

Б3.01(Г) ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ И СДАЧА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

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**

Цели и задачи государственной итоговой аттестации

Цель государственной итоговой аттестации – определение соответствия результатов и качества освоения обучающимися ОПОП ВО требования федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

Задачами государственной итоговой аттестации являются:

- систематизация, закрепление у обучающихся теоретических знаний и практических навыков работы 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 студентов для самостоятельной работы в условиях современного агропромышленного производства, прогресса науки и техники.

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:

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

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

УК-9 – Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности;

УК-10 – Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению;

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

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.

1. Контролируемые результаты освоения программы ОПОП ВО

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 культурных особенностях и традициях различных социальных групп. | знания | Обучающийся должен знать теоретические основы саморазвития информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп - (БЗ.01 – З.1) |
| | умения | Обучающийся должен уметь использовать информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп - (БЗ.01 – У.1) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть навыками взаимодействия с другими - (БЗ.01– Н.1) |
| ИД-2 _{УК-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 - (БЗ.01 – З.2) |
| | умения | Обучающийся должен уметь демонстрировать уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп - (БЗ.01 – У.2) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть навыками опоры на знание этапов исторического развития России - (БЗ.01 – Н.2) |

| | | |
|---|--------|---|
| ИД-3 _{УК-5} Умеет не дискриминационно 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 - (Б3.01 – 3.3) |
| | умения | Обучающийся должен уметь не дискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей - (Б3.01 – У.3) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть навыками учета социокультурных особенностей людей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции - (Б3.01 – Н.3) |

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

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Контролируемые ЗУН | |
|--|--------------------|--|
| ИД-1 _{УК-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 - (Б3.01 – 3.4) |
| | умения | Обучающийся должен уметь поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности- (Б3.01 – У.4) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть навыками здорового образа жизни - (Б3.01 – Н.4) |
| ИД-2 _{УК-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 - (Б3.01 – 3.5) |
| | умения | Обучающийся должен уметь использовать основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности - (Б3.01 – У.5) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть навыками выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности - (Б3.01 – Н.5) |

УК-9 – Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Контролируемые ЗУН | |
|---|--------------------|---|
| ИД-1 _{УК-9} Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике | знания | Обучающийся должен знать базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике - (Б3.01 – 3.6) |
| | умения | Обучающийся должен уметь пользоваться принципами функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике - (Б3.01 – У.6) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть навыками функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия |

| | | |
|--|--------|---|
| | | государства в экономике - (Б3.01 – Н.6) |
| ИД-2 _{УК-9} Умеет принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | знания | Обучающийся должен знать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности - (Б3.01 – 3.7) |
| | умения | Обучающийся должен уметь использовать экономические решения в различных областях жизнедеятельности - (Б3.01 – У.7) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть навыками выбора экономических решений в различных областях жизнедеятельности - (Б3.01 – Н.7) |

УК-10 – Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Контролируемые ЗУН | |
|--|--------------------|---|
| ИД-1 _{УК-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 - (Б3.01 – 3.8) |
| | умения | Обучающийся должен уметь пользоваться антикоррупционным законодательством - (Б3.01 – У.8) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть навыками представления о правовых и этических последствиях коррупции - (Б3.01 – Н.8) |
| ИД-2 _{УК-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 - (Б3.01 – 3.9) |
| | умения | Обучающийся должен уметь использовать сформированные представления о нетерпимости к коррупционному поведению - (Б3.01 – У.9) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть навыками выбора взвешенных решений в соответствии со сформированными представлениями о нетерпимости к коррупционному поведению - (Б3.01 – Н.9) |

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-1 _{ОПК-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 - (Б3.01 – 3.10) |
| | умения | Обучающийся должен уметь использовать основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции - (Б3.01 – У.10) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть навыками решения стандартных задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции - (Б3.01 – Н.10) |

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

| Код и наименование | Контролируемые ЗУН |
|--------------------|--------------------|
|--------------------|--------------------|

| индикатора достижения компетенции | | |
|--|--------|--|
| ИД-1 _{ОПК-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 - (Б3.01 – 3.11) |
| | умения | Обучающийся должен уметь использовать нормативные документы по вопросам сельского хозяйства в производственных ситуациях в процессе переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства - (Б3.01 – У.11) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть навыками поиска нужной нормативно-правовой информации в производственных ситуациях в процессе переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства - (Б3.01 – Н.11) |

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

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Контролируемые ЗУН | |
|---|--------------------|---|
| ИД-1 _{ОПК-3} Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний | знания | Обучающийся должен знать теоретические основы обеспечения безопасных условий труда на производстве - (Б3.01 – 3.12) |
| | умения | Обучающийся должен уметь организовать проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний - (Б3.01 – У.12) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть навыками оценки безопасности условий труда в конкретных производственных ситуациях - (Б3.01 – Н.12) |

