

Аннотация государственная итоговая аттестация

Автор доцент Е.А. Никонова

Наименование Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)

Цель освоения: Установление уровня теоретической и практической подготовки выпускника высшего учебного заведения к выполнению профессиональных задач, соответствия его подготовки требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Компетенции		Знать	Уметь	Иметь навыки (владеть)
Индекс	Формулировка			
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции;	использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции;	навыки использования основных философских знаний для формирования мировоззренческой позиции;
ОК-2;	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции;	анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции;	обладать способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции;
ОК-3;	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	Основные термины и способы расчета экономических параметров в животноводстве и растениеводстве;	Пользоваться экономическими формулами для вычисления параметров в животноводстве и растениеводстве;	Вычислять экономическую эффективность при производстве животноводческой и растениеводческой продукции
ОК-4;	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах	основные правовые термины, законы в области животноводства и растениеводства	пользоваться правовыми терминами, законами в области животноводства и	владения основ правовой терминологии, пользоваться законами в области

	жизнедеятельности		растениеводства	животноводства и растениеводства
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	нормы, правила и способы осуществления коммуникации в устной и письменной форме на русском и иностранном языках для решения задач в типовых ситуациях межличностного и межкультурного взаимодействия;	логически верно и грамотно строить устную и письменную речь на русском и иностранном языках для решения задач в типовых ситуациях межличностного и межкультурного взаимодействия; пользоваться основной справочной литературой, толковыми и нормативными словарями русского и иностранного языка	навыками осуществления коммуникации в устной и письменной форме на русском и иностранном языках для решения задач в типовых ситуациях межличностного и межкультурного взаимодействия
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	структуру общества как сложной системы, основы работы в коллективе	толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия, самостоятельно анализировать различные социальные проблемы с использованием психологической терминологии и психологических подходов	способностями к конструктивной критике и самокритике; умениями работать в команде, взаимодействовать с коллективом; навыками воспринимать разнообразие и культурные различия, принимать социальные и этические обязательства.
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенностей и технологий реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности	анализировать культурную, профессиональную и личностную информацию и использовать ее для повышения своей квалификации и личностных качеств;	навыками организации самообразования, технологиями приобретения, использования и обновления знаний

ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	роль физической культуры и спорта в современном обществе, в жизни человека, подготовке его к социальной и профессиональной деятельности, значение ФК в формировании общей культуры личности человека, принципы, средства, методы физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности	выбирать системы физических упражнений для воздействия на определенные функциональные системы организма человека, применять методы дозирования физических упражнений в зависимости от состояния здоровья, физического развития и физической подготовленности;	навыками и средствами самостоятельного, методически правильного достижения должного уровня физической подготовленности
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций в АПК	владеть приемами оказания первой помощи, методами защиты в условиях чрезвычайных ситуаций в АПК	использования приемов оказания первой помощи, использования методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций АПК
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	стандартные решения задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры применение информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	использовать современный персональный компьютер как инструментом для получения, хранения и обработки информации; применять информационно-коммуникационные технологии при решении стандартных задач профессиональной деятельности.	приемами решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий.
ОПК-2;	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в	особенности использования основных законов естественнонаучных дисциплин в	использовать основные законы естественнаучных	владеть навыками использования основных законов естественнонаучных

