

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Ижевская государственная сельскохозяйственная академия"

План одобрен Методическим советом

Протокол № 3 от 31.03.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной и
воспитательной деятельности

"31" марта 2022 г.

С. Л. Воробьева

35.03.03

Направление:

Направленность (профиль):

35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение

Экспертиза и оценка качества сельскохозяйственных объектов и продукции

Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г
Темы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 702 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления учебно-методической
работы и качества образовательной
деятельности

Декан агрономического факультета

О.В. Котляков

А.В. Дмитриев

Документ подписан в электронном виде
Информация о владельце:
ФИО: Воробьева Светлана Владимировна
Должность: Проректор по учебной и воспитательной работе
Дата подписания: 22.10.2022 10:20:40
Уникальный программный ключ:
6b2e9458b7ce3aacc90357ca20899c008388ae7917ebf563220e373d5b1b6fc1

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b35.03.03-Очно_1.plx', код направления 35.03.03, профиль : Экспертиза и оценка качества сельскохозяйственных объектов и продукции, год начала

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)								195	195	7348	7348	3194	3194	3425	729		29	27	23	23	21	22	24	26		
Обязательная часть								162	162	6160	6160	2724	2724	2842	594		29	27	20	20	18	16	15	17		
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1					4	4	144	144	60	60	57	27		4							18	Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.02	Иностранный язык		12	3			6	6	216	216	116	116	100			2	2	2					9	Кафедра иностранных языков	
+	Б1.О.03	Философия			3			3	3	108	108	46	46	62					3					18	Кафедра социально-гуманитарных	
+	Б1.О.04	Экономическая теория	4					3	3	108	108	38	38	43	27				3					31	Кафедра экономики АПК	
+	Б1.О.05	Культура речи и делового общения		1				3	3	108	108	42	42	66		3								18	Кафедра социально-гуманитарных	
+	Б1.О.06	Психология		2				2	2	72	72	32	32	40				2						18	Кафедра социально-гуманитарных	
+	Б1.О.07	Правоведение	2					3	3	108	108	32	32	49	27			3						35	Кафедра менеджмента и права	
+	Б1.О.08	Информатика		1				3	3	108	108	42	42	66		3								32	Кафедра экономической кибернетики	
+	Б1.О.09	ХИМИЯ	1	234				11	11	396	396	160	160	209	27		3	3	2	3						
+	Б1.О.09.01	Химия неорганическая	1					3	3	108	108	44	44	37	27		3							2	Кафедра агрохимии, почвоведения и	
+	Б1.О.09.02	Химия аналитическая		2				3	3	108	108	44	44	64				3						2	Кафедра агрохимии, почвоведения и	
+	Б1.О.09.03	Химия физическая и коллоидная		3				2	2	72	72	30	30	42					2					2	Кафедра агрохимии, почвоведения и	
+	Б1.О.09.04	Химия органическая		4				3	3	108	108	42	42	66					3					2	Кафедра агрохимии, почвоведения и	
+	Б1.О.10	МАТЕМАТИКА И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА	1	2				5	5	180	180	74	74	79	27		3	2								
+	Б1.О.10.01	Математика	1					3	3	108	108	44	44	37	27		3							14	Кафедра математики и физики	
+	Б1.О.10.02	Математическая статистика		2				2	2	72	72	30	30	42				2						14	Кафедра математики и физики	
+	Б1.О.11	Физика		2				3	3	108	108	44	44	64				3						14	Кафедра математики и физики	
+	Б1.О.12	Ботаника	2	1				5	5	180	180	72	72	81	27		2	3						1	Кафедра плодовоовощеводства и	
+	Б1.О.13	Сельскохозяйственная экология			7	7		3	3	108	108	42	42	66								3		2	Кафедра агрохимии, почвоведения и	
+	Б1.О.14	МЕНЕДЖМЕНТ И МАРКЕТИНГ		33				4	4	144	144	60	60	84					4							
+	Б1.О.14.01	Менеджмент в растениеводстве		3				2	2	72	72	30	30	42					2					35	Кафедра менеджмента и права	
+	Б1.О.14.02	Маркетинг		3				2	2	72	72	30	30	42					2					34	Кафедра организации производства и	
+	Б1.О.15	Общая микробиология	2					3	3	108	108	44	44	37	27			3						2	Кафедра агрохимии, почвоведения и	
+	Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности		8				3	3	108	108	42	42	66									3	17	Кафедра пищевой инженерии	
+	Б1.О.17	Цифровые технологии в АПК		7				3	3	108	108	42	42	66								3		32	Кафедра экономической кибернетики	
+	Б1.О.18	Фитопатология и энтомология	4	3				4	4	144	144	62	62	55	27				2	2				1	Кафедра плодовоовощеводства и	
+	Б1.О.19	Физиология и биохимия растений	1					4	4	144	144	56	56	61	27		4							1	Кафедра плодовоовощеводства и	
+	Б1.О.20	Землеустройство с основами геодезии		4				3	3	108	108	40	40	68					3					4	Кафедра растениеводства,	
+	Б1.О.21	Введение в профессиональную деятельность		1				3	3	108	108	44	44	64		3								2	Кафедра агрохимии, почвоведения и химии	
+	Б1.О.22	Ландшафтоведение		3				3	3	108	108	44	44	64					3					2	Кафедра агрохимии, почвоведения и	
+	Б1.О.23	Геология с основами геоморфологии		2				3	3	108	108	42	42	66				3						2	Кафедра агрохимии, почвоведения и	
+	Б1.О.24	Общее почвоведение	3					4	4	144	144	54	54	63	27				4					2	Кафедра агрохимии, почвоведения и	
+	Б1.О.25	Агрометеорология		2				3	3	108	108	44	44	64				3						1	Кафедра плодовоовощеводства и	
+	Б1.О.26	География почв	4					3	3	108	108	44	44	37	27				3					2	Кафедра агрохимии, почвоведения и	
+	Б1.О.27	Агрохимия	5	4				7	7	252	252	104	104	121	27				3	4				2	Кафедра агрохимии, почвоведения и	
+	Б1.О.28	Картография почв	5					4	4	144	144	60	60	57	27					4				2	Кафедра агрохимии, почвоведения и	
+	Б1.О.29	Система удобрения	8			8		4	4	144	144	58	58	59	27								4	2	Кафедра агрохимии, почвоведения и	
+	Б1.О.30	Земледелие	5			5		4	4	144	144	58	58	59	27					4				4	Кафедра растениеводства,	
+	Б1.О.31	Механизация растениеводства			4			3	3	108	108	42	42	66					3					16	Кафедра тракторов, автомобилей и	
+	Б1.О.32	Растениеводство	6					4	4	144	144	58	58	59	27					4				4	Кафедра растениеводства,	
+	Б1.О.33	Методы агрохимических исследований	6					3	3	108	108	44	44	37	27					3				2	Кафедра агрохимии, почвоведения и	

