата 'z35.03.04-17-Агрономия-4,10-набор 21 г..plx', код направления 35.03.04, год начала подготовки 2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Компетенции
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР		Экспертное	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Зимняя	Летняя	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Зимняя	Летняя	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Зимняя	Летняя	Формы контр.	
+	Б1.8.08	Основы программирования урожая		4				2	72	72	12	56	4									2		эк				ПК-1; ПК-6
+	Б1.8.09	Адаптивное растениеводство		4				3	108	108	16	88	4									3		эк				ОПК-4; ПК-3
+	Б1.8.10	Основы агробизнеса		5				3	108	108	14	90	4												3	эк		УК-9; ОПК-6
+	Б1.8.11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234					328	328	16	296	16			з			з					з				УК-7
+	Б1.8.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		5				3	108	108	14	90	4												3	эк		ПК-4
+	Б1.8.ДВ.01.01	Декоративное садоводство		5				3	108	108	14	90	4												3	эк		ПК-4
-	Б1.8.ДВ.01.02	Садоводство		5				3	108	108	14	90	4												3	эк		ПК-4
+	Б1.8.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4				2	72	72	12	56	4									2		эк				ПК-5
+	Б1.8.ДВ.02.01	Эксплуатация машинно-тракторного парка		4				2	72	72	12	56	4									2		эк				ПК-5
-	Б1.8.ДВ.02.02	Машины и механизмы в агрономии		4				2	72	72	12	56	4									2		эк				ПК-5
+	Б1.8.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		4				3	108	108	16	88	4									3			эк			ПК-2
+	Б1.8.ДВ.03.01	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства		4				3	108	108	16	88	4									3			эк			ПК-2
-	Б1.8.ДВ.03.02	Подтверждение соответствия продукции растениеводства		4				3	108	108	16	88	4									3			эк			ПК-2
+	Б1.8.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	5					4	144	144	20	115	9												4	эк		ПК-8; ПК-9
+	Б1.8.ДВ.04.01	Частное растениеводство	5					4	144	144	20	115	9												4	эк		ПК-8; ПК-9
-	Б1.8.ДВ.04.02	Эфирноароматические культуры	5					4	144	144	20	115	9												4	эк		ПК-8; ПК-9
Блок 2. Практика								45	1620	1620		1620		6			12			6			12		9			
Обязательная часть								36	1296	1296		1296		6			6			6			12		6			
+	Б2.0.01	Учебная практика			12			12	432	432		432		6		о	6		о									УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5
+	Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика			12			12	432	432		432		6		о	6		о									УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5
+	Б2.0.02	Производственная практика		3	445			24	864	864		864							6		з	12	о	о	6		о	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
+	Б2.0.02.01(П)	Технологическая практика		3	45			15	540	540		540							6		з	3	о		6		о	УК-3; УК-8; 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
+	Б2.0.02.02(П)	Научно-исследовательская работа			4			9	324	324		324										9		о				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			
+	Б2.8.01	Учебная практика		2				6	216	216		216					6		з									УК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-9; ПК-10
+	Б2.8.01.01(У)	Технологическая практика		2				6	216	216		216					6		з									ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-9; ПК-10
+	Б2.8.02	Производственная практика		5				3	108	108		108													3	з		УК-3; УК-8; ПК-9
+	Б2.8.02.01(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													9			
+	Б3.01(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
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5					6	216	216		216													6		з	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								4	144	144	20	124													4			
+	ФТД.01	Ягодничество Сибири		5				2	72	72	10	62													2	з		ПК-8
+	ФТД.02	Дикорастущее сырье		5				2	72	72	10	62													2	з		ПК-3

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 проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	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; 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; ПК-1; 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 (история России, всеобщая история)	УК-5; ОПК-1
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-3
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.06	Экономическая теория	УК-9; ОПК-6
Б1.0.07	Культура речи и делового общения	УК-3; УК-4
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	Введение в профессиональную деятельность	ОПК-1; ОПК-5
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 луговое хозяйство	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
Б1.В.06	Овощеводство защищенного грунта	ОПК-4; ПК-4
Б1.В.07	Средства защиты растений	УК-8; ОПК-3; ПК-8