	<p>профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования</p>	<p>профессиональной деятельности; методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования</p>	<p>дисциплин в профессиональной деятельности; применять основные приемы математического моделирования при решении задач различной природы;</p>	<p>дисциплин в профессиональной деятельности; аппаратом математического моделирования при решении задач различной природы</p>
ОПК-3	<p>готовностью к оценке физиологического состояния, адаптационного потенциала и определению факторов регулирования роста и развития сельскохозяйственных культур</p>	<p>сущность физиологических процессов, протекающих в растительном организме; строение, особенности биологии и сельскохозяйственных культур; закономерности роста и развития сельскохозяйственных культур.</p>	<p>оценивать физиологическое состояние сельскохозяйственных растений по морфологическим признакам; анализировать данные физиологического состояния, адаптационного потенциала сельскохозяйственных культур.</p>	<p>методами анализа и оценки физиологического состояния, адаптационного потенциала и определения факторов регулирования роста и развития сельскохозяйственных культур.</p>
ОПК-4	<p>готовностью распознавать основные типы и виды животных согласно современной систематике, оценивать их роль в сельском хозяйстве и определять физиологическое состояние животных по морфологическим признакам</p>	<p>основные типы и виды животных согласно современной систематике, биологические особенности основных видов сельскохозяйственных животных, связанных с удовлетворением жизненных потребностей человека; строение, биологические особенности основных видов сельскохозяйственных животных;</p>	<p>рационально использовать особенности различных видов и пород сельскохозяйственных животных при производстве продукции животноводства; оценивать сельскохозяйственных животных по морфологическим и физиологическим признакам; распознавать основные типы и виды животных согласно современной систематике,</p>	<p>методами и средствами зоотехнического и племенного учета; методами оценивания роли основных типов и видов животных в сельском хозяйстве; методами оценки основных типов и видов животных согласно современной систематике и контроля морфологических особенностей, физиологических констант животных.</p>

			оценивать их роль в сельском хозяйстве.	
ОПК-5	способностью использовать современные технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции	основы использования современных технологий в приготовлении кормов и органических удобрений, технологию переработки сельскохозяйственной продукции	рационально использовать современные технологии в приготовлении органических удобрений; рационально использовать современные технологии в приготовлении кормов; использовать современные технологии для переработки сельскохозяйственной продукции	владеть методами использования современных технологий в приготовлении органических удобрений; методами использования современных технологий в приготовлении кормов; методами использования современных технологий в переработке сельскохозяйственной продукции
ОПК-6	готовностью оценивать качество сельскохозяйственной продукции с учетом биохимических показателей и определять способ ее хранения и переработки	систему оценки качества сельскохозяйственной продукции с учетом биохимических показателей, способы хранения и переработки продукции	оценивать качество сельскохозяйственной продукции с учетом биохимических показателей и определять способ её хранения и переработки	владеть методами оценки показателей качества сельскохозяйственной продукции с учетом биохимических показателей и определять способ её хранения и переработки
ОПК-7	способностью характеризовать сорта растений и породы животных на генетической основе и использовать их в сельскохозяйственной практике	сорта растений и породы животных; основные особенности процессов жизнедеятельности в растительных и животных организмах; законы наследственности, хромосомную теорию наследственности, виды гибридизации, основы генной инженерии	применять основные методы физиологических исследований для сбора информации о процессах, происходящих в растениях и в организме животных; характеризовать сорта растений и животных на генетической основе и использовать их в	владеть общими навыками анализа и обработки параметров и свойств растительных и животных организмов, исходя из соответствующих методик; практическими навыками постановки и решения общих и частных задач генетики сельскохозяйственной

			сельскохозяйственной практике	ных видов животных и растений
ОПК-8	готовностью диагностировать наиболее распространенные заболевания сельскохозяйственных животных и оказывать первую ветеринарную помощь	основы диагностики наиболее распространенные заболевания сельскохозяйственных животных; правила оказания первой ветеринарной помощи	диагностировать наиболее распространенные заболевания сельскохозяйственных животных и оказывать им первую ветеринарную помощь	знаниями по вопросам санитарно-гигиенических требований, норм и правил организации технологических процессов в животноводстве, предупреждения заболеваний, общих человеку и животным; -методами биотехнологии воспроизводства сельскохозяйственных животных
ОПК-9	владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	принципы обеспечения безопасности взаимодействия человека со средой обитания, оптимизации условий трудовой деятельности; методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности; основные методы и средства обеспечения безопасности, экологичности и устойчивости жизнедеятельности в техносфере.	идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать их риск; выбирать методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности.	основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий; методами контроля основных параметров среды обитания, влияющих на здоровье человека; базовыми способами и технологиями защиты производственного персонала и населения в чрезвычайных ситуациях и от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и военных действий
ПК-1	готовностью определять	физиологию сельскохозяйственных	рационально использовать	владеть методами определения