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-1 _{ОПК-7} Знает и понимает принципы работы современных информационных технологий | знания | Обучающийся должен знать принципы работы современных информационных технологий - (Б3.01 – 3.13) |
| | умения | Обучающийся должен уметь применять принципы работы современных информационных технологий - (Б3.01 – У.13) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть навыками работы с современными информационными технологиями - (Б3.01 – Н.13) |
| ИД-2 _{ОПК-7} Способен применять современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при | знания | Обучающийся должен знать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности - (Б3.01 – 3.14) |
| | умения | Обучающийся должен уметь применять современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности - (Б3.01 – У.14) |

| | | |
|---|--------|---|
| решении задач профессиональной деятельности | навыки | Обучающийся должен владеть навыками работы с современными информационными технологиями и программными средствами, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности - (Б3.01 – Н.14) |
|---|--------|---|

ПК-1 – Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Контролируемые ЗУН | |
|---|--------------------|--|
| ИД-2 _{ПК-1} Обосновывает экологически безопасные технологии возделывания культур с учетом обработки почвы и применения средств химизации | знания | Обучающийся должен знать экологически безопасные технологии возделывания культур с учетом обработки почвы и применения средств химизации - (Б3.01 – 3.15) |
| | умения | Обучающийся должен уметь использовать экологически безопасные технологии возделывания культур с учетом обработки почвы и применения средств химизации - (Б3.01 – У.15) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть навыками экологически безопасных технологий возделывания культур с учетом обработки почвы и применения средств химизации - (Б3.01 – Н.15) |
| ИД-5 _{ПК-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 - (Б3.01 – 3.16) |
| | умения | Обучающийся должен уметь рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья - (Б3.01 – У.16) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть различными методами заготовки и хранения кормов - (Б3.01 – Н.16) |

ПК-2 – Способен реализовывать технологии производства продукции животноводства

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Контролируемые ЗУН | |
|--|--------------------|--|
| ИД-1 _{ПК-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 - (Б3.01 – 3.17) |
| | умения | Обучающийся должен уметь определять породу сельскохозяйственных животных и птицы - (Б3.01 – У.17) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть навыками оценки продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы - (Б3.01 – Н.17) |
| ИД-2 _{ПК-2} Реализует современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка | знания | Обучающийся должен знать о современных технологиях производства продукции животноводства и выращивания молодняка - (Б3.01 – 3.18) |
| | умения | Обучающийся должен уметь получать продукцию животноводства и выращивать молодняк - (Б3.01 – У.18) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть навыками реализации современных технологий производства продукции животноводства и выращивания молодняка - (Б3.01 – Н.18) |
| ИД-3 _{ПК-2} Владеет методами селекции и технологиями воспроизводства в животноводстве | знания | Обучающийся должен знать о методах селекции и технологиях воспроизводства в животноводстве - (Б3.01 – 3.19) |
| | умения | Обучающийся должен уметь использовать методы селекции и технологии воспроизводства в животноводстве - (Б3.01 – У.19) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть навыками реализации методов селекции и технологий воспроизводства в животноводстве - |

| | | |
|--|--------|--|
| | | (Б3.01 – Н.19) |
| 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 - (Б3.01 – 3.20) |
| | умения | Обучающийся должен уметь составлять рационы кормления, прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержания животных - (Б3.01 – У.20) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть навыками технологии содержания животных - (Б3.01 – Н.20) |

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 - (Б3.01 – 3.21) |
| | умения | Обучающийся должен уметь оценивать пригодность агроландшафтных условий требованиям овощных и плодовых культур - (Б3.01 – У.21) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть навыками оценки агроландшафтных условий требованиям овощных и плодовых культур - (Б3.01 – Н.21) |
| 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 - (Б3.01 – 3.22) |
| | умения | Обучающийся должен уметь обосновывать технологии возделывания овощных и плодовых культур с учетом обработки почвы и применения средств химизации - (Б3.01 – У.22) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть навыками возделывания овощных и плодовых культур с учетом обработки почвы и применения средств химизации - (Б3.01 – Н.22) |
| 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 - (Б3.01 – 3.23) |
| | умения | Обучающийся должен уметь разрабатывать технологические карты возделывания овощных и плодовых культур - (Б3.01 – У.23) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть навыками работы с технологическими картами возделывания овощных и плодовых культур - (Б3.01 – Н.23) |
| 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 - (Б3.01 – 3.24) |
| | умения | Обучающийся должен уметь определять сроки, способы и темпы уборки урожая, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества - (Б3.01 – У.24) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть навыками обеспечивающими сохранность продукции от потерь и ухудшения качества - (Б3.01 – Н.24) |