Б1.В.08	Основы программирования урожаев	ПК-1; ПК-6
Б1.В.09	Адаптивное растениеводство	ОПК-4; ПК-3
Б1.В.10	Основы агробизнеса	УК-9; ОПК-6
Б1.В.11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Декоративное садоводство	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Садоводство	ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Эксплуатация машинно-тракторного парка	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Машины и механизмы в агрономии	ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Подтверждение соответствия продукции растениеводства	ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.04.01	Частное растениеводство	ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.04.02	Эфирномасличные культуры	ПК-8; ПК-9
Б2	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
Б2.О	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
Б2.О.01	Учебная практика	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5
Б2.О.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
Б2.О.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
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-8; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-9; ПК-10
Б2.В.01	Учебная практика	УК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-9; ПК-10
Б2.В.01.01(У)	Технологическая практика	ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-9; ПК-10
Б2.В.02	Производственная практика	УК-3; УК-8; ПК-9
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	УК-3; УК-8; ПК-9
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
Б3.01(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
Б3.02(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	ПК-3; ПК-8
ФТД.01	Ягодководство Сибири	ПК-8
ФТД.02	Дикорастущее сырье	ПК-3

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя							
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Кон. роль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				864							20		922							20		1786							48	41				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864									922									1786							48					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																						42.5												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						194												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	104	46	30	28	713	47			706	94	34	40	20	569	43			1570	198	80	70	48	1282	90	42	ТО: 31 Э: 6				
1	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	Эк Реф	108	12	8			4	87	9										Эк Реф	108	12	8		4	87	9	3		3	1		
2	Б1.О.03	Иностранный язык										За К	108	12	2	10		92	4		За К	108	12	2	10		92	4	3		1	12		
3	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	За	72	6	6				62	4									За	72	6	6			62	4	2		2	1			
4	Б1.О.07	Культура речи и делового общения	За Реф	108	12	4			8	92	4									За Реф	108	12	4		8	92	4	3		3	1			
5	Б1.О.10	Химия	Эк К	144	18	6	12			117	9		Эк За К(2)	180	26	10	16		141	13	Эк(2) За К(3)	324	44	16	28		258	22	9			1		
6	Б1.О.10.01	Химия неорганическая и аналитическая	Эк К	144	18	6	12			117	9									Эк К	144	18	6	12		117	9	4			1			
7	Б1.О.10.02	Химия органическая										Эк К	108	16	6	10		83	9	Эк К	108	16	6	10		83	9	3			1			
8	Б1.О.10.03	Химия физическая и коллоидная										За К	72	10	4	6		58	4	За К	72	10	4	6		58	4	2			1			
9	Б1.О.11	Математика и математическая статистика										Эк К	108	16	6		10	83	9	Эк К	108	16	6		10	83	9	3			1			
10	Б1.О.12	Физика	Эк К	108	14	6	8			85	9									Эк К	108	14	6	8		85	9	3			1			
11	Б1.О.13	Информатика	За К	108	14	4	10			90	4									За К	108	14	4	10		90	4	3			1			
12	Б1.О.14	Ботаника										Эк К	144	20	6	14		115	9	Эк К	144	20	6	14		115	9	4			1			
13	Б1.О.19	Введение в профессиональную деятельность	За К	108	14	6			8	90	4									За К	108	14	6		8	90	4	3			1			
14	Б1.О.23	Механизация растениеводства										За К	108	16	6		10	88	4	За К	108	16	6		10	88	4	3			12			
15	Б1.О.23.01	Тракторы и автомобили										За К	108	16	6		10	88	4	За К	108	16	6		10	88	4	3			1			
16	Б1.О.24	Геодезия с основами землеустройства	За К	108	14	6			8	90	4									За К	108	14	6		8	90	4	3			1			
17	Б1.В.11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту										За	58	4	4			50	4	За	58	4	4			50	4		2	1234				
ПРАКТИКИ			(План)										216					216			216					216		6	4					
Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика												ЗаО	216					216		ЗаО	216					216		6	4			12		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(5) К(5) Реф(2)								Эк(3) За(4) ЗаО К(6)								Эк(6) За(9) ЗаО К(11) Реф(2)														
КАНИКУЛЫ																												8 5/6						

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс													Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя						