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b35.03.03-Очно_1.plx', код направления 35.03.03, профиль : Экспертиза и оценка качества сельскохозяйственных объектов и продукции, год начала

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.О.34	Овощеводство и плодородство	5				3	3	108	108	42	42	39	27						3				1	Кафедра плодородия и плодородия	
+	Б1.О.35	Агрочувствование	6			6	4	4	144	144	58	58	59	27							4			2	Кафедра агрохимии, почвоведения и	
+	Б1.О.36	Мелиорация	8				4	4	144	144	58	58	59	27									4	Кафедра растениеводства,		
+	Б1.О.37	Защита растений	6				3	3	108	108	42	42	39	27							3			1	Кафедра плодородия и плодородия	
+	Б1.О.38	Экономика и организация производства АПК			7		4	4	144	144	56	56	88									4		31	Кафедра экономики АПК	
+	Б1.О.39	Часть, формируемая организацией	7	1578	8		16	16	576	576	238	238	311	27						3		5	6			
+	Б1.О.39.01	Фитосанитарный мониторинг		5			3	3	108	108	44	44	64								3			1	Кафедра плодородия и плодородия	
+	Б1.О.39.02	Стандартизация сельскохозяйственной продукции		8			3	3	108	108	42	42	66										3	4	Кафедра растениеводства, земледелия и селекции	
+	Б1.О.39.03	Кормопроизводство		7			2	2	72	72	42	42	30									2		4	Кафедра растениеводства,	
+	Б1.О.39.04	Системы земледелия			8		3	3	108	108	42	42	66										3	4	Кафедра растениеводства,	
+	Б1.О.39.05	Семеноводство	7				3	3	108	108	40	40	41	27								3		4	Кафедра растениеводства,	
+	Б1.О.39.06	Латинский язык		1			2	2	72	72	28	28	44			2								9	Кафедра иностранных языков	
+	Б1.О.40	Физическая культура и спорт		6			2	2	72	72	60	60	12								2			6	Кафедра физической культуры	
+	Б1.О.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12345					328	328	328	328												6	Кафедра физической культуры	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							33	33	1188	1188	470	470	583	135						3	3	3	6	9	9	
+	Б1.В.01	Профессиональный модуль по профилю "Экспертиза и оценка качества сельскохозяйственных объектов и продукции"	788	677			18	18	648	648	258	258	309	81								3	9	6		
+	Б1.В.01.01	Оценка и мониторинг почвенного плодородия	7	6			6	6	216	216	82	82	107	27								3	3		2	Кафедра агрохимии, почвоведения и химии
+	Б1.В.01.02	Стандартизация удобрений	8	7			6	6	216	216	88	88	101	27									3	3	2	Кафедра агрохимии, почвоведения и химии
+	Б1.В.01.03	Экспертиза сельскохозяйственной продукции	8	7			6	6	216	216	88	88	101	27									3	3	2	Кафедра агрохимии, почвоведения и химии
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	6				3	3	108	108	44	44	37	27								3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инструментальные методы анализа в агроэкологии	6				3	3	108	108	44	44	37	27									3		2	Кафедра агрохимии, почвоведения и химии
-	Б1.В.ДВ.01.02	Инструментальные методы анализа сельскохозяйственной продукции	6				3	3	108	108	44	44	37	27									3		2	Кафедра агрохимии, почвоведения и химии
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	4				3	3	108	108	42	42	66								3					
-	Б1.В.ДВ.02.01	Методы агроэкологических исследований	4				3	3	108	108	42	42	66									3			2	Кафедра агрохимии, почвоведения и химии
+	Б1.В.ДВ.02.02	Методы полевых исследований	4				3	3	108	108	42	42	66									3			2	Кафедра агрохимии, почвоведения и химии
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	8				3	3	108	108	42	42	66											3		
-	Б1.В.ДВ.03.01	Агрландшафтное проектирование		8			3	3	108	108	42	42	66											3	2	Кафедра агрохимии, почвоведения и химии
+	Б1.В.ДВ.03.02	Рекультивация нарушенных земель		8			3	3	108	108	42	42	66											3	2	Кафедра агрохимии, почвоведения и химии
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	3				3	3	108	108	42	42	39	27							3					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Микробиологический контроль объектов окружающей среды	3				3	3	108	108	42	42	39	27											2	Кафедра агрохимии, почвоведения и химии
-	Б1.В.ДВ.04.02	Почвенная микробиология	3				3	3	108	108	42	42	39	27								3			2	Кафедра агрохимии, почвоведения и химии
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	5				3	3	108	108	42	42	66								3					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Анализ достоверности результатов агрономических исследований			5		3	3	108	108	42	42	66									3			1	Кафедра плодородия и плодородия и защиты растений
-	Б1.В.ДВ.05.02	Современные технологии оценки экспериментов			5		3	3	108	108	42	42	66									3			1	Кафедра плодородия и плодородия и защиты растений

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b35.03.03-Очно_1.plx', код направления 35.03.03, профиль : Экспертиза и оценка качества сельскохозяйственных объектов и продукции, год начала

