

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 18.09.2015

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.04



УТВЕРЖДАЮ

Протектор по образовательной деятельности

Луков Е.В.

19. 09. 2015 г.

Кафедра: Высшая инженерная школа агробиотехнологий
Факультет: 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)

2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 699 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления

И.о. директора

Руководитель программы

 / Игнатьева М.А./

 / Голохваст К.С./

 / Голохваст К.С./

План Учебный план бакалавриата '35.03.04-17-Агрономия-набор 21, 22г.-plx', код направления 35.03.04, год начала подготовки 2022/2023

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		-
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	KР		Экспер тное	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование																			Компетенции	
			Блок 1.Дисциплины (модули)					186	7024	7024	2750	3626	648	27	21	26	22	21	24	23	22	
			Обязательная часть					148	5328	5328	2072	2662	594	27	21	26	22	12	15	9	16	
+	61.0.01	Философия			4			3	108	108	42	66					3				УК-5; ОПК-1	
+	61.0.02	История (история России, всеобщая история)	1					3	108	108	42	39	27	3							УК-5; ОПК-1	
+	61.0.03	Иностранный язык	3	2				6	216	216	84	105	27		3	3					УК-4	
+	61.0.04	Безопасность жизнедеятельности		5				3	108	108	42	66									УК-8; ОПК-3	
+	61.0.05	Физическая культура и спорт	1					2	72	72	28	44		2							УК-7	
+	61.0.06	Экономическая теория		4				3	108	108	42	66				3					УК-9; ОПК-6	
+	61.0.07	Культура речи и делового общения	1					3	108	108	42	66		3							УК-3; УК-4	
+	61.0.08	Психология	3					3	108	108	42	66			3						УК-6; УК-10	
+	61.0.09	Правоведение	6					3	108	108	42	66						3			УК-10; ОПК-2	
+	61.0.10	Химия	12	2				9	324	324	126	144	54	4	5						ОПК-1	
+	61.0.10.01	Химия неорганическая и аналитическая	1					4	144	144	56	61	27	4							ОПК-1	
+	61.0.10.02	Химия органическая	2					3	108	108	42	39	27		3						ОПК-1	
+	61.0.10.03	Химия физическая и коллоидная		2				2	72	72	28	44			2						ОПК-1	
+	61.0.11	Математика и математическая статистика	1					3	108	108	42	39	27	3							ОПК-1	
+	61.0.12	Физика	1					3	108	108	42	39	27	3							ОПК-1	
+	61.0.13	Информатика		1				3	108	108	42	66		3							УК-1; ОПК-7	
+	61.0.14	Ботаника	2					4	144	144	56	61	27		4						ОПК-1; ОПК-5	
+	61.0.15	Микробиология	4					3	108	108	42	39	27								ОПК-5	
+	61.0.16	Сельскохозяйственная экология	4					3	108	108	42	39	27								УК-8; ОПК-1	
+	61.0.17	Менеджмент и маркетинг		8				3	108	108	42	66									3	УК-3; УК-6; ОПК-6
+	61.0.18	Цифровые технологии в АПК		8				3	108	108	42	66									3	УК-1; ОПК-7
+	61.0.19	Введение в профессиональную деятельность		1				3	108	108	42	66		3								ОПК-1; ОПК-5
+	61.0.20	Основы животноводства		4				2	72	72	28	44					2					ОПК-1
+	61.0.21	Физиология и биохимия растений	3					4	144	144	56	61	27		4							ОПК-5
+	61.0.22	Почвоведение с основами географии почв	3				3	5	180	180	72	81	27		5							ОПК-5; ПК-3
+	61.0.23	Механизация растениеводства	12					6	216	216	84	132		3	3							ОПК-4; ПК-5
+	61.0.23.01	Тракторы и автомобили	1					3	108	108	42	66		3								ОПК-4; ПК-5
+	61.0.23.02	Сельскохозяйственные машины	2					3	108	108	42	66			3							ОПК-4; ПК-5
+	61.0.24	Геодезия с основами землеустройства	2					3	108	108	42	66			3							ОПК-2
+	61.0.25	Фитопатология и энтомология	6					5	180	180	72	81	27					5				ОПК-4; ПК-8
+	61.0.26	Агрометеорология		3				3	108	108	42	66			3							ОПК-5; ПК-3
+	61.0.27	Методика опытного дела		2				3	108	108	42	66			3							ОПК-5; ПК-1
+	61.0.28	Земледелие	3					3	5	180	180	72	81	27		5						УК-2; ОПК-4; ПК-7
+	61.0.29	Растениеводство	6	5		6	5	180	180	64	89	27					2	3				УК-2; ОПК-4; ПК-8; ПК-9
+	61.0.30	Общая генетика		3				3	108	108	42	66			3							ОПК-1
+	61.0.31	Агрономия	5				5	5	180	180	64	89	27			2	3					УК-2; ОПК-4; ПК-6
+	61.0.32	Интегрированная защита растений		8				3	108	108	42	66					3					ОПК-3; ПК-8
+	61.0.33	Кормопроизводство и луговодство	7					4	144	144	56	61	27					4				ОПК-4; ПК-10
+	61.0.34	Плодоводство	8					3	108	108	42	39	27					3				ОПК-4; ПК-4
+	61.0.35	Овощеводство	5					4	144	144	56	61	27				4				ОПК-4; ПК-4; ПК-9	
+	61.0.36	Хранение и переработка продукции растениеводства	8					4	144	144	56	61	27					4				ОПК-4; ПК-9
+	61.0.37	Основы селекции и семеноводства	6					4	144	144	56	61	27				4				ОПК-2; ПК-4	
+	61.0.38	Основы биотехнологии		4				3	108	108	42	66				3					ОПК-1; ОПК-4	
+	61.0.39	Экономика и организация предприятий АПК	7					5	180	180	72	81	27					5				УК-9; ОПК-6
+	61.0.40	Мелиорация	4					3	108	108	46	35	27			3						ОПК-4; ПК-3; ПК-10

