

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 31.07.2023 09:54:35  
Уникальный программный ключ:

52582337550e9b5b23726a1699b644b3368986b52f558916886913a17516e

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина"

План одобрен Ученым советом университета  
Протокол № 12 от 24.05.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.04

35.03.04 Агрономия направленность (профиль) Агробиотехнологии

Факультет: Агрономический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 699 от 26.07.2017

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО (в сфере производства и хранения продукции растениеводства на основе достижений агрономии)
13.017	АГРОНОМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/ Шеварев Е.В./

Декан

/ Акинчин А.В./

Руководитель ОПОП

/ Кузнецова Л.Н./



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Клюстер Н.И.







-	Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка	2468					328	328	175	175	121	32								16	
+	Б1.О.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	<b>2</b>		3	3		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>32.25</b>	<b>32.25</b>	<b>59.75</b>	<b>16</b>		3							
+	Б1.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации	2		3	3		108	108	32.25	32.25	59.75	16		3						21	
-	Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный гренинг	2		3	3		108	108	32.25	32.25	59.75	16		3						21	
-	Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации	2		3	3		108	108	32.25	32.25	59.75	16		3						30	
-	Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации	2		3	3		108	108	32.25	32.25	59.75	16		3						30	
+	Б1.О.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>	<b>1</b>		3	3		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>32.25</b>	<b>32.25</b>	<b>59.75</b>	<b>16</b>	3								
+	Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды	1		3	3		108	108	32.25	32.25	59.75	16	3							30	
-	Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия	1		3	3		108	108	32.25	32.25	59.75	16	3							21	
-	Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы	1		3	3		108	108	32.25	32.25	59.75	16	3							30	
-	Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами	1		3	3		108	108	32.25	32.25	59.75	16	3							21	
+	Б1.О.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>	<b>2</b>		3	3		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>32.25</b>	<b>32.25</b>	<b>59.75</b>	<b>16</b>		3							
+	Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности	2		3	3		108	108	32.25	32.25	59.75	16		3						30	
-	Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность	2		3	3		108	108	32.25	32.25	59.75	16		3						30	
-	Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы	2		3	3		108	108	32.25	32.25	59.75	16		3						30	
-	Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов	2		3	3		108	108	32.25	32.25	59.75	16		3						30	
-	Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением	2		3	3		108	108	32.25	32.25	59.75	16		3						30	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					39	39	1404	1404	463.05	463.05	718.95	222			2	5	8	11	8	2	3	
+	Б1.В.01	Клеточная и генетическая инженерия растений	4		3	3		108	108	40.25	40.25	47.75	20					3				39
+	Б1.В.02	Практикум по биотехнологии растений	234567	7	12	12		432	432	116.5	116.5	227.5	88		2	2	2	2	2	2		39
+	Б1.В.03	Культура тканей и клеток растений	4		3	3		108	108	40.25	40.25	47.75	20					3				39
+	Б1.В.04	Биотехнологии микробиологических удобрений и стимуляторов роста растений	5		3	3		108	108	38.4	38.4	51.6	18					3				39
+	Б1.В.05	Биотехнологии в защите растений	5		3	3		108	108	36.25	36.25	53.75	18					3				39
+	Б1.В.06	Методы производственных испытаний биопрепаратов	6		3	3		108	108	36.25	36.25	65.75	6						3			39
+	Б1.В.07	Органическое земледелие	6		3	3		108	108	38.4	38.4	63.6	6						3			39
+	Б1.В.08	Биология почв	5		3	3		108	108	36.25	36.25	53.75	18					3				39
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>3</b>		3	3		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>32.25</b>	<b>32.25</b>	<b>59.75</b>	<b>16</b>			3						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Биобезопасность в агрономии	3		3	3		108	108	32.25	32.25	59.75	16			3						39
-	Б1.В.ДВ.01.02	Агроэкология	3		3	3		108	108	32.25	32.25	59.75	16			3						39
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	<b>8</b>		3	3		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>48.25</b>	<b>48.25</b>	<b>47.75</b>	<b>12</b>								3	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Производственный и инновационный менеджмент в агробиотехнологии	8		3	3		108	108	48.25	48.25	47.75	12								3	39
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление агробиотехнологическим производством	8		3	3		108	108	48.25	48.25	47.75	12								3	39
<b>Блок 2.Практика</b>					45	45	1620	1620	1256	296	364			3	6	3				18	9	6
<b>Обязательная часть</b>					21	21	756	756	600	96	156			3						18		
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>	<b>1</b>		3	3		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>		3								
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	1		3	3		108	108	72	72	36		3								39
+	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>	<b>6</b>		18	18		<b>648</b>	<b>648</b>	<b>528</b>	<b>24</b>	<b>120</b>							18			
+	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика	6		18	18		648	648	528	24	120							18			39
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					24	24	864	864	656	200	208				6	3					9	6
+	Б2.В.01(У)	Технологическая практика	23		9	9		324	324	216	180	108			6	3						39
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика	78		15	15		540	540	440	20	100								9	6	39
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>					6	6	216	216	27	27	189											6
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			6	6		216	216	27	27	189										39
<b>ФТД.Факультативы</b>					6	6	216	216	72.5	72.5	107.5	36							6			
+	ФТД.01	Профессиональный иностранный язык	5		3	3		108	108	36.25	36.25	53.75	18						3			15
+	ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона	5		3	3		108	108	36.25	36.25	53.75	18						3			30
Итого з.е./акад. часов (без факультативов)					240	240	8968	8968	4102.25	3130.25	3949.75	916	36	31	23	39	29	26	32	24		
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)													67	53.7	46.1	66.2	63.3	33.1	66.6	31.2		
Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)													32.1	24.6	16.3	27.2	21.6	11.4	28.4	14.8		