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование																									
Блок 2.Практика							36	36	1296	1296	72	1260	36					3		15		18					
Обязательная часть							30	30	1080	1080		1080									12		18				
+	Б2.О.01(У)	Технологическая практика.		4			12	12	432	432		432								12							
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			6		18	18	648	648		648									18			2	Кафедра агрохимии, почвоведения и		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6	216	216	72	180	36					3		3							
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			2		3	3	108	108	72	72	36					3						2	Кафедра агрохимии, почвоведения и		
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа			4		3	3	108	108		108								3				2	Кафедра агрохимии, почвоведения и		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	20	20	304											9			
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	108	108			108											3			
+	Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче государственного экзамена					2	2	72	72			72											2			
+	Б3.01.02(Г)	Сдача государственного экзамена	8				1	1	36	36			36										1	37	Председатели ГЭК и члены ГЭК		
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8				6	6	216	216	20	20	196										6	37	Председатели ГЭК и члены ГЭК (приглашенные)		
ФТД.Факультативы							10	10	360	360	110	110	250					2				2		6			
+	ФТД.В.01	Курс социально-профессиональной адаптации		1			2	2	72	72	24	24	48				2							21	Кафедра энергетики и электротехнологии		
+	ФТД.В.02	Социология и политология		6			2	2	72	72	26	26	46							2				18	Кафедра социально-гуманитарных		
+	ФТД.В.03	Приусадебное садоводство и овощеводство		8			3	3	108	108	30	30	78										3	1	Кафедра плодовоовощеводства и		
+	ФТД.В.04	Цветоводство		8			3	3	108	108	30	30	78										3				

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	
Считать в плане	Индекс	Наименование														
Блок 1.Дисциплины (модули)									195	195		7348	7348	3194	3425	729
Обязательная часть									162	162		6160	6160	2724	2842	594
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1					4	4	36	144	144	60	57	27	
+	Б1.О.02	Иностранный язык		12	3			6	6	36	216	216	116	100		
+	Б1.О.03	Философия			3			3	3	36	108	108	46	62		
+	Б1.О.04	Экономическая теория	4					3	3	36	108	108	38	43	27	
+	Б1.О.05	Культура речи и делового общения		1				3	3	36	108	108	42	66		
+	Б1.О.06	Психология		2				2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.О.07	Правоведение	2					3	3	36	108	108	32	49	27	
+	Б1.О.08	Информатика		1				3	3	36	108	108	42	66		
+	Б1.О.09	ХИМИЯ	1	234				11	11		396	396	160	209	27	
+	Б1.О.09.01	Химия неорганическая	1					3	3	36	108	108	44	37	27	
+	Б1.О.09.02	Химия аналитическая		2				3	3	36	108	108	44	64		
+	Б1.О.09.03	Химия физическая и коллоидная		3				2	2	36	72	72	30	42		
+	Б1.О.09.04	Химия органическая		4				3	3	36	108	108	42	66		
+	Б1.О.10	МАТЕМАТИКА И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА	1	2				5	5		180	180	74	79	27	
+	Б1.О.10.01	Математика	1					3	3	36	108	108	44	37	27	
+	Б1.О.10.02	Математическая статистика		2				2	2	36	72	72	30	42		
+	Б1.О.11	Физика		2				3	3	36	108	108	44	64		
+	Б1.О.12	Ботаника	2	1				5	5	36	180	180	72	81	27	
+	Б1.О.13	Сельскохозяйственная экология			7	7		3	3	36	108	108	42	66		
+	Б1.О.14	МЕНЕДЖМЕНТ И МАРКЕТИНГ		33				4	4		144	144	60	84		
+	Б1.О.14.01	Менеджмент в растениеводстве		3				2	2	36	72	72	30	42		
+	Б1.О.14.02	Маркетинг		3				2	2	36	72	72	30	42		
+	Б1.О.15	Общая микробиология	2					3	3	36	108	108	44	37	27	
+	Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности		8				3	3	36	108	108	42	66		
+	Б1.О.17	Цифровые технологии в АПК		7				3	3	36	108	108	42	66		
+	Б1.О.18	Фитопатология и энтомология	4	3				4	4	36	144	144	62	55	27	
+	Б1.О.19	Физиология и биохимия растений	1					4	4	36	144	144	56	61	27	
+	Б1.О.20	Землеустройство с основами геодезии		4				3	3	36	108	108	40	68		
+	Б1.О.21	Введение в профессиональную деятельность		1				3	3	36	108	108	44	64		
+	Б1.О.22	Ландшафтоведение		3				3	3	36	108	108	44	64		
+	Б1.О.23	Геология с основами геоморфологии		2				3	3	36	108	108	42	66		
+	Б1.О.24	Общее почвоведение	3					4	4	36	144	144	54	63	27	
+	Б1.О.25	Агрометеорология		2				3	3	36	108	108	44	64		
+	Б1.О.26	География почв	4					3	3	36	108	108	44	37	27	
+	Б1.О.27	Агрохимия	5	4				7	7	36	252	252	104	121	27	
+	Б1.О.28	Картография почв	5					4	4	36	144	144	60	57	27	
+	Б1.О.29	Система удобрения	8			8		4	4	36	144	144	58	59	27	
+	Б1.О.30	Земледелие	5			5		4	4	36	144	144	58	59	27	
+	Б1.О.31	Механизация растениеводства			4			3	3	36	108	108	42	66		
+	Б1.О.32	Растениеводство	6					4	4	36	144	144	58	59	27	
+	Б1.О.33	Методы агрохимических исследований	6					3	3	36	108	108	44	37	27	

Курс 1																	Курс 2																		
Семестр 1								Семестр 2									Семестр 3								Семестр 4										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ПКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ПКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ПКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ПКР	СР	Конт роль
29	1104	164	116	228			488	108	27	1052	128	94	242			507	81	23	888	134	78	184			438	54	23	896	124	82	202			407	81
29	1104	164	116	228			488	108	27	1052	128	94	242			507	81	20	780	118	52	184			399	27	20	788	110	82	174			341	81
4	144	30		30			57	27																											
2	72			32			40		2	72			56			16		2	72			28			44										
																		3	108	20		26			62										
3	108	16		26			66																				3	108	14		24			43	27
									2	72	16		16			40																			
									3	108	16		16			49	27																		
3	108	16	26				66																												
3	108	16	28				37	27	3	108	20	24				64		2	72	12	18				42		3	108	14	28				66	
3	108	16	28				37	27																											
									3	108	20	24				64																			
																		2	72	12	18				42										
																											3	108	14	28				66	
3	108	16		28			37	27	2	72	12		18			42																			
3	108	16		28			37	27																											
									2	72	12		18			42																			
									3	108	16	28				64																			
2	72	28	28				16		3	108			16			65	27																		
																		4	144	32		28			84										
																		2	72	16		14			42										
																		2	72	16		14			42										
									3	108	16	28				37	27																		
																		2	72	12	20				40		2	72	10	20				15	27
4	144	22	34				61	27																			3	108	14		26			68	
3	108	16		28			64																												
																		3	108	16		28			64										
									3	108	16	14	12			66																			
																		4	144	26	14	14			63	27									
									3	108	16		28			64																			
																											3	108	16		28			37	27
																											3	108	28	34				46	
																											3	108	14		28			66	

