

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Минаев Евгений Анатольевич
Должность: Директор Института агроэкологии
Дата подписания: 05.06.2025 14:48:55
Уникальный программный ключ:
228e9f4f78f4404f7c9d659181ea0dcc42a2a144

Б3.02(Д) ВЫПОЛНЕНИЕ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Направление подготовки **35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции**

Направленность **Технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства**

Уровень высшего образования – **бакалавриат**

Квалификация – **бакалавр**

Форма обучения – **очная, заочная**

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения.....	2
2. Используемые сокращения	Ошибка! Закладка не определена.
3. Цель и задачи государственной итоговой аттестации.....	2
4. Характеристика профессиональной деятельности выпускников.....	2
5. Компетенции обучающегося, контролируемые в результате освоения ОПОП ВО	3
6. Контролируемые результаты освоения программы ОПОП ВО	4
7. Объем и сроки проведения государственной итоговой аттестации	16
8. Организация работы государственной экзаменационной комиссии.....	Ошибка! Закладка не определена.
9. Порядок подготовки к государственной итоговой аттестации ..	Ошибка! Закладка не определена.
10. Порядок подготовки и процедура защиты выпускной квалификационной работы	Ошибка! Закладка не определена.
11. Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации обучающихся.....	Ошибка! Закладка не определена.
12. Состав апелляционной комиссии и процедура проведения апелляции.....	Ошибка! Закладка не определена.
13. Рекомендуемая литература для выполнения выпускной квалификационной работы.....	Ошибка! Закладка не определена.
14. Материально-техническое обеспечение выполнения и защиты выпускной квалификационной работы	Ошибка! Закладка не определена.
ПРИЛОЖЕНИЯ. Фонд оценочных средств	Ошибка! Закладка не определена.

Лист регистрации изменений.....**Ошибка! Закладка не определена.**

1. Цель и задачи государственной итоговой аттестации

Цель государственной итоговой аттестации – определение соответствия результатов и качества освоения обучающимися (далее обучающиеся, выпускники) ОПОП ВО требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

Задачами государственной итоговой аттестации являются:

- систематизация, закрепление и расширение у обучающихся теоретических и практических знаний и навыков работы по направлению подготовки и применение этих знаний и навыков при решении конкретных задач в среде хозяйствующих субъектов;
- развитие навыков ведения самостоятельной работы и овладение методикой исследования и экспериментирования при решении разрабатываемых в выпускной квалификационной работе проблем и вопросов;
- выяснение подготовленности обучающихся для самостоятельной работы в условиях современного агропромышленного производства, прогресса науки и техники..

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников

Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата по направлению 35.03.07. Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, направленность Технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства могут осуществлять профессиональную деятельность:

13 Сельское хозяйство (реализация технологий производства продукции растениеводства; реализация технологий производства продукции животноводства; реализация технологий производства плодовоовощной продукции; обоснование методов, способов и режимов хранения сельскохозяйственной продукции; реализация технологий переработки продукции растениеводства; реализация технологий переработки продукции животноводства; реализация технологий переработки продукции плодоводства и овощеводства; эффективное использование материальных ресурсов при производстве, хранении и переработке сельскохозяйственной продукции; организация контроля качества сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки).

В рамках освоения программы бакалавриата выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- производственно-технологический.

Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания)
13 Сельское хозяйство (реализация технологий производства продукции растениеводства; реализация технологий производства продукции животноводства; реализация тех-	– производственно-технологический.	– реализация технологий производства продукции растениеводства; реализация технологий производства продукции животноводства; – реализация технологий производства плодовоовощной продукции; обоснование методов, способов и режимов хранения сельскохозяйственной продукции;	сельскохозяйственные культуры и животные; технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции; оборудование перерабатывающих производств; сооружения и оборудо-

нологий производства плодово-овощной продукции; обоснование методов, способов и режимов хранения сельскохозяйственной продукции; реализация технологий переработки продукции растениеводства; реализация технологий переработки продукции животноводства; реализация технологий переработки продукции плодово-овощеводства; эффективное использование материальных ресурсов при производстве, хранении и переработке сельскохозяйственной продукции; организация контроля качества сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки).		– реализация технологий переработки продукции растениеводства; реализация технологий переработки продукции животноводства; реализация технологий переработки продукции плодово-овощеводства; – эффективное использование материальных ресурсов при производстве, хранении и переработке сельскохозяйственной продукции; – организация контроля качества сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки	вание для хранения сельскохозяйственной продукции.
--	--	---	--

3. Компетенции обучающегося, контролируемые в результате освоения ОПОП ВО

Выпускник по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, направленность Технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства в результате освоения программы бакалавриата должен обладать следующими компетенциями:

универсальными (УК):

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

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-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций

УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

общепрофессиональными (ОПК):

ОПК-1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий;

ОПК-2. Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;

ОПК-3. Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;

ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности

ОПК-5. Готов к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности

ОПК-6. Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности

ОПК-7. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

профессиональным (ПК):

ПК-1. Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства

ПК-2. Способен реализовывать технологии производства продукции животноводства

ПК-3. Способен реализовывать технологии производства плодоовощной продукции

ПК-4. Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции растениеводства

ПК-5. Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции животноводства

ПК-6. Способен реализовывать технологии переработки продукции плодоводства и овощеводства

ПК-7. Способен комплектовать почвообрабатывающие, посевные и уборочные агрегаты, агрегаты для внесения удобрений и борьбы с вредителями, болезнями и сорняками сельскохозяйственных растений, определять схемы их движения по полям, проводить технологические регулировки

ПК-8. Способен осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки

4. Контролируемые результаты освоения программы ОПОП ВО

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Контролируемые ЗУН	
ИД-1 _{УК-1} Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	знания	Обучающийся должен знать теоретические основы анализа задачи - (Б3.02(Д) – 3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие - (Б3.02(Д) – У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками декомпозиции задачи

		- (Б3.02(Д) – Н.1)
ИД-2ук-1 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.	знания	Обучающийся должен знать теоретические основы поиска и критического анализа ценной для решения задачи информации - (Б3.02(Д) – 3.2)
	умения	Обучающийся должен уметь критически анализировать ценную для решения задачи информацию - (Б3.02(Д) – У.2)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками поиска ценной для решения задачи информации - (Б3.02(Д) – Н.2)
ИД-3ук-1 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	знания	Обучающийся должен знать теоретические основы анализа достоинств и недостатков решения задач - (Б3.02(Д) – 3.3)
	умения	Обучающийся должен уметь оценивать достоинства и недостатки разных вариантов решения задач - (Б3.02(Д) – У.3)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками расширения набора вариантов решения задач - (Б3.02(Д) – Н.3)
ИД-4ук-1 Грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	знания	Обучающийся должен знать теоретические основы логичного и аргументированного формирования собственных суждений - (Б3.02(Д) – 3.4)
	умения	Обучающийся должен уметь отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности - (Б3.02(Д) – У.4)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками логичного и аргументированного формирования собственных суждений - (Б3.02(Д) – Н.4)
ИД-5ук-1 Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	знания	Обучающийся должен знать теоретические основы оценки последствий возможных решений задачи - (Б3.02(Д) – 3.5)
	умения	Обучающийся должен уметь определять и оценивать последствия возможных решений задачи - (Б3.02(Д) – У.5)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками анализа последствий возможных решений задачи - (Б3.02(Д) – Н.5)

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

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Контролируемые ЗУН	
ИД-1ук-2 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	знания	Обучающийся должен знать теоретические основы формулирования в рамках поставленной цели проекта совокупности взаимосвязанных задач - (Б3.02(Д) – 3.6)
	умения	Обучающийся должен уметь формулировать в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение - (Б3.02(Д) – У.6)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками определения ожидаемых результатов решения выделенных задач - (Б3.02(Д) – Н.6)
ИД-2ук-2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выби-	знания	Обучающийся должен знать теоретические основы выбора оптимального способа решения задачи - (Б3.02(Д) – 3.7)
	умения	Обучающийся должен уметь проектировать решение конкретной задачи проекта - (Б3.02(Д) – У.7)

рая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	навыки	Обучающийся должен владеть навыками выбора оптимального способа решения задачи, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений - (Б3.02(Д) – Н.7)
ИД-3ук-2 Решает конкретные задач проекта заявленного качества и за установленное время	знания	Обучающийся должен знать теоретические основы управления качеством - (Б3.02(Д) – 3.8)
	умения	Обучающийся должен уметь решать конкретные задачи проекта - (Б3.02(Д) – У.8)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками решения производственных задач за установленное время - (Б3.02(Д) – Н.8)
ИД-4ук-2 Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	знания	Обучающийся должен знать теоретические основы представления результатов решения задачи- (Б3.02(Д) – 3.9)
	умения	Обучающийся должен уметь представлять результаты решения конкретной задачи проекта - (Б3.02(Д) – У.9)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками представления результатов решения конкретной задачи проекта - (Б3.02(Д) – Н.9)