Индекс	Содержание
С-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи
Б1.О.14	Системно-критическое мышление
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.В.02(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.2	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.
Б1.О.14	Системно-критическое мышление
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.В.02(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.3	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки
Б1.О.14	Системно-критическое мышление
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.В.02(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.4	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи
Б1.О.14	Системно-критическое мышление
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.В.02(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбрать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
УК-2.1	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач
Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности
Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность
Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы
Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов
Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.2	Выявляет и анализирует различные методы, способы решения поставленных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсных ограничений
Б1.О.06	Правоведение
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.3	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время
Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности
Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность
Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы
Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов
Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.4	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта
Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности
Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность
Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы
Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов
Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением

Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК-3.1	Демонстрирует знания правовых и этических принципов и норм социального взаимодействия
Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды
Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия
Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы
Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.2	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде
Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды
Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия
Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы
Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.3	Владет приемами эффективного социального взаимодействия в различных социальных группах ( в зависимости от целей подготовки-по возрастным особенностям, по этническому и религиозному признаку, по принадлежности к социальному классу)
Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды
Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия
Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы
Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.4	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды
Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды
Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия
Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы
Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
УК-4.1	Грамотно и ясно строит диалогическую речь в рамках межличностного и межкультурного общения на иностранном языке
Б1.О.03	Иностранный язык
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.2	Демонстрирует умение осуществлять деловую переписку на иностранном языке, переводов профессиональных текстов
Б1.О.03	Иностранный язык
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	Профессиональный иностранный язык
УК-4.3	Демонстрирует знания коммуникативных, этические аспекты устной и письменной речи; правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации
Б1.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации
Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг
Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации
Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.4	Применяет на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального общения
Б1.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации
Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг
Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации
Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации



52.O.02	Производственная практика
52.O.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.5	Демонстрирует владение методикой межличностного делового общения, методикой составления суждения в межличностном деловом общении и изложения собственной точки зрения
51.O.ДВ.02.01	Деловые коммуникации
51.O.ДВ.02.02	Коммуникативный грининг
51.O.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации
51.O.ДВ.02.04	Социальные коммуникации
52.O.02	Производственная практика
52.O.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
К-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
УК-5.1	Демонстрирует знания в вопросах особенностей различных эпох всеобщей истории и истории России, факторов многовекторности исторического развития общества
51.O.01	История России
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.2	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира
51.O.01	История России
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.3	Демонстрирует навыки разностороннего подхода к анализу философских проблем и самостоятельного анализа современных проблем мировоззрения
51.O.02	Философия
52.O.01	Учебная практика
52.O.01.01(У)	Ознакомительная практика
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.4	Демонстрирует уважительное отношение к социокультурным традициям различных социальных групп, опирающихся на знания мировых религий, философских и этических учений
51.O.02	Философия
52.O.02	Производственная практика
52.O.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.5	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп
51.O.36	Основы российской государственности
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.6	Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера
51.O.36	Основы российской государственности
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
УК-6.1	Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы
51.O.35	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста
51.O.35.01	Введение в профессиональную деятельность
51.O.35.02	Мотивация и карьерная навигация
52.O.01	Учебная практика
52.O.01.01(У)	Ознакомительная практика
52.O.02	Производственная практика
52.O.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
52.В.01(У)	Технологическая практика
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.2	Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
51.O.35	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста
51.O.35.01	Введение в профессиональную деятельность
51.O.35.02	Мотивация и карьерная навигация
52.O.01	Учебная практика
52.O.01.01(У)	Ознакомительная практика
52.O.02	Производственная практика
52.O.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
52.В.01(У)	Технологическая практика
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.3	Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
51.O.35	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста
51.O.35.01	Введение в профессиональную деятельность
51.O.35.02	Мотивация и карьерная навигация