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
18	Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	УК-1
9	Кафедра иностранных языков	УК-4
18	Кафедра социально-гуманитарных	УК-1; УК-5; УК-10
31	Кафедра экономики АПК	УК-2; УК-9
18	Кафедра социально-гуманитарных	УК-3; УК-4; УК-5
18	Кафедра социально-гуманитарных	УК-1; УК-3; УК-6
35	Кафедра менеджмента и права	УК-2; УК-10; ОПК-2
32	Кафедра экономической кибернетики	УК-1; ОПК-7
		УК-1; ОПК-1
2	Кафедра агрохимии, почвоведения и	УК-1; ОПК-1
2	Кафедра агрохимии, почвоведения и	УК-1; ОПК-1
2	Кафедра агрохимии, почвоведения и	УК-1; ОПК-1
2	Кафедра агрохимии, почвоведения и	УК-1; ОПК-1
		УК-1; ОПК-1; ПК-1
14	Кафедра математики и физики	УК-1; ОПК-1
14	Кафедра математики и физики	УК-1; ОПК-1; ПК-1
14	Кафедра математики и физики	УК-1; ОПК-1
1	Кафедра плодоовощеводства и	УК-1; ОПК-1
2	Кафедра агрохимии, почвоведения и	УК-8; ОПК-1; ОПК-3
		УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-6
35	Кафедра менеджмента и права	УК-2; УК-3; УК-6
34	Кафедра организации производства и	УК-2; ОПК-6
2	Кафедра агрохимии, почвоведения и	ОПК-1
17	Кафедра пищевой инженерии	УК-8; ОПК-3
32	Кафедра экономической кибернетики	УК-1; ОПК-4; ОПК-7
1	Кафедра плодоовощеводства и	УК-1; ОПК-4; ПК-1
1	Кафедра плодоовощеводства и	УК-1; ОПК-1
4	Кафедра растениеводства,	УК-2; ОПК-1; ПК-6; ПК-4
2	Кафедра агрохимии, почвоведения и химии	УК-4; ОПК-1
2	Кафедра агрохимии, почвоведения и	УК-2; ОПК-4; ПК-2
2	Кафедра агрохимии, почвоведения и	ОПК-1; ПК-2
2	Кафедра агрохимии, почвоведения и	ОПК-4; ПК-2
1	Кафедра плодоовощеводства и	УК-1; ОПК-4; ОПК-5
2	Кафедра агрохимии, почвоведения и	ОПК-1; ПК-2
2	Кафедра агрохимии, почвоведения и	УК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3
2	Кафедра агрохимии, почвоведения и	УК-2; ОПК-1; ПК-4; ПК-2
2	Кафедра агрохимии, почвоведения и	ОПК-1; ОПК-4; ПК-3; ПК-4
4	Кафедра растениеводства,	УК-2; ОПК-4; ПК-6
16	Кафедра тракторов, автомобилей и	УК-1; УК-2; ОПК-4
4	Кафедра растениеводства,	УК-1; УК-2; ОПК-4; ПК-6
2	Кафедра агрохимии, почвоведения и	ОПК-5; ПК-3; ПК-1

		Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б1.О.34	Овощеводство и плодородство	5				3	3	36	108	108	42	39	27
+	Б1.О.35	Агрочувствование	6			6	4	4	36	144	144	58	59	27
+	Б1.О.36	Мелиорация	8				4	4	36	144	144	58	59	27
+	Б1.О.37	Защита растений	6				3	3	36	108	108	42	39	27
+	Б1.О.38	Экономика и организация производства АПК			7		4	4	36	144	144	56	88	
+	Б1.О.39	Часть, формируемая организацией	7	1578	8		16	16		576	576	238	311	27
+	Б1.О.39.01	Фитосанитарный мониторинг		5			3	3	36	108	108	44	64	
+	Б1.О.39.02	Стандартизация сельскохозяйственной продукции		8			3	3	36	108	108	42	66	
+	Б1.О.39.03	Кормопроизводство		7			2	2	36	72	72	42	30	
+	Б1.О.39.04	Системы земледелия			8		3	3	36	108	108	42	66	
+	Б1.О.39.05	Семеноводство	7				3	3	36	108	108	40	41	27
+	Б1.О.39.06	Латинский язык		1			2	2	36	72	72	28	44	
+	Б1.О.40	Физическая культура и спорт		6			2	2	36	72	72	60	12	
+	Б1.О.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12345						328	328	328		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							33	33		1188	1188	470	583	135
+	Б1.В.01	Профессиональный модуль по профилю "Экспертиза и оценка качества сельскохозяйственных объектов и продукции"	788	677			18	18		648	648	258	309	81
+	Б1.В.01.01	Оценка и мониторинг почвенного плодородия	7	6			6	6	36	216	216	82	107	27
+	Б1.В.01.02	Стандартизация удобрений	8	7			6	6	36	216	216	88	101	27
+	Б1.В.01.03	Экспертиза сельскохозяйственной продукции	8	7			6	6	36	216	216	88	101	27
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	6				3	3		108	108	44	37	27
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инструментальные методы анализа в агроэкологии	6				3	3	36	108	108	44	37	27
-	Б1.В.ДВ.01.02	Инструментальные методы анализа сельскохозяйственной продукции	6				3	3	36	108	108	44	37	27
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4			3	3		108	108	42	66	
-	Б1.В.ДВ.02.01	Методы агроэкологических исследований		4			3	3	36	108	108	42	66	
+	Б1.В.ДВ.02.02	Методы полевых исследований		4			3	3	36	108	108	42	66	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		8			3	3		108	108	42	66	
-	Б1.В.ДВ.03.01	Агрландшафтное проектирование		8			3	3	36	108	108	42	66	
+	Б1.В.ДВ.03.02	Рекультивация нарушенных земель		8			3	3	36	108	108	42	66	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	3				3	3		108	108	42	39	27
+	Б1.В.ДВ.04.01	Микробиологический контроль объектов окружающей среды	3				3	3	36	108	108	42	39	27
-	Б1.В.ДВ.04.02	Почвенная микробиология	3				3	3	36	108	108	42	39	27
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)			5		3	3		108	108	42	66	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Анализ достоверности результатов агрономических исследований			5		3	3	36	108	108	42	66	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Современные технологии оценки экспериментов			5		3	3	36	108	108	42	66	