	физиологическое состояние, адаптационный потенциал и факторы регулирования роста и развития сельскохозяйственных культур	ых культур; основы адаптационного потенциала, особенности и механизмы адаптации сельскохозяйственных культур; современные факторы регулирования роста и развития сельскохозяйственных культур.	современные методы определения физиологического состояния сельскохозяйственных культур; проводить оценку характера адаптационного потенциала сельскохозяйственных культур; использовать современные методики для определения факторов роста и развития сельскохозяйственных культур.	физиологического состояния сельскохозяйственных культур; методами оценки адаптационного потенциала сельскохозяйственных культур; методами и технологиями, направленными на регулирование роста и развития сельскохозяйственных культур
ПК-2	готовностью оценивать роль основных типов и видов животных в сельскохозяйственном производстве	основы строения и физиологии животных; типы и виды животных согласно современной систематики, основную их роль в сельском хозяйстве.	определять физиологическое состояние, регулировать качественные показатели животноводческой продукции; рационально оценивать роль животных в сельскохозяйственном производстве.	владеть-навыками определения особенностей строения, видовой принадлежности, методами исследования физиологических функций сельскохозяйственных животных; современными методами оценивания роли животных в сельскохозяйственном производстве
ПК-3	способностью распознавать сорта растений и породы животных, учитывать их особенности для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве	основные типы и виды сортов растений, их особенности и применение в сельскохозяйственном производстве; - основные типы, виды и породы сельскохозяйственных животных; современные методы эффективного использования	оценивать и распознавать сорта растений, используемые в сельскохозяйственном производстве; оценивать сельскохозяйственных животных разных типов и видов, распознавать разные породы животных;	методикой распознавания сортов растений с учетом их особенностей; - способностью распознавать породы животных с учетом их особенностей,- современными методиками обработки экспериментальных данных.

		сортов растений и пород животных в сельскохозяйственном производстве.	применять современные методики обработки экспериментальных данных.	
ПК-4;	готовностью реализовывать технологии производства продукции растениеводства и животноводства	и все этапы технологии производства продукции растениеводства и животноводства ; -	подбирать сорта и реализовывать технологии возделывания сельскохозяйственных культур; организовывать технологический процесс производства продукции животноводства.	владеть навыками реализации основных технологий производства продукции растениеводства и животноводства ; на любом его этапе.
ПК-5	готовностью реализовывать технологии хранения переработки продукции растениеводства и животноводства	и и особенности и способы хранения продукции растениеводства и животноводства, устройство и работу оборудования для её хранения; технологический процесс переработки продукции растениеводства и животноводства, устройство и работу применяемого оборудования.	подбирать технологии хранения и оборудование для хранения продукции растениеводства и животноводства, осуществлять подготовку и эксплуатацию оборудования; - организовывать технологический процесс переработки продукции растениеводства и животноводства,	навыками реализации технологий хранения продукции растениеводства и животноводства; навыками реализации технологий переработки продукции растениеводства и животноводства
ПК-6;	готовностью реализовывать технологии хранения переработки плодов и овощей	и и особенности и способы хранения плодов и овощей, устройство и работу оборудования для её хранения технологический процесс переработки плодов и овощей, устройство и работу применяемого оборудования	подбирать технологии хранения и оборудование для хранения плодов и овощей, осуществлять подготовку и эксплуатацию оборудования; - организовывать технологический процесс переработки плодов и овощей,	навыками реализации технологий хранения плодов и овощей; навыками реализации технологий переработки плодов и овощей.