52.O.01	Учебная практика
52.O.01.01(Y)	Ознакомительная практика
52.O.02	Производственная практика
52.O.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
52.B.01(Y)	Технологическая практика
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.4	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата
Б1.О.35	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста
Б1.О.35.01	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.35.02	Мотивация и карьерная навигация
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(Y)	Ознакомительная практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.B.01(Y)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.5	Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков
Б1.О.35	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста
Б1.О.35.01	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.35.02	Мотивация и карьерная навигация
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(Y)	Ознакомительная практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.B.01(Y)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-7.1	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни
Б1.О.04	Физическая культура и спорт
Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта
Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта
Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-7.2	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности
Б1.О.04	Физическая культура и спорт
Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта
Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта
Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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-8.1	Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.2	Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.3	Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.4	Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика

Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.5	Осуществляет действия по сохранению природной среды для обеспечения устойчивого развития общества
Б1.О.15	Экология
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.6	Способен и готов выполнять воинский долг и обязанности по защите своей Родины в соответствии с законодательством Российской Федерации
Б1.О.34	Основы военной подготовки
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
К-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-9.1	Демонстрирует финансовую грамотность, необходимую для полноценного функционирования в современном обществе
Б1.О.17	Финансово-экономическая культура
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-9.2	Способен принимать экономические решения при выполнении практических задач в различных областях жизнедеятельности
Б1.О.17	Финансово-экономическая культура
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
УК-10.1	Понимает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными и экономическими условиями
Б1.О.06	Правоведение
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-10.2	Способен анализировать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению
Б1.О.06	Правоведение
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-10.3	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма и противодействовать им в профессиональной деятельности
Б1.О.36	Основы российской государственности
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий
ОПК-1.1	Демонстрирует и использует знание основных законов математических наук для решения типовых задач в профессиональной деятельности
Б1.О.07	Математика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.2	Демонстрирует и использует знания основных законов естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин для решения типовых задач в профессиональной деятельности
Б1.О.08	Физика
Б1.О.09	Химия
Б1.О.12	Ботаника
Б1.О.13	Микробиология
Б1.О.18	Генетика
Б1.О.19	Физиология и биохимия растений
Б1.О.26	Плодоводство
Б1.О.27	Овощеводство
Б1.О.28	Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур
Б1.О.31	Кормопроизводство
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.3	Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в профессиональной деятельности
Б1.О.10	Современные информационные технологии
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности
ОПК-2.1	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства
Б1.О.26	Плодоводство
Б1.О.27	Овощеводство
Б1.О.28	Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.2	Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации при производстве продукции растениеводства
Б1.О.15	Экология
Б2.О.01	Учебная практика

Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.3	Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства
Б1.О.24	Растениеводство
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.4	Оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства
Б1.О.32	Технология хранения и переработки продукции растениеводства
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.5	Ведет учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, книгу истории полей, в том числе в электронном виде
Б1.О.24	Растениеводство
Б1.О.33	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов
ОПК-3.1	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.2	Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.3	Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности
ОПК-4.1	Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур
Б1.О.16	Почвоведение
Б1.О.20	Земледелие
Б1.О.21	Агрохимия
Б1.О.23	Взаимодействие с умной техникой
Б1.О.24	Растениеводство
Б1.О.25	Фитопатология и энтомология
Б1.О.32	Технология хранения и переработки продукции растениеводства
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.2	Обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории
Б1.О.20	Земледелие
Б1.О.21	Агрохимия
Б1.О.22	Агрометеорология
Б1.О.23	Взаимодействие с умной техникой
Б1.О.30	Мелиорация
Б1.О.31	Кормопроизводство
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика

Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности
ОПК-5.1	Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агрономии
Б1.О.29	Методика опытного дела
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.2	Использует классические и современные методы исследования в профессиональной деятельности
Б1.О.29	Методика опытного дела
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности
ОПК-6.1	Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства
Б1.О.33	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.2	Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов, внесения удобрений, использования средств защиты растений, новых сортов при возделывании сельскохозяйственных культур
Б1.О.33	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-7.1	Обладает базовыми знаниями о современных информационных технологиях и принципах их работы для решения задач профессиональной деятельности
Б1.О.10	Современные информационные технологии
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7.2	Осуществляет поиск, анализ и отбор современных информационных технологий, с учетом принципов их работы, необходимых для решения задач профессиональной деятельности
Б1.О.10	Современные информационные технологии
Б1.О.11	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7.3	Применяет современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности
Б1.О.10	Современные информационные технологии
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
<b>Тип задач проф. деятельности:</b>	<b>производственно-технологический</b>
ПК-1	Способен организовывать производство продукции растениеводства с применением современных методов биотехнологии
ПК-1.1	Применяет закономерности наследственности, генетические и цитологические методы в решении биотехнологических задач
Б1.В.01	Клеточная и генетическая инженерия растений
Б1.В.02	Практикум по биотехнологии растений
Б2.В.01(У)	Технологическая практика
Б2.В.02(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.2	Владеет методами клеточной и генетической инженерии растений для осуществления биотехнологического процесса при производстве продукции растениеводства
Б1.В.01	Клеточная и генетическая инженерия растений
Б1.В.02	Практикум по биотехнологии растений
Б2.В.02(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.3	Владеет методами организации биотехнологических лабораторий, в которых проводятся исследования по клеточной и генной инженерии растений
Б1.В.02	Практикум по биотехнологии растений
Б2.В.02(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.4	Способен составить алгоритм выполнения экспериментальных заданий in vivo и in vitro с исходным растительным материалом, знать процессы морфогенеза в культуре клеток растений, основы культивирования изолированных клеток и тканей растений для оздоровления растительного материала и размножения растений
Б1.В.02	Практикум по биотехнологии растений
Б1.В.03	Культура тканей и клеток растений
Б2.В.02(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2	Способен разрабатывать приемы биологизации земледелия и внедрять современные технологии с целью снижения химической нагрузки на компоненты окружающей среды
ПК-2.1	Разрабатывать биологизированные системы обработки почвы, удобрения, защиты растений и севообороты
Б1.В.07	Органическое земледелие

Б2.В.01(У)	Технологическая практика
Б2.В.02(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2.2	Прогнозирует последствия влияния разрабатываемых технологий производства сельскохозяйственной продукции на свойства почв в зависимости от их устойчивости к антропогенному воздействию
Б1.В.08	Биология почв
Б2.В.01(У)	Технологическая практика
Б2.В.02(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2.3	Способен участвовать во внедрении современных технологий в области управления плодородием почв, устойчивым состоянием агроэкосистем и вопросов биобезопасности растениеводческой продукции с осуществлением лабораторного и производственного контроля при испытании биологических и синтетических препаратов
Б1.В.ДВ.01.01	Биобезопасность в агрономии
Б1.В.ДВ.01.02	Агроэкология
Б2.В.02(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3	Способен организовывать производственные испытания новых технологий в области управления плодородием почв и экологическим состоянием агроэкосистем
ПК-3.1	Использует методы биотехнологии при проведении лабораторных, вегетационных и полевых опытов
Б1.В.02	Практикум по биотехнологии растений
Б2.В.01(У)	Технологическая практика
Б2.В.02(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.2	Использует методы повышения устойчивости сельскохозяйственных растений к неблагоприятным факторам среды на основе испытаний новых форм и видов биопрепаратов для растениеводства согласно методическим рекомендациям
Б1.В.06	Методы производственных испытаний биопрепаратов
Б2.В.01(У)	Технологическая практика
Б2.В.02(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.3	Знает методы современной биотехнологии в области применения микробиологических удобрений и стимуляторов роста сельскохозяйственных культур и способен разрабатывать систему мероприятий по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции
Б1.В.02	Практикум по биотехнологии растений
Б1.В.04	Биотехнологии микробиологических удобрений и стимуляторов роста растений
Б2.В.01(У)	Технологическая практика
Б2.В.02(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.4	Использует новейшие достижения биотехнологии в системе защиты растений от вредителей и болезней
Б1.В.02	Практикум по биотехнологии растений
Б1.В.05	Биотехнологии в защите растений
Б2.В.01(У)	Технологическая практика
Б2.В.02(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4	Способен разрабатывать стратегии развития отрасли растениеводства с использованием новейших достижений биотехнологии
ПК-4.1	Совершенствует и повышает эффективность технологий выращивания продукции растениеводства на основе научных достижений в области биотехнологии и осуществляет поиск каналов сбыта с учётом прогноза потребности рынка в растениеводческой продукции
Б1.В.ДВ.02.01	Производственный и инновационный менеджмент в агробиотехнологии
Б1.В.ДВ.02.02	Управление агробиотехнологическим производством
Б2.В.02(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4.2	Реализует и управляет биотехнологическими процессами при производстве продукции растениеводства
Б1.В.ДВ.02.01	Производственный и инновационный менеджмент в агробиотехнологии
Б1.В.ДВ.02.02	Управление агробиотехнологическим производством
Б2.В.02(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы



Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный гренинг	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.О.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.01	Клеточная и генетическая инженерия растений	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.02	Практикум по биотехнологии растений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.4
Б1.В.03	Культура тканей и клеток растений	ПК-1.4
Б1.В.04	Биотехнологии микробиологических удобрений и стимуляторов роста растений	ПК-3.3
Б1.В.05	Биотехнологии в защите растений	ПК-3.4
Б1.В.06	Методы производственных испытаний биопрепаратов	ПК-3.2
Б1.В.07	Органическое земледелие	ПК-2.1
Б1.В.08	Биология почв	ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.01	Биобезопасность в агрономии	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.02	Агроэкология	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.02.01	Производственный и инновационный менеджмент в агробиотехнологии	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.02.02	Управление агробиотехнологическим производством	ПК-4.1; ПК-4.2
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б2.О.01	Учебная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б2.О.02	Производственная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.В.01(У)	Технологическая практика	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2
ФТД	Факультативы	УК-1.4; УК-4.2
ФТД.01	Профессиональный иностранный язык	УК-4.2
ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона	УК-1.4







№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5													з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 6													з.е.	Неделя			
				Академических часов																Академических часов																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КНКР	ППП ПЗ	СР	КЭ	Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КПП П	ППП ПП	СР	КЭ	Контр оль							
ИТОГО (с факультативами)					1260														35	18 4/6		936														26	21 5/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044														29			936														26	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				63,3																33,1																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				122,4																11,1																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				21,2																11,4																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				21,6																11,4																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1260	447,7	156	54	218	6	1,5	3	8	650,3	1,2	162	35	ТО: 17 1/3 Э: 1 1/3		288	92,9	36		54	2	0,5			177,1	0,4	18	8	ТО: 8 1/6 Э: 1 2/3				
1	Б1.О.24	Растениеводство	Эк КР	360	149,4	36	54	50	2		3	4	192,6	0,4	18	10																					
2	Б1.О.26	Плодоводство	Эк	180	60,4	18		36	2			4	101,6	0,4	18	5																					
3	Б1.О.29	Методика опытного дела	За	108	36,25	12		24		0,25			53,75		18	3																					
4	Б1.В.02	Практикум по биотехнологии растений	За	72	18,25			18		0,25			35,75		18	2			За	72	18,25			18		0,25		47,75		6	2						
5	Б1.В.04	Биотехнологии микробиологических удобрений и стимуляторов роста растений	Эк	108	38,4	18		18	2				51,6	0,4	18	3																					
6	Б1.В.05	Биотехнологии в защите растений	За	108	36,25	18		18		0,25			53,75		18	3																					
7	Б1.В.06	Методы производственных испытаний биопрепаратов																	За	108	36,25	18		18		0,25		65,75		6	3						
8	Б1.В.07	Органическое земледелие																	Эк	108	38,4	18		18	2		63,6	0,4	6	3							
9	Б1.В.08	Биология почв	За	108	36,25	18		18		0,25			53,75		18	3																					
10	ФТД.01	Профессиональный иностранный язык	За	108	36,25	18		18		0,25			53,75		18	3																					
11	ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона	За	108	36,25	18		18		0,25			53,75		18	3																					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(6) КР													Эк За(3)																				
ПРАКТИКИ				(План)																																	
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика																	За	648	528					24	504	120		18	12						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																	
КАНИКУЛЫ																	1													8 4/6							