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
1	Кафедра плодовоощеводства и	ОПК-4; ПК-6
2	Кафедра агрохимии, почвоведения и	ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-2
4	Кафедра растениеводства,	УК-2; ОПК-4; ПК-5
1	Кафедра плодовоощеводства и	ОПК-3; ОПК-4; ПК-6
31	Кафедра экономики АПК	УК-2; УК-3; УК-9; ОПК-6
		УК-2; УК-4; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-7; ПК-6
1	Кафедра плодовоощеводства и	ОПК-4; ОПК-5; ПК-6
4	Кафедра растениеводства, земледелия и селекции	ОПК-2; ОПК-5
4	Кафедра растениеводства,	УК-2; ОПК-4; ПК-7; ПК-6
4	Кафедра растениеводства,	ОПК-4; ПК-6; ПК-4
4	Кафедра растениеводства,	ОПК-2; ОПК-4; ПК-7; ПК-6
9	Кафедра иностранных языков	УК-4
6	Кафедра физической культуры	УК-7
6	Кафедра физической культуры	УК-7
		УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-4
2	Кафедра агрохимии, почвоведения и химии	УК-1; ПК-2; ПК-1; ПК-4
2	Кафедра агрохимии, почвоведения и химии	УК-1; ПК-7; ПК-1
2	Кафедра агрохимии, почвоведения и химии	УК-1; ПК-7
		ПК-3; ПК-7
2	Кафедра агрохимии, почвоведения и химии	ПК-3; ПК-7
2	Кафедра агрохимии, почвоведения и химии	ПК-7; ПК-2
		УК-1; УК-2; ПК-2; ПК-1
2	Кафедра агрохимии, почвоведения и химии	УК-1; УК-2; ПК-2; ПК-1
2	Кафедра агрохимии, почвоведения и химии	УК-1; УК-2; ПК-2; ПК-1
		УК-8; ПК-4; ПК-6; ПК-3
2	Кафедра агрохимии, почвоведения и химии	УК-8; ПК-6; ПК-4; ПК-3
2	Кафедра агрохимии, почвоведения и химии	УК-8; ПК-4; ПК-6; ПК-3
		ПК-1; ПК-2; ПК-7
2	Кафедра агрохимии, почвоведения и химии	ПК-1; ПК-2; ПК-7
2	Кафедра агрохимии, почвоведения и химии	ПК-1; ПК-2; ПК-7
		УК-1; ПК-1
1	Кафедра плодовоощеводства и защиты растений	УК-1; ПК-1
1	Кафедра плодовоощеводства и защиты растений	УК-1; ПК-1

		Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	
Блок 2.Практика							36	36		1296	1296	72	36		
Обязательная часть							30	30		1080	1080				
+	Б2.О.01(У)	Технологическая практика.		4			12	12	36	432	432				
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			6		18	18	36	648	648				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6		216	216	72	36		
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			2		3	3	36	108	108	72	36		
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа			4		3	3	36	108	108				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	20	304		
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3		108	108		108		
+	Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче государственного экзамена					2	2	36	72	72		72		
+	Б3.01.02(Г)	Сдача государственного экзамена	8				1	1	36	36	36		36		
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8				6	6	36	216	216	20	196		
ФТД.Факультативы							10	10		360	360	110	250		
+	ФТД.В.01	Курс социально-профессиональной адаптации		1			2	2	36	72	72	24	48		
+	ФТД.В.02	Социология и политология		6			2	2	36	72	72	26	46		
+	ФТД.В.03	Приусадебное садоводство и овощеводство		8			3	3	36	108	108	30	78		
+	ФТД.В.04	Цветоводство		8			3	3	36	108	108	30	78		

Курс 3														Курс 4																					
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7							Семестр 8												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ПКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ПКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ПКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ПКР	СР	Конт роль
									18	648					648																				
									18	648					648																				
									18	648					648																				
																											9	324			20				304
																											3	108							108
																											2	72							72
																											1	36							36
																											6	216			20				196
									2	72			26			46											6	216	20		40				156
									2	72			26			46																			
																											3	108	10		20				78
																											3	108	10		20				78

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-2; ПК-5; ПК-6
2	Кафедра агрохимии, почвоведения и химии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-7; ПК-2; ПК-4; ПК-3; ПК-6; ПК-5; ПК-1
2	Кафедра агрохимии, почвоведения и химии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-4; ПК-2
2	Кафедра агрохимии, почвоведения и химии	УК-1; ПК-1
		УК-1; УК-2; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4
		УК-1; УК-2; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4
37	Председатели ГЭК и члены ГЭК (приглашенные)	УК-1; УК-2; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4
37	Председатели ГЭК и члены ГЭК (приглашенные)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4
21	Кафедра энергетики и электротехнологии	УК-3; УК-4; УК-5
18	Кафедра социально-гуманитарных наук	УК-3
1	Кафедра плодородия почв и агрохимии	ПК-3; ПК-6; ПК-7
		ПК-3; ПК-6; ПК-7