				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)				900							20		944							20		1844							48	42							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900									944									1844							48								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																						41,6															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						190															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				684	96	36	34	26	549	39			728	98	42	18	38	596	34			1412	194	78	52	64	1145	73	36	ТО: 28 Э: 6							
1	Б1.О.01	Философия										За Реф	108	16	8		8	88	4		За Реф	108	16	8		8	88	4	3		3	2					
2	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк К	108	10		10		89	9											Эк К	108	10		10		89	9	3		1	12					
3	Б1.О.15	Микробиология	Эк К	108	16	6	10		83	9											Эк К	108	16	6	10		83	9	3			2					
4	Б1.О.16	Сельскохозяйственная экология									Эк К	108	16	6		10	83	9			Эк К	108	16	6		10	83	9	3			2					
5	Б1.О.20	Основы животноводства	За К	72	10	4		6	58	4											За К	72	10	4		6	58	4	2			2					
6	Б1.О.21	Физиология и биохимия растений	Эк К	144	22	8	14		113	9											Эк К	144	22	8	14		113	9	4			2					
7	Б1.О.22	Почвоведение с основами географии почв		36	6	6			30		Эк КР	144	22	4	18		113	9			Эк КР	180	28	10	18		143	9	5			2					
8	Б1.О.23	Механизация растениеводства	За К	108	16	6		10	88	4											За К	108	16	6		10	88	4	3			12					
9	Б1.О.23.02	Сельскохозяйственные машины	За К	108	16	6		10	88	4											За К	108	16	6		10	88	4	3			2					
10	Б1.О.26	Агрометеорология	За К	108	16	6		10	88	4											За К	108	16	6		10	88	4	3			2					
11	Б1.О.27	Методика опытного дела									За К	108	16	6		10	88	4			За К	108	16	6		10	88	4	3			2					
12	Б1.О.28	Земледелие										36	8	8			28					36	8	8			28		1			23					
13	Б1.О.30	Общая генетика									За К	108	16	6		10	88	4			За К	108	16	6		10	88	4	3			2					
14	Б1.В.11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту									За	116	4	4			108	4			За	116	4	4			108	4		2	1234						
ПРАКТИКИ			(План)	216					216			216					216				432					432		12	8								
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика									ЗаО	216					216				ЗаО	216					216		6	4		12					
	Б2.В.01.01(У)	Технологическая практика	За	216					216												За	216					216		6	4		2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(4) К(6)								Эк(2) За(4) ЗаО КР К(3) Реф								Эк(5) За(8) ЗаО КР К(9) Реф																	
КАНИКУЛЫ																												7 5/6									

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.в.	Неделя									
				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)				792							25		984					25		1776						48	41									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792								984							1776						48											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																			40.8																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																			192																	
дисциплины (модули)				684	100	30			70	546	38		660	96	38		58	531	33		1344	196	68		128	1077	71	36	ТО: 25 2/3 Э: 7 1/3							
1	Б1.О.09	Правоведение	За Реф	108	14	6			8	90	4									За Реф	108	14	6		8	90	4	3	2	4	4					
2	Б1.О.17	Менеджмент и маркетинг	За К	108	14	6			8	90	4									За К	108	14	6		8	90	4	3				4				
3	Б1.О.29	Растениеводство	Эк КР	108	16	4			12	83	9									Эк КР	108	16	4		12	83	9	3				34				
4	Б1.О.32	Интегрированная защита растений										За К	108	16	6		10	88	4		За К	108	16	6		10	88	4		3			4			
5	Б1.О.34	Плодоводство										Эк К	108	16	6		10	83	9		Эк К	108	16	6		10	83	9		3			4			
6	Б1.В.01	Органическое земледелие	За К	72	12	4			8	56	4									За К	72	12	4		8	56	4	2				4				
7	Б1.В.05	Системы земледелия										За К	108	16	6		10	88	4		За К	108	16	6		10	88	4		3			4			
8	Б1.В.06	Овощеводство защищенного грунта	За К	72	12	4			8	56	4									За К	72	12	4		8	56	4	2				4				
9	Б1.В.07	Средства защиты растений	Эк КР	144	20	2			18	115	9									Эк КР	144	20	2		18	115	9	4				34				
10	Б1.В.08	Основы программирования урожаев										За К	72	12	4		8	56	4		За К	72	12	4		8	56	4		2			4			
11	Б1.В.09	Адаптивное растениеводство										За К	108	16	6		10	88	4		За К	108	16	6		10	88	4		3			4			
12	Б1.В.11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту										За	48	4	4			40	4		За	48	4	4			40	4			2	1234				
13	Б1.В.ДВ.02.01	Эксплуатация машинно-тракторного парка	За К	72	12	4			8	56	4									За К	72	12	4		8	56	4	2			4					
14	Б1.В.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					
15	Б1.В.ДВ.03.01	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства										За К	108	16	6		10	88	4		За К	108	16	6		10	88	4	3			4				
