

Матрица компетенций по направлению подготовки 35.03.07

Вид профессиональной деятельности	Профессиональная задача	Компетенция	Дисциплина	Профессиональный стандарт «Агроном», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09 июля 2018 г. № 454н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 июля 2018 г., регистрационный № 51709) Обобщенные трудовые функции : В «Организация производства продукции растениеводства» Трудовые функции : (В/01) Разработка системы мероприятий по повышению эффективности производства продукции растениеводства	Знания и умения	Объекты профессиональной деятельности (или области знания)	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Производственно - технологическая	Реализация технологий производства продукции растениеводства	ПК-1 Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства	Б1.О.19 Технология производства продукции растениеводства Б1.О.19.03 Земледелие с основами почвоведения и агрохимии Б1.О.19.04 Растениеводство Б1.О.19.05 Кормопроизводство Б1.О.19.06 Фитопатология и энтомология Б1.О.21 Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства Б1.О.23 Биохимия сельскохозяйственной продукции Б1.О.24 Технология хранения продукции растениеводства	(В/01) Разработка системы мероприятий по повышению эффективности производства продукции растениеводства	Умения: Пользоваться материалами почвенных и агрохимических исследований, прогнозами развития вредителей и болезней, справочными материалами для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур Умения: Устанавливать соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур (сортов сельскохозяйств	Сельскохозяйственные культуры и животные; технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции; оборудование перерабатывающих производств; сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	ПК-1. ИД1 Реализует технологии производства продукции растениеводства

			<p>Б2.В.02(У) Учебная технологическая практика Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>		<p>енных культур) при их размещении на территории землепользован ия Умения: Составлять схемы севооборотов с соблюдением научно- обоснованных принципов чередования культур Умения: Составлять планы введения севооборотов и ротационные таблицы Умения: Определять оптимальные размеры и контуры полей с учетом зональных особенностей Умения: Определять набор и последовательно сть реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйств енные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическим и затратами Умения:</p>		
--	--	--	--	--	---	--	--

					<p>Определять схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий Умения: Определять качество посевного материала с использованием стандартных методов Умения: Рассчитывать норму высева семян на единицу площади с учетом их посевной годности Умения: Рассчитывать дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под планируемую урожайность сельскохозяйственных культур с использованием общепринятых методов Умения: Выбирать оптимальные виды удобрений под сельскохозяйственные культуры с учетом</p>		
--	--	--	--	--	---	--	--

					<p>биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий Умения: Составлять план распределения удобрений в севообороте с соблюдением научно-обоснованных принципов системы применения удобрений и требований экологической безопасности Умения: Выбирать оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями Умения: Учитывать экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов Умения:</p>		
--	--	--	--	--	---	--	--

					<p>Использовать энтомофаги и акарифаги в рамках биологической защиты растений</p> <p>Умения: Реализовывать меры по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности</p> <p>Знания: Требования сельскохозяйственных культур к условиям произрастания</p> <p>Знания: Научно-обоснованные принципы чередования культур в севооборотах</p> <p>Знания: Типы и виды севооборотов</p> <p>Знания: Типы и приемы обработки почвы, специальные приемы обработки при борьбе с сорной растительностью</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--

Реализация технологий производства продукции животноводства	ПК-2 Способен реализовывать технологии производства продукции животноводства	<p>Б1.О.20 Технология производства продукции животноводства</p> <p>Б1.О.20.01 Зоология</p> <p>Б1.О.20.03 Производство продукции животноводства</p> <p>Б1.О.20.04 Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов</p> <p>Б1.О.21 Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства</p> <p>Б1.О.22 Основы ветеринарии и биотехника размножения животных</p> <p>Б1.О.23 Биохимия сельскохозяйственной продукции</p> <p>Б2.В.01(У) Учебная ознакомительная практика</p> <p>Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>					ПК-2. ИД2 Реализует технологии производства продукции животноводства	
Реализация технологий производства плодовоовощной продукции	ПК-11 Способен реализовывать технологии производства плодовоовощной продукции	<p>Б1.В.ДВ.02.01 Плодоводств</p> <p>о</p> <p>Б1.В.ДВ.02.02 Декоративно</p> <p>е растениеводство</p> <p>Б1.В.ДВ.03.01</p>	(В/01) Разработка системы мероприятий по повышению эффективности производства продукции растениеводства	Знания: Форма и принципы составления переходных и ротационных таблиц			Знания:	ПК-11 ИД11 Реализует технологии переработки производства плодовоовощной продукции