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Контролируемые ЗУН	
ИД-1ук-3 Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	знания	Обучающийся должен знать теоретические основы использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели - (Б3.02(Д) – 3.10)
	умения	Обучающийся должен уметь использовать стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели - (Б3.02(Д) – У.10)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками определения своей роли в команде - (Б3.02(Д) – Н.10)
ИД-2ук-3 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.).	знания	Обучающийся должен знать теоретические основы выбора категорий групп людей образовательной организацией в зависимости от целей подготовки - (Б3.02(Д) – 3.11)
	умения	Обучающийся должен уметь понимать особенности поведения выделенных групп людей - (Б3.02(Д) – У.11)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками выбора категорий групп людей в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.- (Б3.02(Д) – Н.11)

ИД-3ук-3 Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	знания	Обучающийся должен знать теоретические основы предвидения результатов (последствий) личных действий - (Б3.02(Д) – 3.12)
	умения	Обучающийся должен уметь планировать последовательность шагов для достижения заданного результата - (Б3.02(Д) – У.12)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками планирования последовательности шагов для достижения заданного результата - (Б3.02(Д) – Н.12)
ИД-4ук-3 Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	знания	Обучающийся должен знать теоретические основы взаимодействия с членами команды - (Б3.02(Д) – 3.13)
	умения	Обучающийся должен уметь участвовать в обмене информацией, знаниями и опытом - (Б3.02(Д) – У.13)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками презентации результатов работы команды - (Б3.02(Д) – Н.13)

УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Контролируемые ЗУН	
ИД-1ук-4 Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативный приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами.	знания	Обучающийся должен знать теоретические основы выбора приемлемого стиля делового общения - (Б3.02(Д) – 3.14)
	умения	Обучающийся должен уметь выбирать на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативный приемлемый стиль делового общения - (Б3.02(Д) – У.14)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками использования вербальных и невербальных средств взаимодействия с партнерами - (Б3.02(Д) – Н.14)
ИД-2ук-4 Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	знания	Обучающийся должен знать теоретические основы информационно-коммуникационных технологий - (Б3.02(Д) – 3.15)
	умения	Обучающийся должен уметь использовать информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации - (Б3.02(Д) – У.15)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках - (Б3.02(Д) – Н.15)
ИД-3ук-4 Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате кор-	знания	Обучающийся должен знать теоретические основы социокультурных различий в формате корреспонденции - (Б3.02(Д) – 3.16)
	умения	Обучающийся должен уметь учитывать особенности стилистики официальных и неофициальных писем - (Б3.02(Д) – У.16)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками ведения деловой переписки - (Б3.02(Д) – Н.16)

респонденции на государственном и иностранном (-ых) языках.		
ИД-4 _{ук-4} Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: •внимательно слушающая 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 аргументировано и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия.	знания	Обучающийся должен знать теоретические основы использования диалогического общения для сотрудничества в академической коммуникации общения - (БЗ.02(Д) – 3.17)
	умения	Обучающийся должен уметь демонстрировать интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения - (БЗ.02(Д) – У.17)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками демонстрации интегративного умения использовать диалогическое общение - (БЗ.02(Д) – Н.17)
ИД-5 _{ук-4} Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно.	знания	Обучающийся должен знать теоретические основы перевода профессиональных текстов - (БЗ.02(Д) – 3.18)
	умения	Обучающийся должен уметь выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно - (БЗ.02(Д) – У.18)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками работы с научным текстом на иностранном языке - (БЗ.02(Д) – Н.18)

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Контролируемые ЗУН	
ИД-1 _{ук-5} Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о	знания	Обучающийся должен знать теоретические основы саморазвития информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп - (БЗ.02(Д) – 3.19)
	умения	Обучающийся должен уметь использовать информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп - (БЗ.02(Д) – У.19)

культурных особенностях и традициях различных социальных групп	навыки	Обучающийся должен владеть навыками взаимодействия с другими - (Б3.02(Д) Н.19)
ИД-2ук-5 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 этические учения	знания	Обучающийся должен знать теоретические основы 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 этические учения - (Б3.02(Д) – 3.20)
	умения	Обучающийся должен уметь демонстрировать уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп - (Б3.02(Д) – У.20)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками опоры на знание этапов исторического развития России - (Б3.02(Д) – Н.20)
ИД-3ук-5 Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	знания	Обучающийся должен знать теоретические основы недискриминационного и конструктивного взаимодействия с людьми - (Б3.02(Д) – 3.21)
	умения	Обучающийся должен уметь не дискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей - (Б3.02(Д) – У.21)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками учета социокультурных особенностей людей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции - (Б3.02(Д) – Н.21)
ИД-4ук-5 Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям	знания	Обучающийся должен знать историческому наследию и культурным традициям - (Б3.02(Д) – 3.22)
	умения	Обучающийся должен уметь демонстрировать толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям (Б3.02(Д) – У.22)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками уважительного и бережного отношения к историческому наследию и культурным традициям - (Б3.02(Д) – Н.22)
ИД-5ук-5 Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументирует	знания	Обучающийся должен знать ценностные ориентиры - (Б3.02(Д) – 3.23)
	умения	Обучающийся должен уметь решать проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера - (Б3.02(Д) – У.23)

ментировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера	навыки	Обучающийся должен владеть навыками сознательного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции - (Б3.02(Д) – Н.23)
---	--------	--

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Контролируемые ЗУН	
ИД-1 _{УК-6} Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы.	знания	Обучающийся должен знать теоретические основы анализа персональных ресурсов - (Б3.02(Д) – 3.24)
	умения	Обучающийся должен уметь применять знания о своих ресурсах и их пределах - (Б3.02(Д) – У.24)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками использования своих личностных ресурсов для успешного выполнения порученной работы - (Б3.02(Д) – Н.24)
ИД-2 _{УК-6} Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.	знания	Обучающийся должен знать теоретические основы планирования перспективных целей - (Б3.02(Д) – 3.25)
	умения	Обучающийся должен уметь планировать перспективные цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда - (Б3.02(Д) – У.25)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками планирования перспективных целей собственной деятельности - (Б3.02(Д) – Н.25)
ИД-3 _{УК-6} Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.	знания	Обучающийся должен знать теоретические основы реализации намеченной цели - (Б3.02(Д) – 3.26)
	умения	Обучающийся должен уметь реализовывать намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда - (Б3.02(Д) – У.26)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками реализации намеченных целей деятельности - (Б3.02(Д) – Н.26)
ИД-4 _{УК-6} Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата.	знания	Обучающийся должен знать теоретические основы эффективного использования времени и других ресурсов - (Б3.02(Д) – 3.27)
	умения	Обучающийся должен уметь критически оценивать эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата. - (Б3.02(Д) – У.27)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками эффективного использования времени и других ресурсов при решения поставленных

		задач - (Б3.02(Д) – Н.27)
ИД-5ук-6 Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	знания	Обучающийся должен знать теоретические основы познания ценной информации - (Б3.02(Д) – 3.28)
	умения	Обучающийся должен уметь демонстрировать интерес к учебе - (Б3.02(Д) – У.28)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками использования предоставляемых возможностей для приобретения новых знаний и навыков - (Б3.02(Д) – Н.28)

УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Контролируемые ЗУН	
ИД-1ук-7 Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	знания	Обучающийся должен знать теоретические основы поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности - (Б3.02(Д) – 3.29)
	умения	Обучающийся должен уметь поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности- (Б3.02(Д) – У.29)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками здорового образа жизни - (Б3.02(Д) – Н.29)
ИД-2ук-7 Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	знания	Обучающийся должен знать теоретические основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий - (Б3.02(Д) – 3.30)
	умения	Обучающийся должен уметь использовать основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности - (Б3.02(Д) – У.30)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности - (Б3.02(Д) – Н.30)

УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Контролируемые ЗУН	
ИД-1ук-8 Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	знания	Обучающийся должен знать теоретические основы обеспечения безопасных условий труда - (Б3.02(Д) – 3.31)
	умения	Обучающийся должен уметь обеспечивать безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты - (Б3.02(Д) – У.31)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками оценки условий безопасности на рабочем месте - (Б3.02(Д) – Н.31)

ИД-2ук-8 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.	знания	Обучающийся должен знать теоретические основы выявления и устранения проблем, связанных с нарушениями техники безопасности на рабочем месте - (Б3.02(Д) – 3.32)
	умения	Обучающийся должен уметь выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте - (Б3.02(Д) – У.32)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками выявления и устранения проблем, связанных с нарушениями техники безопасности на рабочем месте - (Б3.02(Д) – Н.32)
ИД-3ук-8 Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	знания	Обучающийся должен знать теоретические основы возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте - (Б3.02(Д) – 3.33)
	умения	Обучающийся должен уметь осуществлять действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте - (Б3.02(Д) – У.33)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками предотвращения возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты - (Б3.02(Д) – Н.33)
ИД-4ук-8 Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.	знания	Обучающийся должен знать теоретические основы проведения спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятий - (Б3.02(Д) – 3.34)
	умения	Обучающийся должен уметь принимать участие в спасательных мероприятиях - (Б3.02(Д) – У.34)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками участия в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций - (Б3.02(Д) – Н.34)

УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Контролируемые ЗУН	
ИД-1ук-10 Знает основы антикоррупционного законодательства, имеет представление о правовых и этических последствиях коррупции	знания	Обучающийся должен знать основы антикоррупционного законодательства, имеет представление о правовых и этических последствиях коррупции - (Б3.02(Д) – 3.35)
	умения	Обучающийся должен уметь пользоваться антикоррупционным законодательством - (Б3.02(Д) – У.35)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками представления о правовых и этических последствиях коррупции - (Б3.02(Д) – Н.35)
ИД-2ук-10 Умеет принимать взвешенные решения в соответствии со сформированными представлениями о нетерпимости к коррупционному поведению	знания	Обучающийся должен знать решения в соответствии со сформированными представлениями о нетерпимости к коррупционному поведению - (Б3.02(Д) – 3.36)
	умения	Обучающийся должен уметь использовать сформированные представления о нетерпимости к коррупционному поведению - (Б3.02(Д) – У.36)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками выбора взвешенных

		решений в соответствии со сформированными представлениями о нетерпимости к коррупционному поведению - (БЗ.02(Д) – Н.36)
--	--	---

ОПК-1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий;

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Контролируемые ЗУН	
ИД-1опк-1 Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции с применением информационно-коммуникационных технологий	знания	Обучающийся должен знать теоретические основы естественнонаучных дисциплин - (БЗ.02(Д) – 3.37)
	умения	Обучающийся должен уметь использовать основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции - (БЗ.02(Д) – У.37)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками решения стандартных задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции - (БЗ.02(Д) – Н.37)

ОПК-2. Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Контролируемые ЗУН	
ИД-1опк-2 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 и животноводства	знания	Обучающийся должен знать теоретические основы применения правовых норм в производственных ситуациях - (БЗ.02(Д) – 3.38)
	умения	Обучающийся должен уметь использовать нормативные документы по вопросам сельского хозяйства в производственных ситуациях в процессе переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства - (БЗ.02(Д) – У.38)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками поиска нужной нормативно-правовой информации в производственных ситуациях в процессе переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства - (БЗ.02(Д) – Н.38)

ОПК-3. Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Контролируемые ЗУН	
	знания	Обучающийся должен знать теоретические основы обеспечения

ИД-1опк-3 Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний		безопасных условий труда на производстве - (Б3.02(Д) – 3.39)
	умения	Обучающийся должен уметь организовать проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний - (Б3.02(Д) – У.39)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками оценки безопасности условий труда в конкретных производственных ситуациях - (Б3.02(Д) – Н.39)

ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Контролируемые ЗУН	
ИД-1опк-4 Обосновывает и реализует современные технологии производства сельскохозяйственной продукции	знания	Обучающийся должен знать теоретические основы современных технологий производства сельскохозяйственной продукции - (Б3.02(Д) – 3.40)
	умения	Обучающийся должен уметь реализовывать современные технологии производства сельскохозяйственной продукции - (Б3.02(Д) – У.40)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками обоснования современных технологий производства сельскохозяйственной продукции - (Б3.02(Д) – Н.40)

ОПК-5. Готов к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Контролируемые ЗУН	
ИД-1опк-5 Проводит экспериментальные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции	знания	Обучающийся должен знать теоретические основы проведения экспериментальных исследований - (Б3.02(Д) – 3.41)
	умения	Обучающийся должен уметь проводить экспериментальные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции - (Б3.02(Д) – У.41)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками оценки успешности проведения экспериментальных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции - (Б3.02(Д) – Н.41)

ОПК-6. Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Контролируемые ЗУН	
ИД-1опк-6 Определяет экономическую эффективность применения	знания	Обучающийся должен знать теоретические основы определения экономической эффективности применения технологических приемов производства и переработки сельскохозяйственной продукции - (Б3.02(Д) – 3.42)

технологических приемов производства и переработки сельскохозяйственной продукции	умения	Обучающийся должен уметь рассчитывать экономическую эффективность применения технологических приемов производства и переработки сельскохозяйственной продукции - (Б3.02(Д) – У.42)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками расчёта экономической эффективности применения технологических приемов производства и переработки сельскохозяйственной продукции - (Б3.02(Д) – Н.42)