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.08	Информатика	
Б1.О.09	ХИМИЯ	
Б1.О.09.01	Химия неорганическая	
Б1.О.09.02	Химия аналитическая	
Б1.О.09.03	Химия физическая и коллоидная	
Б1.О.09.04	Химия органическая	
Б1.О.10	МАТЕМАТИКА И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА	
Б1.О.10.01	Математика	
Б1.О.10.02	Математическая статистика	
Б1.О.11	Физика	
Б1.О.12	Ботаника	
Б1.О.17	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.18	Фитопатология и энтомология	
Б1.О.19	Физиология и биохимия растений	
Б1.О.25	Агрометеорология	
Б1.О.31	Механизация растениеводства	
Б1.О.32	Растениеводство	
Б1.В.01	Профессиональный модуль по профилю "Экспертиза и оценка качества сельскохозяйственных объектов и продукции"	
Б1.В.01.01	Оценка и мониторинг почвенного плодородия	
Б1.В.01.02	Стандартизация удобрений	
Б1.В.01.03	Экспертиза сельскохозяйственной продукции	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы агроэкологических исследований	
Б1.В.ДВ.02.02	Методы полевых исследований	
Б1.В.ДВ.05.01	Анализ достоверности результатов агрономических исследований	
Б1.В.ДВ.05.02	Современные технологии оценки экспериментов	
Б2.О.01(У)	Технологическая практика.	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче государственного экзамена	
Б3.01.02(Г)	Сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.14	МЕНЕДЖМЕНТ И МАРКЕТИНГ	
Б1.О.14.01	Менеджмент в растениеводстве	
Б1.О.14.02	Маркетинг	
Б1.О.20	Землеустройство с основами геодезии	
Б1.О.22	Ландшафтоведение	
Б1.О.27	Агрохимия	
Б1.О.28	Картография почв	
Б1.О.30	Земледелие	
Б1.О.31	Механизация растениеводства	
Б1.О.32	Растениеводство	
Б1.О.36	Мелиорация	
Б1.О.38	Экономика и организация производства АПК	
Б1.О.39	Часть, формируемая организацией	
Б1.О.39.03	Кормопроизводство	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы агроэкологических исследований	
Б1.В.ДВ.02.02	Методы полевых исследований	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче государственного экзамена	
Б3.01.02(Г)	Сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.05	Культура речи и делового общения	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.14	МЕНЕДЖМЕНТ И МАРКЕТИНГ	
Б1.О.14.01	Менеджмент в растениеводстве	
Б1.О.38	Экономика и организация производства АПК	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Курс социально-профессиональной адаптации	
ФТД.В.02	Социология и политология	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
Б1.О.21	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.39	Часть, формируемая организацией	
Б1.О.39.06	Латинский язык	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Курс социально-профессиональной адаптации	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Курс социально-профессиональной адаптации	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.14	МЕНЕДЖМЕНТ И МАРКЕТИНГ	
Б1.О.14.01	Менеджмент в растениеводстве	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.40	Физическая культура и спорт	
Б1.О.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче государственного экзамена	
Б3.01.02(Г)	Сдача государственного экзамена	
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
Б1.О.13	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.03.01	Агроландшафтное проектирование	
Б1.В.ДВ.03.02	Рекультивация нарушенных земель	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче государственного экзамена	
Б3.01.02(Г)	Сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.38	Экономика и организация производства АПК	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.07	Правоведение	
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
Б1.О.09	ХИМИЯ	
Б1.О.09.01	Химия неорганическая	
Б1.О.09.02	Химия аналитическая	
Б1.О.09.03	Химия физическая и коллоидная	
Б1.О.09.04	Химия органическая	
Б1.О.10	МАТЕМАТИКА И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.10.01	Математика	
Б1.О.10.02	Математическая статистика	
Б1.О.11	Физика	
Б1.О.12	Ботаника	
Б1.О.13	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.15	Общая микробиология	
Б1.О.19	Физиология и биохимия растений	
Б1.О.20	Землеустройство с основами геодезии	
Б1.О.21	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.23	Геология с основами геоморфологии	
Б1.О.26	География почв	
Б1.О.28	Картография почв	
Б1.О.29	Система удобрения	
Б2.О.01(У)	Технологическая практика.	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче государственного экзамена	
Б3.01.02(Г)	Сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.39	Часть, формируемая организацией	
Б1.О.39.02	Стандартизация сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.39.05	Семеноводство	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
Б1.О.13	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.37	Защита растений	
Б2.О.01(У)	Технологическая практика.	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче государственного экзамена	
Б3.01.02(Г)	Сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.17	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.18	Фитопатология и энтомология	
Б1.О.22	Ландшафтоведение	
Б1.О.24	Общее почвоведение	
Б1.О.25	Агрометеорология	
Б1.О.27	Агрохимия	
Б1.О.29	Система удобрения	
Б1.О.30	Земледелие	
Б1.О.31	Механизация растениеводства	
Б1.О.32	Растениеводство	
Б1.О.34	Овощеводство и плодоводство	
Б1.О.35	Агрочесоведение	
Б1.О.36	Мелиорация	
Б1.О.37	Защита растений	
Б1.О.39	Часть, формируемая организацией	
Б1.О.39.01	Фитосанитарный мониторинг	
Б1.О.39.03	Кормопроизводство	
Б1.О.39.04	Системы земледелия	
Б1.О.39.05	Семеноводство	
Б2.О.01(У)	Технологическая практика.	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче государственного экзамена	
Б3.01.02(Г)	Сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.25	Агрометеорология	
Б1.О.27	Агрохимия	
Б1.О.33	Методы агрохимических исследований	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.39	Часть, формируемая организацией	
Б1.О.39.01	Фитосанитарный мониторинг	
Б1.О.39.02	Стандартизация сельскохозяйственной продукции	
Б2.О.01(У)	Технологическая практика.	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче государственного экзамена	
Б3.01.02(Г)	Сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
Б1.О.14	МЕНЕДЖМЕНТ И МАРКЕТИНГ	