		<p>ОПК-1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий</p>	<p>Овощеводство о Б1.В.ДВ.03.02 Овощеводство о защищенного грунта Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p> <p>Б1.О.08 Химия Б1.О.09.01 Математика Б1.О.09.02 Математическая статистика Б1.О.10 Физика Б1.О.11 Информатика Б1.О.12 Микробиология Б1.О.13 Экология Б1.О.17 Введение в профессиональную деятельность Б1.О.18 Генетика растений и животных Б1.О.19 Технология производства продукции растениеводства Б1.О.19.01 Ботаника Б1.О.19.02 Физиология и биохимия растений Б1.О.19.06 Фитопатология и энтомология Б1.О.20 Технология производства продукции животноводства Б1.О.20.01</p>		<p>Воздействие приемов обработки на свойства почвы и фитосанитарное состояние посевов Знания: Требования сельскохозяйственных культур к свойствам почвы, регулируемым приемами обработки Знания: Способы снижения энергетических затрат в системах обработки почвы Знания: Сроки, способы и нормы высева (посадки) сельскохозяйственных культур Знания: Требования к качеству посевного (посадочного) материала сельскохозяйственных культур Знания: Площадь питания сельскохозяйственных культур Знания: Методика расчета норм</p>		<p>ОПК-1.1. ИД1 Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции ОПК-1.2. ИД2 Демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции ОПК-1.3. ИД3 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>Зоология Б1.О.20.02</p> <p>Морфология и физиология сельскохозяйственных животных</p> <p>Б1.О.23 Биохимия сельскохозяйственной продукции</p> <p>Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>		<p>высева семян Знания: Методы расчета доз удобрений Знания: Виды удобрений и их характеристика (состав, свойства, процент действующего вещества) Знания: Правила смешивания минеральных удобрений Знания: Правила подготовки органических удобрений к внесению Знания: Приемы, способы и сроки внесения удобрений Знания: Динамика потребления элементов питания растениями в течение их роста и развития Знания: Влияние природных и хозяйственных факторов на распространени е сорняков, болезней и вредителей Знания: Перечень</p>		
--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>карантинных объектов (вредителей растений, возбудителей болезней растений и растений-сорняков) Знания: Законодательные основы деятельности по карантину растений, технологии ликвидации карантинных объектов Знания: Требования к карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности Знания: Организационно-хозяйственные, химические и биологические методы защиты растений Знания: Основные характеристики и спектр действия пестицидов, применяемых в сельском хозяйстве</p>		
--	--	--	--	--	---	--	--

					<p>Знания: Оптимальные сроки, нормы и порядок применения пестицидов</p> <p>Знания: Правила смешивания различных препаративных форм средств защиты растений</p>		
Обоснование методов, способов и режимов хранения сельскохозяйственной продукции	ПК-3 Способен обосновать режимы хранения сельскохозяйственной продукции	<p>Б1.О.19 Технология производства продукции растениеводства Б1.О.19.02 Физиология и биохимия растений</p> <p>Б1.О.24 Технология хранения продукции растениеводства</p> <p>Б1.О.26 Технология переработки и хранения продукции животноводства</p> <p>Б1.О.29 Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции</p> <p>Б1.В.08 Физико-химические методы анализа продовольственного сырья и продуктов питания</p> <p>Б2.О.02(П) Производственная технологическая практика</p> <p>Б2.В.03(Пд) Преддиплом</p>	(В/01) Разработка системы мероприятий по повышению эффективности производства продукции растениеводства	<p>Определять сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества</p> <p>Умения: Определять способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества</p> <p>Умения: Определять объемы работ по</p>		ПК-3 ИД3 Обосновывает режимы хранения сельскохозяйственной продукции	

			ная практика Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		технологически м операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологически х карт	
Разработка и реализация мероприятий по управлению качеством и безопасностью сельскохозяйственн ого сырья и продовольствия	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-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	Б1.О.02 Иностранны й язык Б1.О.05 Культура речи и делового общения Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	(В/01) Разработка системы мероприятий по повышению эффективности производства продукции растениеводства	Знания: Организационно -хозяйственные, химические и биологические методы защиты растений Знания: Основные характеристики и спектр действия пестицидов, применяемых в сельском хозяйстве Знания: Оптимальные сроки, нормы и порядок применения пестицидов Знания: Правила смешивания различных препаративных форм средств защиты растений	УК-2.1 ИД-1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач ИД-2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений ИД-3 Решает конкретные задач проекта за- явленного качества и за установленное время	