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

| Код и наименование | Контролируемые ЗУН |
|--------------------|--------------------|
|--------------------|--------------------|

| | | |
|---|--------|--|
| индикатора достижения компетенции | | |
| ИД-1ПК-4 Применяет современные технологии первичной переработки растениеводческой продукции | знания | Обучающийся должен знать теоретические основы первичной переработки продукции растениеводства - (Б3.01 – 3.25) |
| | умения | Обучающийся должен уметь организовать успешное внедрение технологий первичной переработки растениеводческой продукции - (Б3.01 – У.25) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть навыками оценки современные технологии первичной переработки растениеводческой продукции - (Б3.01 – Н.25) |
| 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 - (Б3.01 – 3.26) |
| | умения | Обучающийся должен уметь использовать способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки на ее хранение - (Б3.01 – У.26) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть навыками технологий послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки на ее хранение - (Б3.01 – Н.26) |
| 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 - (Б3.01 – 3.27) |
| | умения | Обучающийся должен уметь обеспечивать сохранность сельскохозяйственной продукции от потерь и ухудшения качества - (Б3.01 – У.27) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть навыками обеспечивающими сохранность сельскохозяйственной продукции от потерь и ухудшения качества - (Б3.01 – Н.27) |

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 - (Б3.01 – 3.28) |
| | умения | Обучающийся должен уметь организовать производственный процесс консервирования, хранения и переработки продукции животноводства - (Б3.01 – У.28) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть навыками оценки эффективности производственного процесса консервирования, хранения и переработки продукции животноводства - (Б3.01 – Н.28) |
| ИД-2ПК-5 Демонстрирует знание технологического оборудования, используемого для переработки продукции животноводства | знания | Обучающийся должен знать технологическое оборудование, используемое для переработки продукции животноводства - (Б3.01 – 3.29) |
| | умения | Обучающийся должен уметь использовать технологическое оборудование, используемое для переработки продукции животноводства - (Б3.01 – У.29) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть навыками оценки эффективности технологического оборудования, используемого для переработки продукции животноводства - (Б3.01 – Н.29) |
| ИД-3ПК-5 Обосновывает режимы хранения | знания | Обучающийся должен знать режимы хранения продукции животноводства - (Б3.01 – 3.30) |

| | | |
|--------------------------|--------|---|
| продукции животноводства | умения | Обучающийся должен уметь использовать режимы хранения продукции животноводства - (Б3.01 – У.30) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть навыками оценки режимов хранения продукции животноводства - (Б3.01 – Н.30) |

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

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Контролируемые ЗУН | |
|---|--------------------|---|
| ИД-1 _{ПК-6} Владеет методами консервирования, хранения и переработки продукции плодородства и овощеводства | знания | Обучающийся должен знать методы консервирования, хранения и переработки продукции плодородства и овощеводства - (Б3.01 – 3.31) |
| | умения | Обучающийся должен уметь организовать производственный процесс консервирования, хранения и переработки продукции плодородства и овощеводства - (Б3.01 – У.31) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть навыками оценки эффективности методов консервирования, хранения и переработки продукции плодородства и овощеводства - (Б3.01 – Н.31) |
| ИД-2 _{ПК-6} Демонстрирует знание технологического оборудования для переработки продукции плодородства и овощеводства | знания | Обучающийся должен знать технологическое оборудование для переработки продукции плодородства и овощеводства - (Б3.01 – 3.32) |
| | умения | Обучающийся должен уметь организовать производственный процесс на технологическом оборудовании для переработки продукции плодородства и овощеводства - (Б3.01 – У.32) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть навыками оценки эффективности технологического оборудования для переработки продукции плодородства и овощеводства - (Б3.01 – Н.32) |
| ИД-3 _{ПК-6} Обосновывает режимы хранения плодоовощной продукции | знания | Обучающийся должен знать режимы хранения плодоовощной продукции - (Б3.01 – 3.33) |
| | умения | Обучающийся должен уметь использовать режимы хранения плодоовощной продукции - (Б3.01 – У.33) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть навыками оценки эффективности режимов хранения плодоовощной продукции - (Б3.01 – Н.33) |

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-1 _{ПК-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 - (Б3.01 – 3.34) |
| | умения | Обучающийся должен уметь комплектовать агрегаты для выполнения технологических операций возделывания сельскохозяйственных культур и ухода за ними - (Б3.01 – У.34) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть навыками технологических операций агрегатов возделывания сельскохозяйственных культур и ухода за ними - (Б3.01 – Н.34) |
| ИД-2 _{ПК-7} Определяет | знания | Обучающийся должен знать схемы движения агрегатов по полям - (Б3.01 – 3.35) |

| | | |
|--|--------|---|
| схемы движения агрегатов по полям | умения | Обучающийся должен уметь составлять схемы движения агрегатов по полям - (Б3.01 – У.35) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть навыками движения агрегатов по полям - (Б3.01 – Н.35) |
| ИД-3ПК-7 Организует проведение технологических регулировок | знания | Обучающийся должен знать технологические регулировки - (Б3.01 – 3.36) |
| | умения | Обучающийся должен уметь организовать проведение технологических регулировок - (Б3.01 – У.36) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть навыками проведения технологических регулировок - (Б3.01 – Н.36) |

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

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Контролируемые ЗУН | |
|--|--------------------|---|
| 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 - (Б3.01 – 3.37) |
| | умения | Обучающийся должен уметь организовать производственный процесс с учетом санитарно-гигиенических требований при производстве и переработке сельскохозяйственной продукции - (Б3.01 – У.37) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть навыками использования санитарно-гигиенических требований при производстве и переработке сельскохозяйственной продукции - (Б3.01 – Н.37) |