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7													з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 8													з.е.	Неделя		
				Академических часов																Академических часов																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кон с	КЗ	КНК Р	КП ПП	ПП ПП 3	СР	КЭ	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кон с	КЗ	КНК Р	КВ	КП ПП	ППП ПП	ППП ПЗ	СР			КЭ	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				1152														32	18 3/6		864														24	21 4/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152														32			864														24	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			66,6																	31,2															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			62,8																	36,8															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,1																	14,8															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,4																	14,8															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				828	322,95	100	24	184	6	0,75	3		4	433,05	1,2	72	23	ТО: 11 1/3 Э: 1 1/6	432	188,05	84		96	4	0,25	3			207,95	0,8	36	12	ТО: 12 2/3 Э: 1			
1	Б1.О.27	Овощеводство	Эк	144	78,4	24		48	2			4	53,6	0,4	12	4																				
2	Б1.О.28	Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур	Эк	288	98,4	36	24	36	2				177,6	0,4	12	8																				
3	Б1.О.30	Мелиорация	За	108	36,25	12		24		0,25			59,75		12	3																				
4	Б1.О.31	Кормопроизводство	Эк	144	62,4	24		36	2				69,6	0,4	12	4																				
5	Б1.О.32	Технология хранения и переработки продукции растениеводства																Эк	180	62,4	24		36	2				105,6	0,4	12	5					
6	Б1.О.33	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса																Эк КР	144	77,4	36		36	2		3		54,6	0,4	12	4					
7	Б1.О.35	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста	За	72	20,25	4		16		0,25			39,75		12	2																				
8	Б1.О.35.02	Мотивация и карьерная навигация	За	72	20,25	4		16		0,25			39,75		12	2																				
9	Б1.В.02	Практикум по биотехнологии растений	За КР	72	27,25			24		0,25	3		32,75		12	2																				
10	Б1.В.ДВ.02.01	Производственный и инновационный менеджмент в агроботехнологии																За	108	48,25	24		24		0,25			47,75		12	3					
11	Б1.В.ДВ.02.02	Управление агроботехнологическим производством																За	108	48,25	24		24		0,25		47,75		12	3						
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(3) За(3) КР													Эк(2) За(2) КР																			
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)													(План)																			
	Б2.В.02(П)	Технологическая практика	За	324	264							12	252	60		9	6	За	216	176						8	168		40		6	4				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)													(План)																			
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																	216	27						27		189		6	4					
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																				
																	1														9					

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				246	246	246	67	36	31	62	23	39	61	35	26	56	32	24
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	67	36	31	62	23	39	55	29	26	56	32	24
1	Дисциплины (модули)	79%	21%	15.3%	189	189	189	58	33	25	59	20	39	37	29	8	35	23	12
1.0	Обязательная часть				150	150	150	56	33	23	46	15	31	18	18		30	21	9
1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				39	39	39	2		2	13	5	8	19	11	8	5	2	3
2	Практика	47%	53%	0%	45	45	45	9	3	6	3	3		18		18	15	9	6
2.0	Обязательная часть				21	21	21	3	3					18		18			
2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	24	24	6		6	3	3					15	9	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6										6		6
ФТД	Факультативы				6	6	6							6	6				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.4	-	67	53.7	-	46.1	66.2	-	63.3	33.1	-	66.6	31.2
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					83.5	-	165.3	96.5	-	70.2	104.8	-	122.4	11.1	-	62.8	36.8
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					22.9	-	32.1	24.6	-	16.3	27.2	-	21.6	11.4	-	28.4	14.8
		элективные дисциплины по физ.к.					1.6	-	1.1	3.3	-	3.4	3.1	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2819.25	-	529.55	427.05	-	298.2	585.35	-	375.2	92.9	-	322.95	188.05
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					175	-	16.25	50.25	-	50.25	58.25	-			-		
		Блок Б2					1256	-	72	144	-	72		-		528	-	264	176
		Блок Б3					27	-			-			-			-		27
		Блок ФТД					72.5	-			-			-	72.5		-		
		Итого по всем блокам					4174.75	-	601.55	571.05	-	370.2	585.35	-	447.7	620.9	-	586.95	391.05
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	7	3	4	4	3	1	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)						19	10	9	11	4	7	8	4	4	7	4	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)						2	1	1									
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2		2	1	1		2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						37.31%											
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)							71.2%											
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)							39.53%											