Б1.О.14.02	Маркетинг	
Б1.О.38	Экономика и организация производства АПК	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче государственного экзамена	
Б3.01.02(Г)	Сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
Б1.О.08	Информатика	
Б1.О.17	Цифровые технологии в АПК	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-1	Готов проводить почвенные, агрохимические и агроэкологические исследования	ПК
Б1.О.10	МАТЕМАТИКА И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА	
Б1.О.10.02	Математическая статистика	
Б1.О.18	Фитопатология и энтомология	
Б1.О.33	Методы агрохимических исследований	
Б1.О.35	Агрочвоведение	
Б1.В.01	Профессиональный модуль по профилю "Экспертиза и оценка качества сельскохозяйственных объектов и продукции"	
Б1.В.01.01	Оценка и мониторинг почвенного плодородия	
Б1.В.01.02	Стандартизация удобрений	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы агроэкологических исследований	
Б1.В.ДВ.02.02	Методы полевых исследований	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.04.01	Микробиологический контроль объектов окружающей среды	
Б1.В.ДВ.04.02	Почвенная микробиология	
Б1.В.ДВ.05.01	Анализ достоверности результатов агрономических исследований	
Б1.В.ДВ.05.02	Современные технологии оценки экспериментов	
Б2.О.01(У)	Технологическая практика.	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче государственного экзамена	
Б3.01.02(Г)	Сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен участвовать в проведении почвенных и агрохимических обследованиях земель, осуществлять анализ, оценку и группировку почв по их качеству и пригодности для сельскохозяйственных культур, составлять почвенные, агроэкологические и агрохимические карты и картограммы	ПК
Б1.О.22	Ландшафтоведение	
Б1.О.23	Геология с основами геоморфологии	
Б1.О.24	Общее почвоведение	
Б1.О.26	География почв	
Б1.О.28	Картография почв	
Б1.О.35	Агрочесоведение	
Б1.В.01	Профессиональный модуль по профилю "Экспертиза и оценка качества сельскохозяйственных объектов и продукции"	
Б1.В.01.01	Оценка и мониторинг почвенного плодородия	
Б1.В.ДВ.01.02	Инструментальные методы анализа сельскохозяйственной продукции	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы агроэкологических исследований	
Б1.В.ДВ.02.02	Методы полевых исследований	
Б1.В.ДВ.04.01	Микробиологический контроль объектов окружающей среды	
Б1.В.ДВ.04.02	Почвенная микробиология	
Б2.О.01(У)	Технологическая практика.	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче государственного экзамена	
Б3.01.02(Г)	Сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен анализировать материалы почвенного, агрохимического, агроэкологического состояния агроландшафтов	ПК
Б1.О.20	Землеустройство с основами геодезии	
Б1.О.28	Картография почв	
Б1.О.29	Система удобрения	
Б1.О.35	Агрочвоведение	
Б1.О.39	Часть, формируемая организацией	
Б1.О.39.04	Системы земледелия	
Б1.В.01	Профессиональный модуль по профилю "Экспертиза и оценка качества сельскохозяйственных объектов и продукции"	
Б1.В.01.01	Оценка и мониторинг почвенного плодородия	
Б1.В.ДВ.03.01	Агроландшафтное проектирование	
Б1.В.ДВ.03.02	Рекультивация нарушенных земель	
Б2.О.01(У)	Технологическая практика.	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче государственного экзамена	
Б3.01.02(Г)	Сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
ПК-3	Способен составлять экологически обоснованную систему применения удобрений в севооборотах с учетом биологических особенностей сельскохозяйственных культур, почвенно-климатических условий и требований экологии	ПК
Б1.О.27	Агрохимия	
Б1.О.29	Система удобрения	
Б1.О.33	Методы агрохимических исследований	
Б1.В.ДВ.01.01	Инструментальные методы анализа в агроэкологии	
Б1.В.ДВ.03.01	Агроландшафтное проектирование	
Б1.В.ДВ.03.02	Рекультивация нарушенных земель	
Б2.О.01(У)	Технологическая практика.	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче государственного экзамена	
Б3.01.02(Г)	Сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Приусадебное садоводство и овощеводство	
ФТД.В.04	Цветоводство	
ПК-5	Способен проводить химическую, водную и агролесомелиорацию	ПК
Б1.О.36	Мелиорация	
Б2.О.01(У)	Технологическая практика.	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче государственного экзамена	
Б3.01.02(Г)	Сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Готов составить схемы севооборотов, системы обработки почвы и защиты растений, обосновать экологически безопасные технологии возделывания культур	ПК
Б1.О.20	Землеустройство с основами геодезии	
Б1.О.30	Земледелие	
Б1.О.32	Растениеводство	
Б1.О.34	Овощеводство и плодоводство	
Б1.О.37	Защита растений	
Б1.О.39	Часть, формируемая организацией	
Б1.О.39.01	Фитосанитарный мониторинг	
Б1.О.39.03	Кормопроизводство	
Б1.О.39.04	Системы земледелия	
Б1.О.39.05	Семеноводство	
Б1.В.ДВ.03.01	Агроландшафтное проектирование	
Б1.В.ДВ.03.02	Рекультивация нарушенных земель	
Б2.О.01(У)	Технологическая практика.	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче государственного экзамена	
Б3.01.02(Г)	Сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.В.03	Приусадебное садоводство и овощеводство	
ФТД.В.04	Цветоводство	
ПК-7	Готов участвовать в проведении анализа и оценки качества сельскохозяйственных объектов и продукции	ПК
Б1.О.39	Часть, формируемая организацией	
Б1.О.39.03	Кормопроизводство	
Б1.О.39.05	Семеноводство	
Б1.В.01	Профессиональный модуль по профилю "Экспертиза и оценка качества сельскохозяйственных объектов и продукции"	
Б1.В.01.02	Стандартизация удобрений	
Б1.В.01.03	Экспертиза сельскохозяйственной продукции	
Б1.В.ДВ.01.01	Инструментальные методы анализа в агроэкологии	
Б1.В.ДВ.01.02	Инструментальные методы анализа сельскохозяйственной продукции	
Б1.В.ДВ.04.01	Микробиологический контроль объектов окружающей среды	
Б1.В.ДВ.04.02	Почвенная микробиология	
Б2.О.01(У)	Технологическая практика.	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче государственного экзамена	
Б3.01.02(Г)	Сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Приусадебное садоводство и овощеводство	
ФТД.В.04	Цветоводство	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'Б35.03.03-Очно_1.plx', код направления 35.03.03, год начала подготовки 2022