ОПК-7. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Контролируемые ЗУН	
ИД-1опк-7 Знает и понимает принципы работы современных информационных технологий	знания	Обучающийся должен знать принципы работы современных информационных технологий - (Б3.02(Д) – 3.43)
	умения	Обучающийся должен уметь применять принципы работы современных информационных технологий - (Б3.02(Д) – У.43)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками работы с современными информационными технологиями - (Б3.02(Д) – Н.43)
ИД-2опк-7 Способен применять современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	знания	Обучающийся должен знать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности - (Б3.02(Д) – 3.44)
	умения	Обучающийся должен уметь применять современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности - (Б3.02(Д) – У.44)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками работы с современными информационными технологиями и программными средствами, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности - (Б3.02(Д) – Н.44)

ПК-1. Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Контролируемые ЗУН	
ИД-1пк-1 Оценивает пригодность агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур	знания	Обучающийся должен знать методы оценки пригодности агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур - (Б3.02(Д) – 3.45)
	умения	Обучающийся должен уметь оценивать пригодность агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур - (Б3.02(Д) – У.45)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками оценки пригодности агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур - (Б3.02(Д) – Н.45)
ИД-3пк-1 Разрабатывает технологические карты	знания	Обучающийся должен знать основы разработки технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур - (Б3.02(Д) – 3.46)

возделывания сельскохозяйственных культур	умения	Обучающийся должен уметь разрабатывать технологические карты возделывания сельскохозяйственных культур - (Б3.02(Д) – У.46)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками работы с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур - (Б3.02(Д) – Н.46)
ИД-4пк-1 Определяет сроки, способы и темпы уборки урожая, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества	знания	Обучающийся должен знать сроки, способы и темпы уборки урожая, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества - (Б3.02(Д) – 3.47)
	умения	Обучающийся должен уметь определять сроки, способы и темпы уборки урожая, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества - (Б3.02(Д) – У.47)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками обеспечивающими сохранность продукции от потерь и ухудшения качества - (Б3.02(Д) – Н.47)
ИД-5пк-1 Рационально использует корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья, владеет различными методами заготовки и хранения кормов	знания	Обучающийся должен знать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья - (Б3.02(Д) – 3.48)
	умения	Обучающийся должен уметь рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья - (Б3.02(Д) – У.48)
	навыки	Обучающийся должен владеть различными методами заготовки и хранения кормов - (Б3.02(Д) – Н.48)

ПК-2 – Способен реализовывать технологии производства продукции животноводства

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Контролируемые ЗУН	
ИД-1пк-2 Демонстрирует знания о биологических особенностях, породах и продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы	знания	Обучающийся должен знать о биологических особенностях, породах и продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы - (Б3.02(Д) – 3.49)
	умения	Обучающийся должен уметь определять породу сельскохозяйственных животных и птицы - (Б3.02(Д) – У.49)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками оценки продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы - (Б3.02(Д) – Н.49)
ИД-2пк-2 Реализует современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка	знания	Обучающийся должен знать о современных технологиях производства продукции животноводства и выращивания молодняка - (Б3.02(Д) – 3.50)
	умения	Обучающийся должен уметь получать продукцию животноводства и выращивать молодняк - (Б3.02(Д) – У.50)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками реализации современных технологий производства продукции животноводства и выращивания молодняка - (Б3.02(Д) – Н.50)
ИД-3пк-2 Владеет методами селекции и технологиями воспроизводства в животноводстве	знания	Обучающийся должен знать о методах селекции и технологиях воспроизводства в животноводстве - (Б3.02(Д) – 3.51)
	умения	Обучающийся должен уметь использовать методы селекции и технологии воспроизводства в животноводстве - (Б3.02(Д) – У.51)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками реализации методов селекции и технологий воспроизводства в животноводстве - (Б3.02(Д) – Н.51)

ИД-4 _{ПК-2} Выбирает и соблюдает технологию содержания животных, составляет рационы кормления, прогнозирует последствия изменений в кормлении, разведении и содержания животных	знания	Обучающийся должен знать о последствиях изменений в кормлении, разведении и содержания животных - (Б3.02(Д) – 3.52)
	умения	Обучающийся должен уметь составлять рационы кормления, прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержания животных - (Б3.02(Д) – У.52)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками технологии содержания животных - (Б3.02(Д) – Н.52)