							<p>ИД-4 Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта</p> <p>УК-4.1 ИД-1 Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами.</p> <p>ИД-2 Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках</p> <p>ИД-3 Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках.</p> <p>ИД-4</p> <p>Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения:</p> <ul style="list-style-type: none">-внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям;- уважая высказывания других, как в плане содержания, так и в плане формы;-критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; <p>адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия.</p> <p>ИД-5</p> <p>Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональн</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							ых текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно.
	Реализация технологий переработки продукции растениеводства	ПК-4 Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции растениеводства	Б1.О.24 Технология хранения продукции растениеводства Б1.О.25 Технология переработки продукции растениеводства Б1.О.28 Процессы и аппараты перерабатывающих производств Б1.О.30 Оборудование перерабатывающих производств Б1.В.02 Технология бродильных производств Б1.В.04 Технология производства кондитерских изделий Б1.В.05 Технология производства хлебобулочных изделий Б1.В.06 Технология производства растительных масел Б1.В.07 Технология мукомольного, крупяного и макаронного производства Б1.В.ДВ.01.01 Технология свеклосахарного производства Б1.В.ДВ.01.02 Технология производства сахаристых кондитерских изделий				ПК-4 ИД4 Реализует технологии производства переработки и хранения продукции растениеводства

			<p>Б2.В.04(У) Учебная практика по технологии производства хлебобулочных изделий</p> <p>Б2.В.05(У) Учебная практика по технологии производства кондитерских изделий</p> <p>Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p> <p>ФТД.02 Технология переработки зерна</p>				
Реализация технологий переработки продукции животноводства	ПК-5 Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции животноводства	<p>Б1.О.26 Технология переработки и хранения продукции животноводства</p> <p>Б1.О.28 Процессы и аппараты перерабатывающих производств</p> <p>Б1.О.30 Оборудование перерабатывающих производств</p> <p>Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p> <p>ФТД.01 Технология цельно-молочной и кисломолочной продукции</p>				ПК-5 ИД5 Реализует технологии переработки и хранения продукции животноводства	
Реализация технологий переработки продукции плодово-овощеводства	ПК-12 Способен реализовывать технологии переработки продукции	<p>Б1.В.03 Технология хранения и переработки плодов и овощей</p> <p>Б1.В.04 Технология производства</p>				ПК-12 ИД12 Реализует технологии переработки продукции плодово-овощеводства и	

		плодоводства и овощеводства	кондитерских изделий Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				овощеводства
	Контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач ПК-6 Способен осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки	Б1.О.03 Философия Б1.О.04 Экономическая теория Б1.О.06 Психология Б1.О.11 Информатика Б1.О.13 Экология Б1.О.14 Цифровые технологии в АПК Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Б1.О.25 Технология переработки продукции растениеводства Б1.О.27 Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции Б1.О.31 Безопасность пищевого сырья и продуктов питания Б1.В.01 Основы научных исследований в отрасли Б1.В.ДВ.04.01 Товароведение продукции растениеводства Б1.В.ДВ.04.02 Управление качеством продукции				УК-1.1 ИД-1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи ИД-2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи. ИД-3 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки ИД-4 Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности ИД-5 Определяет и оценивает

			<p>растениеводства Б2.О.02(П) Производственная технологическая практика Б2.В.02(У) Учебная технологическая практика Б2.В.03(Пд) Преддипломная практика Б2.В.04(У) Учебная практика по технологии производства хлебобулочных изделий Б2.В.05(У) Учебная практика по технологии производства кондитерских изделий Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>				<p>последствия возможных решений задачи</p> <p>ПК-6 ИД6 Осуществляет контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки</p>
<p>организационно-управленческая деятельность :</p>	<p>Организация работы коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия</p>	<p>ПК-7 Способен организовывать работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия</p> <p>УК-8. Способен</p>	<p>Б1.О.32 Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий Б2.О.02(П) Производственная технологическая практика Б3.01 Выполнение</p>			<p>Сельскохозяйственные культуры и животные; технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции; оборудование перерабатывающих производств;</p>	<p>ПК-7 ИД7 Организовывает работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия</p> <p>УК-8.1 ИД-1</p>

		создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	и защита выпускной квалификационной работы Б1.О.15 Безопасность жизнедеятельности Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты. ИД-2 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте. ИД-3 Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты. ИД-4 Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.
	Принятие управленческих решений по реализации технологий производства, хранения и	ПК-8 Способен принимать управленческие решения по реализации технологий	Б1.О.32 Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий Б2.О.02(II)	(В/01) Разработка системы мероприятий по повышению эффективности производства продукции растениеводства	Умения: Составлять заявки на приобретение семенного и посадочного материала,		ПК-8 ИД8 Принимает управленческие решения по реализации технологий производства,

	<p>переработки сельскохозяйственной продукции в различных экономических и погодных условиях</p>	<p>производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции в различных экономических и погодных условиях УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</p>	<p>Производственная технологическая практика Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p> <p>Б1.О.01 История Б1.О.05 Культура речи и делового общения Б1.О.06 Психология Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>		<p>удобрений и пестицидов исходя из общей потребности в их количестве Знания: Способы и порядок уборки сельскохозяйственных культур Знания: Требования к качеству убранный сельскохозяйственной продукции и способы ее доработки до кондиционного состояния</p>		<p>хранения и переработки сельскохозяйственной продукции в различных экономических и погодных условиях</p> <p>УК-3.1 ИД-1 Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде ИД-2 Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.).</p>
--	---	--	---	--	---	--	---

							ИД-3 Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательно шаги для достижения заданного результата ИД- 4 Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды
	Проведение маркетинговых исследований на сельскохозяйственных рынках	ОПК-2. Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Б1.О.07 Правоведение Б1.О.27 Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции Б1.О.31 Безопасность пищевого сырья и продуктов питания Б2.О.02(П) Производственная технологическая практика Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				ОПК-2.1. ИД1 Использует существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства, оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства

			<p>Б1.О.02 Иностранн й язык</p> <p>Б1.О.06 Психология</p> <p>Б1.О.17 Введение в профессиональную деятельность</p> <p>Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>				<p>и животноводства</p> <p>ОПК-2.2. ИД2 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующ их различные аспекты профессионально й деятельности в области сельского хозяйства</p> <p>ОПК-2.3. ИД3 Соблюдает требования природоохранног о законодательства Российской Федерации для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства</p> <p>ОПК-2.4. ИД4 Оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводств</p> <p>ОПК-2.5. ИД5 Ведет учетно-отчетную документацию по</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>производству растениеводческой продукции, в том числе в электронном виде</p> <p>УК-6.1 ИД-1 Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы. ИД-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. ИД-3 Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.</p> <p>ИД-4 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата.</p> <p>ИД-5 Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков</p>
Контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины.	<p>ПК-9 Способен осуществлять контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины</p> <p>ОПК-3. Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов</p>	<p>Б1.О.32 Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий</p> <p>Б2.О.02(П) Производственная технологическая практика</p> <p>Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>	(В/01) Разработка системы мероприятий по повышению эффективности производства продукции растениеводства	<p>Знания:</p> <p>Природоохраные требования при производстве продукции растениеводства</p> <p>Знания:</p> <p>Требования охраны труда в сельском хозяйстве</p>		<p>ПК- 9</p> <p>ИД9</p> <p>Осуществляет контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины</p> <p>ОПК-3.1.</p> <p>ИД1 Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по</p>	

			<p>Б1.О.15 Безопасность жизнедеятельности Б2.О.02(П) Производственная технологическая практика Б2.В.03(Пд) Преддипломная практика Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>				<p>предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний ОПК-3.2. ИД2 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве ОПК-3.3. ИД3 Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов ОПК-3.4. ИД4 Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний</p>
Организация производства сельскохозяйственной продукции	ОПК – 5. Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	<p>Б1.О.17 Введение в профессиональную деятельность Б1.В.01 Основы научных исследований в отрасли Б1.В.08 Физико-химические методы анализа продовольственного сырья и продуктов</p>	(В/01) Разработка системы мероприятий по повышению эффективности производства продукции растениеводства	<p>Знания: Форма и принципы составления переходных и ротационных таблиц Знания: Воздействие приемов обработки на свойства почвы и</p>		<p>ОПК-5.1 ИД1 Проводит экспериментальные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции ОПК-5.2. ИД2 Под</p>	