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-6; ПК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-2; ПК-5; ПК-4
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-2; ПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-3
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	УК-1
Б1.0.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.03	Философия	УК-1; УК-5; УК-10
Б1.0.04	Экономическая теория	УК-2; УК-9
Б1.0.05	Культура речи и делового общения	УК-3; УК-4; УК-5
Б1.0.06	Психология	УК-1; УК-3; УК-6
Б1.0.07	Правоведение	УК-2; УК-10; ОПК-2
Б1.0.08	Информатика	УК-1; ОПК-7
Б1.0.09	ХИМИЯ	УК-1; ОПК-1
Б1.0.09.01	Химия неорганическая	УК-1; ОПК-1
Б1.0.09.02	Химия аналитическая	УК-1; ОПК-1
Б1.0.09.03	Химия физическая и коллоидная	УК-1; ОПК-1
Б1.0.09.04	Химия органическая	УК-1; ОПК-1
Б1.0.10	МАТЕМАТИКА И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА	УК-1; ОПК-1; ПК-1
Б1.0.10.01	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.10.02	Математическая статистика	УК-1; ОПК-1; ПК-1
Б1.0.11	Физика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.12	Ботаника	УК-1; ОПК-1
Б1.0.13	Сельскохозяйственная экология	УК-8; ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.14	МЕНЕДЖМЕНТ И МАРКЕТИНГ	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-6
Б1.0.14.01	Менеджмент в растениеводстве	УК-2; УК-3; УК-6
Б1.0.14.02	Маркетинг	УК-2; ОПК-6
Б1.0.15	Общая микробиология	ОПК-1
Б1.0.16	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-3
Б1.0.17	Цифровые технологии в АПК	УК-1; ОПК-4; ОПК-7
Б1.0.18	Фитопатология и энтомология	УК-1; ОПК-4; ПК-1
Б1.0.19	Физиология и биохимия растений	УК-1; ОПК-1
Б1.0.20	Землеустройство с основами геодезии	УК-2; ОПК-1; ПК-6; ПК-4
Б1.0.21	Введение в профессиональную деятельность	УК-4; ОПК-1
Б1.0.22	Ландшафтоведение	УК-2; ОПК-4; ПК-2
Б1.0.23	Геология с основами геоморфологии	ОПК-1; ПК-2
Б1.0.24	Общее почвоведение	ОПК-4; ПК-2
Б1.0.25	Агрометеорология	УК-1; ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.26	География почв	ОПК-1; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.27	Агрохимия	УК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3
Б1.О.28	Картография почв	УК-2; ОПК-1; ПК-4; ПК-2
Б1.О.29	Система удобрения	ОПК-1; ОПК-4; ПК-3; ПК-4
Б1.О.30	Земледелие	УК-2; ОПК-4; ПК-6
Б1.О.31	Механизация растениеводства	УК-1; УК-2; ОПК-4
Б1.О.32	Растениеводство	УК-1; УК-2; ОПК-4; ПК-6
Б1.О.33	Методы агрохимических исследований	ОПК-5; ПК-3; ПК-1
Б1.О.34	Овощеводство и плодородство	ОПК-4; ПК-6
Б1.О.35	Агрочвоведение	ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-2
Б1.О.36	Мелиорация	УК-2; ОПК-4; ПК-5
Б1.О.37	Защита растений	ОПК-3; ОПК-4; ПК-6
Б1.О.38	Экономика и организация производства АПК	УК-2; УК-3; УК-9; ОПК-6
Б1.О.39	Часть, формируемая организацией	УК-2; УК-4; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-7; ПК-6
Б1.О.39.01	Фитосанитарный мониторинг	ОПК-4; ОПК-5; ПК-6
Б1.О.39.02	Стандартизация сельскохозяйственной продукции	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.39.03	Кормопроизводство	УК-2; ОПК-4; ПК-7; ПК-6
Б1.О.39.04	Системы земледелия	ОПК-4; ПК-6; ПК-4
Б1.О.39.05	Семеноводство	ОПК-2; ОПК-4; ПК-7; ПК-6
Б1.О.39.06	Латинский язык	УК-4
Б1.О.40	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-8; ПК-2; ПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-7
Б1.В.01	Профессиональный модуль по профилю "Экспертиза и оценка качества сельскохозяйственных объектов и продукции"	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-4
Б1.В.01.01	Оценка и мониторинг почвенного плодородия	УК-1; ПК-2; ПК-1; ПК-4
Б1.В.01.02	Стандартизация удобрений	УК-1; ПК-7; ПК-1
Б1.В.01.03	Экспертиза сельскохозяйственной продукции	УК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Инструментальные методы анализа в агроэкологии	ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Инструментальные методы анализа сельскохозяйственной продукции	ПК-7; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-1; УК-2; ПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Методы агроэкологических исследований	УК-1; УК-2; ПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Методы полевых исследований	УК-1; УК-2; ПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-8; ПК-4; ПК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Агрорландшафтное проектирование	УК-8; ПК-6; ПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Рекультивация нарушенных земель	УК-8; ПК-4; ПК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-1; ПК-2; ПК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b35.03.03-Очно_1.plx', код направления 35.03.03, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.01	Микробиологический контроль объектов окружающей среды	ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.04.02	Почвенная микробиология	ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Анализ достоверности результатов агрономических исследований	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Современные технологии оценки экспериментов	УК-1; ПК-1
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-2; ПК-4; ПК-3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-7; ПК-2; ПК-4; ПК-3; ПК-6; ПК-5; ПК-1
Б2.О.01(У)	Технологическая практика.	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-2; ПК-5; ПК-6
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-7; ПК-2; ПК-4; ПК-3; ПК-6; ПК-5; ПК-1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-3; ПК-5
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-4; ПК-2
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; ПК-1
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-7; ПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-5
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б3.01.02(Г)	Сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4
ФТД	Факультативы	УК-3; УК-4; УК-5; ПК-7; ПК-6; ПК-3
ФТД.В		УК-3; УК-4; УК-5; ПК-7; ПК-6; ПК-3
ФТД.В.01	Курс социально-профессиональной адаптации	УК-3; УК-4; УК-5
ФТД.В.02	Социология и политология	УК-3
ФТД.В.03	Приусадебное садоводство и овощеводство	ПК-3; ПК-6; ПК-7
ФТД.В.04	Цветоводство	ПК-3; ПК-6; ПК-7