План Учебный план бакалавриата '35.03.04-17-Агрономия-набор 21, 22г..plx', код направления 35.03.04, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз. мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Формы пром. 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.		
+	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	
+	Б1.В.04	Бухгалтерский учет и финансы в АПК		6			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		7			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	Электронные 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)		8			3	108	108	42	66					3						ПК-2	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства		8			3	108	108	42	66					3						ПК-2	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Подтверждение соответствия продукции растениеводства		8			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							45	1620	1620	1620	1620	12	12	3	12	6							
Обязательная часть							36	1296	1296	1296	1296	6	12	12	12	6							
+	Б2.О.01	Учебная практика			24		12	432	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	432	6	6									УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5	
+	Б2.О.02	Производственная практика		4	667		24	864	864	864	864	6	12	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; ПК-9; ПК-10	
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика		4	67		15	540	540	540	540	6	3	6								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; ПК-9; ПК-10	
+	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа			6		9	324	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	324	6	3										
+	Б2.В.01	Учебная практика			2		6	216	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	216	6										ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-9; ПК-10	
+	Б2.В.02	Производственная практика		5			3	108	108	108	108	3										УК-3; УК-8; ПК-9	
+	Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика		5			3	108	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-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							4	144	144	56	88					2	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	

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 участвовать 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 севаоборотов, 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-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 (история России, всеобщая история)	УК-5; ОПК-1
61.0.03	Иностранный язык	УК-4
61.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-3
61.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7
61.0.06	Экономическая теория	УК-9; ОПК-6
61.0.07	Культура речи и делового общения	УК-3; УК-4
61.0.08	Психология	УК-6; УК-10
61.0.09	Правоведение	УК-10; ОПК-2
61.0.10	Химия	ОПК-1
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 коллоидная	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	Введение в профессиональную деятельность	ОПК-1; ОПК-5
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	ОПК-4; ПК-5
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
61.8	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
61.8.01	Органическое земледелие	ПК-7
61.8.02	Статистический анализ в агрономии	ОПК-5; ПК-1
61.8.03	Семеноведение	ПК-2; ПК-4
61.8.04	Бухгалтерский учет и финансы в АПК	УК-9; ОПК-6
61.8.05	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 машино-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-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; ПК-9; ПК-10
52.0.01	Учебная практика	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5
52.0.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5
52.0.02	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; ПК-9; ПК-10
52.0.02.01(П)	Технологическая практика	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; ПК-9; ПК-10
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-3; УК-8; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-9; ПК-10
52.8.01	Учебная практика	ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-9; ПК-10
52.8.01.01(У)	Технологическая практика	ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-9; ПК-10
52.8.02	Производственная практика	УК-3; УК-8; ПК-9
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	ПК-3; ПК-8
ФТД.01	Ягодоводство Сибири	ПК-8
ФТД.02	Дикорастущее сырье	ПК-3

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