		<p>УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p>	<p>питания Б2.О.01(Н) Производственная практика: Научно-исследовательская работа Б2.В.03(Пд) Преддипломная практика Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Б1.О.16 Физическая культура и спорт</p>		<p>фитосанитарное состояние посевов Знания: Требования сельскохозяйственных культур к свойствам почвы, регулируемым приемами обработки Знания: Способы снижения энергетических затрат в системах обработки почвы Знания: Сроки, способы и нормы высева (посадки) сельскохозяйственных культур Знания: Требования к качеству посевного (посадочного) материала сельскохозяйственных культур Знания: Площадь питания сельскохозяйственных культур Знания: Методика расчета норм высева семян</p>		<p>руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства ОПК-5.3. ИД3 Использует классические и современные методы исследования в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства</p> <p>УК-7.1 ИД-1 Поддерживает должный уровень физической подготовленности и для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни ИД-2 Использует</p>
--	--	---	---	--	--	--	---

							основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности
	Организация хранения, переработки сельскохозяйственной продукции	<p>ОПК- 4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности</p> <p>УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</p>	<p>Б1.О.14 Цифровые технологии в АПК</p> <p>Б1.О.19 Технология производства продукции растениеводства</p> <p>Б1.О.19.03 Земледелие с основами почвоведения и агрохимии</p> <p>Б1.О.19.04 Растениеводство</p> <p>Б1.О.19.05 Кормопроизводство</p> <p>Б1.О.20 Технология производства продукции животноводства</p> <p>Б1.О.20.03 Производство продукции животноводства</p> <p>Б1.О.20.04 Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов</p> <p>Б1.О.21 Механизация и автоматизация</p>				<p>ОПК-4.1. ИД1 Обосновывает и реализует современные технологии производства сельскохозяйственной продукции</p> <p>ОПК-4.2. ИД2 Использует справочные материалы для разработки производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p> <p>ОПК-4.3. ИД3 Обосновывает элементы системы технологии в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства</p>

			<p>технологических процессов растениеводства и животноводства Б1.О.22 Основы ветеринарии и биотехника размножения животных Б1.О.24 Технология хранения продукции растениеводства Б1.О.25 Технология переработки продукции растениеводства Б1.О.26 Технология переработки и хранения продукции животноводства Б1.О.28 Процессы и аппараты перерабатывающих производств Б1.О.29 Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции Б1.О.30 Оборудование перерабатывающих производств Б1.В.02 Технология бродильных производств Б1.В.03 Технология хранения и переработки плодов и овощей Б1.В.04 Технология производства кондитерских изделий Б1.В.05 Технология производства хлебобулочных изделий</p>				<p>УК-5.1 ИД-1 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях социальных групп. ИД-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 (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и</p>
--	--	--	---	--	--	--	---

			<p>Б1.В.06 Технология производства растительных масел</p> <p>Б1.В.07 Технология мукомольного, крупяного и макаронного производства</p> <p>Б1.В.ДВ.01.01 Технология свеклосахарного производства</p> <p>Б1.В.ДВ.01.02 Технология производства сахаристых кондитерских изделий</p> <p>Б1.В.ДВ.02.01 Плодоводство</p> <p>Б1.В.ДВ.02.02 Декоративное растениеводство</p> <p>Б1.В.ДВ.03.01 Овощеводство</p> <p>Б1.В.ДВ.03.02 Овощеводство защищенного грунта</p> <p>Б2.О.02(П) Производственная технологическая практика</p> <p>Б2.В.03(Пд) Преддипломная практика</p> <p>Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p> <p>ФТД.01 Технология цельно-молочной и кисломолочной продукции</p> <p>ФТД.02 Технология переработки зерна</p>				<p>этические учения. ИД-3</p> <p>Умеет недискриминативно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>Определение экономической эффективности производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции</p>	<p>ПК-10 Способен определить экономическую эффективность производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции</p> <p>ОПК-6. Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности</p>	<p>Б1.О.32 Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий Б2.О.02(П) Производственная технологическая практика Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p> <p>Б1.О.04 Экономическая теория Б1.О.32 Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий Б1.В.ДВ.04.01 Товароведение продукции растениеводства Б1.В.ДВ.04.02 Управление качеством продукции растениеводства Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>				<p>ПК-10 ИД10 Определяет экономическую эффективность производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции</p> <p>ОПК-6.1. ИД1 Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов производства и переработки сельскохозяйственной продукции ОПК-6.2. ИД2 Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства ОПК-6.3. ИД3 Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводств</p>
--	--	--	--	--	--	--	---