ПК-3 – Способен реализовывать технологии производства плодоовощной продукции

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Контролируемые ЗУН	
ИД-1 _{ПК-3} Оценивает пригодность агроландшафтных условий требованиям овощных и плодовых культур	знания	Обучающийся должен знать требования овощных и плодовых культур к агроландшафтам - (Б3.02(Д) – 3.53)
	умения	Обучающийся должен уметь оценивать пригодность агроландшафтных условий требованиям овощных и плодовых культур - (Б3.02(Д) – У.53)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками оценки агроландшафтных условий требованиям овощных и плодовых культур - (Б3.02(Д) – Н.53)
ИД-2 _{ПК-3} Обосновывает технологии возделывания овощных и плодовых культур с учетом обработки почвы и применения средств химизации	знания	Обучающийся должен знать технологии возделывания овощных и плодовых культур с учетом обработки почвы и применения средств химизации - (Б3.02(Д) – 3.54)
	умения	Обучающийся должен уметь обосновывать технологии возделывания овощных и плодовых культур с учетом обработки почвы и применения средств химизации - (Б3.02(Д) – У.54)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками возделывания овощных и плодовых культур с учетом обработки почвы и применения средств химизации - (Б3.02(Д) – Н.54)
ИД-3 _{ПК-3} Разрабатывает технологические карты возделывания овощных и плодовых культур	знания	Обучающийся должен знать основы разработки технологических карт возделывания овощных и плодовых культур - (Б3.02(Д) – 3.55)
	умения	Обучающийся должен уметь разрабатывать технологические карты возделывания овощных и плодовых культур - (Б3.02(Д) – У.55)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками работы с технологическими картами возделывания овощных и плодовых культур - (Б3.02(Д) – Н.55)
ИД-4 _{ПК-3} Определяет сроки и способы уборки урожая, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества	знания	Обучающийся должен знать сроки, способы и темпы уборки урожая, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества - (Б3.02(Д) – 3.56)
	умения	Обучающийся должен уметь определять сроки, способы и темпы уборки урожая, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества - (Б3.02(Д) – У.56)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками обеспечивающими сохранность продукции от потерь и ухудшения качества - (Б3.02(Д) – Н.56)

ПК-4 – Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции растениеводства

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Контролируемые ЗУН	
ИД-1ПК-4 Применяет современные технологии первичной переработки растениеводческой продукции	знания	Обучающийся должен знать теоретические основы первичной переработки продукции растениеводства - (Б3.02(Д) – 3.57)
	умения	Обучающийся должен уметь организовать успешное внедрение технологий первичной переработки растениеводческой продукции - (Б3.02(Д) – У.57)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками оценки современные технологии первичной переработки растениеводческой продукции - (Б3.02(Д) – Н.57)
ИД-2ПК-4 Определяет способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки на ее хранение	знания	Обучающийся должен знать способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки на ее хранение - (Б3.02(Д) – 3.58)
	умения	Обучающийся должен уметь использовать способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки на ее хранение - (Б3.02(Д) – У.58)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками технологий послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки на ее хранение - (Б3.02(Д) – Н.58)
ИД-3ПК-4 Обеспечивает сохранность сельскохозяйственной продукции от потерь и ухудшения качества	знания	Обучающийся должен знать способы, обеспечивающие сохранность сельскохозяйственной продукции от потерь и ухудшения качества - (Б3.02(Д) – 3.59)
	умения	Обучающийся должен уметь обеспечивать сохранность сельскохозяйственной продукции от потерь и ухудшения качества - (Б3.02(Д) – У.59)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками обеспечивающими сохранность сельскохозяйственной продукции от потерь и ухудшения качества - (Б3.02(Д) – Н.59)

ПК-5 – Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции животноводства

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Контролируемые ЗУН	
ИД-1ПК-5 Владеет методами консервирования, хранения и переработки продукции животноводства	знания	Обучающийся должен знать теоретические основы консервирования, хранения и переработки продукции животноводства - (Б3.02(Д) – 3.60)
	умения	Обучающийся должен уметь организовать производственный процесс консервирования, хранения и переработки продукции животноводства - (Б3.02(Д) – У.60)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками оценки эффективности производственного процесса консервирования, хранения и переработки продукции животноводства - (Б3.02(Д) – Н.60)
ИД-2ПК-5 Демонстрирует знание технологического оборудования, используемого для переработки продукции животноводства	знания	Обучающийся должен знать технологическое оборудование, используемое для переработки продукции животноводства - (Б3.02(Д) – 3.61)
	умения	Обучающийся должен уметь использовать технологическое оборудование, используемое для переработки продукции животноводства - (Б3.02(Д) – У.61)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками оценки эффективности технологического оборудования, используемого для переработки

		продукции животноводства - (Б3.02(Д) – Н.61)
ИД-3пк-5 Обосновывает режимы хранения продукции животноводства	знания	Обучающийся должен знать режимы хранения продукции животноводства - (Б3.02(Д) – 3.62)
	умения	Обучающийся должен уметь использовать режимы хранения продукции животноводства - (Б3.02(Д) – У.62)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками оценки режимов хранения продукции животноводства - (Б3.02(Д) – Н.62)