16	Б1.В.ДВ.03.02	Подтверждение соответствия продукции растениеводства										За К	108	16	6		10	88	4		За К	108	16	6		10	88	4	3			4				
ПРАКТИКИ			(План)		108					108			324					324			432					432	12	8								
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	ЗаО	108						108										ЗаО	108					108		3	2			345				
	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа										ЗаО	324					324			ЗаО	324				324	9	6			4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(5) ЗаО КР(2) К(4) Реф										Эк За(6) ЗаО К(6)										Эк(3) За(11) ЗаО(2) КР(2) К(10) Реф													
КАНИКУЛЫ																																	8 5/6			

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.в.	Неделя								
				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	37 1/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1188								540									1728					48									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																					48.7														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																					168														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1224	168	62	10	96	999	57											1224	168	62	10	96	999	57	34	ТО: 21 1/2 Э: 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.33	Кормопроизводство и луговоеводство	Эк К	144	20	8		12	115	9										Эк К	144	20	8		12	115	9	4			5				
3	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				
4	Б1.О.37	Основы селекции и семеноводства	Эк К	144	20	8		12	115	9										Эк К	144	20	8		12	115	9	4			5				
5	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				
6	Б1.В.10	Основы агробизнеса	За К	108	14	4		10	90	4										За К	108	14	4		10	90	4	3			5				
7	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				
8	Б1.В.ДВ.01.02	Садоводство	За К	108	14	4		10	90	4										За К	108	14	4		10	90	4	3			5				
9	Б1.В.ДВ.04.01	Частное растениеводство	Эк К	144	20	8		12	115	9										Эк К	144	20	8		12	115	9	4			5				
10	Б1.В.ДВ.04.02	Эфирномасличные культуры	Эк К	144	20	8		12	115	9										Эк К	144	20	8		12	115	9	4			5				
11	ФТД.01	Ягодководство Сибири	За	72	10	4		6	62											За	72	10	4		6	62		2			5				
12	ФТД.02	Дикорастущее сырье	За	72	10	4		6	62											За	72	10	4		6	62		2			5				
ПРАКТИКИ			(План)	108					108			216					216			324					324		9	6							
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика									ЗаО	216					216		ЗаО	216					216		6	4			345				
	Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	За	108					108										За	108					108		3	2			5				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)									324	8	8			316			324	8	8			316		9	6							
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена									Эк	108	8	8			100		Эк	108	8	8			100		3				5				
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы									Эк	216					216		Эк	216					216		6	4			5				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(6) К(8)										ЗаО										Эк(5) За(6) ЗаО К(8)												
КАНИКУЛЫ																																	4		

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	244	244	48	48	48	48	52
Итого по ОП (без факультативов)				225	240	240	48	48	48	48	48
Дисциплины (модули)	80%	20%	31.5%	183	186	186	42	36	42	36	30
Обязательная часть				145	148	148	42	36	35	15	20
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				38	38	38			7	21	10
Практика	80%	20%	0%	36	45	45	6	12	6	12	9
Обязательная часть				27	36	36	6	6	6	12	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				9	9	9		6			3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Факультативные дисциплины				4	4	4					4
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					43.2	42.5	41.6	43.8	40.8	48.7
	в период гос. экзаменов										54
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					188.4	194	190	198	192	168
	необязательная					4	4	4	4	4	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					938	198	194	202	196	148
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					16	4	4	4	4	
	Блок Б2										
	Блок Б3					8					8
	Блок ФТД					20					20
	Итого по всем блокам					966	198	194	202	196	176
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	5	5	3	5
	ЗАЧЕТ (За)						9	8	10	11	4
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		2	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	2	2	
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						11	9	11	10	8
	РЕФЕРАТ (Реф)						2	1	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.1%					
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						76.7%					
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						13.35%					