ПК-6 – Способен реализовывать технологии переработки продукции плодоводства и овощеводства

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Контролируемые ЗУН	
ИД-1пк-6 Владеет методами консервирования, хранения и переработки продукции плодоводства и овощеводства	знания	Обучающийся должен знать методы консервирования, хранения и переработки продукции плодоводства и овощеводства - (Б3.02(Д) – 3.63)
	умения	Обучающийся должен уметь организовать производственный процесс консервирования, хранения и переработки продукции плодоводства и овощеводства - (Б3.02(Д) – У.63)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками оценки эффективности методов консервирования, хранения и переработки продукции плодоводства и овощеводства - (Б3.02(Д) – Н.63)
ИД-2пк-6 Демонстрирует знание технологического оборудования для переработки продукции плодоводства и овощеводства	знания	Обучающийся должен знать технологическое оборудование для переработки продукции плодоводства и овощеводства - (Б3.02(Д) – 3.64)
	умения	Обучающийся должен уметь организовать производственный процесс на технологическом оборудовании для переработки продукции плодоводства и овощеводства - (Б3.02(Д) – У.64)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками оценки эффективности технологического оборудования для переработки продукции плодоводства и овощеводства - (Б3.02(Д) – Н.64)
ИД-3пк-6 Обосновывает режимы хранения плодовоовощной продукции	знания	Обучающийся должен знать режимы хранения плодовоовощной продукции - (Б3.02(Д) – 3.65)
	умения	Обучающийся должен уметь использовать режимы хранения плодовоовощной продукции - (Б3.02(Д) – У.65)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками оценки эффективности режимов хранения плодовоовощной продукции - (Б3.02(Д) – Н.65)

ПК-7 – Способен комплектовать почвообрабатывающие, посевные и уборочные агрегаты, агрегаты для внесения удобрений и борьбы с вредителями, болезнями и сорняками сельскохозяйственных растений, определять схемы их движения по полям, проводить технологические регулировки

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Контролируемые ЗУН	
ИД-1пк-7 Комплектует агрегаты для выполнения технологических операций возделывания сельскохозяйственных культур и ухода за ними	знания	Обучающийся должен знать агрегаты для выполнения технологических операций возделывания сельскохозяйственных культур и ухода за ними - (Б3.02(Д) – 3.66)
	умения	Обучающийся должен уметь комплектовать агрегаты для выполнения технологических операций возделывания сельскохозяйственных культур и ухода за ними - (Б3.02(Д) – У.66)

	навыки	Обучающийся должен владеть навыками технологических операций агрегатов возделывания сельскохозяйственных культур и ухода за ними - (Б3.02(Д) – Н.66)
ИД-2ПК-7 Определяет схемы движения агрегатов по полям	знания	Обучающийся должен знать схемы движения агрегатов по полям - (Б3.02(Д) – 3.67)
	умения	Обучающийся должен уметь составлять схемы движения агрегатов по полям - (Б3.02(Д) – У.67)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками движения агрегатов по полям - (Б3.02(Д) – Н.67)
ИД-3ПК-7 Организует проведение технологических регулировок	знания	Обучающийся должен знать технологические регулировки - (Б3.02(Д) – 3.68)
	умения	Обучающийся должен уметь организовать проведение технологических регулировок - (Б3.02(Д) – У.68)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками проведения технологических регулировок - (Б3.02(Д) – Н.68)

ПК-8 – Способен осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Контролируемые ЗУН	
ИД-1ПК-8 Проводит оценку качества сельскохозяйственной продукции в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов	знания	Обучающийся должен знать нормативно-правовые акты касательно оценке качества сельскохозяйственной продукции - (Б3.02(Д) – 3.69)
	умения	Обучающийся должен уметь оценивать качества сельскохозяйственной продукции в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов - (Б3.02(Д) – У.69)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками проводить оценку качества сельскохозяйственной продукции в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов - (Б3.02(Д) – Н.69)
ИД-2ПК-8 Демонстрирует знания санитарно-гигиенических требований при производстве и переработке сельскохозяйственной продукции	знания	Обучающийся должен знать санитарно-гигиенические требования при производстве и переработке сельскохозяйственной продукции - (Б3.02(Д) – 3.70)
	умения	Обучающийся должен уметь организовать производственный процесс с учетом санитарно-гигиенических требований при производстве и переработке сельскохозяйственной продукции - (Б3.02(Д) – У.70)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками использования санитарно-гигиенических требований при производстве и переработке сельскохозяйственной продукции - (Б3.02(Д) – Н.70)

7.