			осуществлять подготовку и эксплуатацию оборудования.	
ПК-7	готовностью реализовывать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки соответствии требованиями нормативной законодательной базы	- основные аспекты безопасности и качества сельскохозяйственно го сырья и продуктов его переработки; нормативную и законодательную базу, используемую для оценки качества и безопасности сельскохозяйственно го сырья.	определять качество и безопасность сельскохозяйствен ного сырья и продуктов его переработки; использовать знания о качестве и безопасности сельскохозяйственн ого сырья в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы.	владеть методами определения качества и безопасности сельскохозяйствен ного сырья и продуктов его переработки; уровнем знаний нормативной и законодательной базы при переработке сельскохозяйствен ного сырья
ПК-8	готовностью эксплуатировать технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственн ого сырья	классификацию, техническую характеристику, устройство и работу оборудования; правила безопасной эксплуатации технологического оборудования для переработки сельскохозяйствен ного сырья.	определять тип технологического оборудования и обосновывать его выбор; - применять правила безопасной эксплуатации технологического оборудования для переработки сельскохозяйственн ого сырья.	навыками работы с нормативно-технической документацией оборудования для переработки сельскохозяйственно го сырья; способностью безопасно эксплуатировать технологическое оборудование для переработки сельскохозяйствен ного сырья
ПК-9	готовностью реализовывать технологии производства, хранения и переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства	классификацию, устройство и работу оборудования для хранения и переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства, применяемые технологии организацию процесса производства плодов и	производить подбор оборудования для хранения и переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства в соответствии с технологией; решать технические и организационные вопросы,	навыками реализовывать технологии хранения и переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства; технологическим процессом производства овощей, продукции растениеводства и животноводства на любом этапе

		овощей, продукции растениеводства и животноводства	связанные с производством плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства.	
ПК-10	готовностью использовать механические и автоматические устройства при производстве переработке продукции растениеводства и животноводства	назначение, классификацию, конструктивные особенности и работу механических устройств при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства назначение, классификацию, конструктивные особенности и работу автоматических устройств при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства.	осуществлять контроль за работой механических устройств при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства; - осуществлять контроль за работой автоматических устройств при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства	способностью использовать механические устройства при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства; способность использовать автоматические устройства при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства
ПК-11;	готовностью принять участие в разработке схемы севооборотов, технологии обработки почвы и защиты растений от вредных организмов и определять дозы удобрений под сельскохозяйственные культуры с учетом почвенного плодородия	научные основы севооборотов и технологии обработки почвы, способы защиты растений от сорняков и вредных организмов, виды и формы удобрений, условия их эффективного применения	разрабатывать схемы севооборота, применять технологии обработки почв; разрабатывать технологии защиты растений от сорняков и вредных организмов, определять дозы удобрений под сельскохозяйственные культуры с учетом почвенного плодородия.	навыками составления схем севооборотов, разработкой систем обработки почвы; способностью участвовать в разработке мероприятий по защите растений от сорняков и вредных организмов, навыками расчета доз удобрений под сельскохозяйственные культуры с учетом почвенного плодородия.
ПК-12;	Способностью использовать существующие	существующие технологии в приготовлении	использовать методики применения	владеть методами определения качества и

	технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции	органических удобрений; существующие технологии в приготовлении кормов; современные технологии переработки сельскохозяйственной продукции.	существующих технологий в приготовлении органических удобрений; использовать методики применения существующих технологий в приготовлении кормов; рационально применять современные и интенсивные технологии переработки сельскохозяйственной продукции.	безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки; методиками применения существующих технологий в приготовлении кормов; основными методиками оценки эффективности работы основного технологического оборудования; современными методами оценки качества сельскохозяйственной продукции
ПК-13	готовностью применять технологии производства и заготовки кормов на пашне и природных кормовых угодьях	существующие технологии производства кормов на пашне и природных кормовых угодьях	использовать методики применения существующих технологий производства кормов на пашне и природных кормовых угодьях	методиками применения существующих технологий производства кормов на пашне и природных кормовых угодьях;
ПК-14	способностью использовать основные методы защиты производственного персонала, населения и производственных объектов от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	основные методы защиты производственного персонала и производственных объектов от возможных последствий аварий, катастроф.	применять основные методы защиты производственного персонала и производственных объектов от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных	основными методами защиты производственного персонала и производственных объектов от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных
ПК-20	способностью применять современные методы научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной	основные понятия, классификацию и сущность методов исследования; методы планирования экспериментов, наблюдений и	планировать проведение исследований, обработки результатов и их анализа; планировать проведение	начальным опытом планирования исследований, обработки результатов и их анализа; навыками исследований по

	ой продукции		учётов в опытах по агрономии и зоотехнии, хранении и переработке с/х продукции; - технику закладки и проведения опытов, документацию и отчётность, применение статистических методов анализа и результатов опытов.	исследований, обработки результатов и их анализа по хранению и переработке с/х продукции с использованием современных методов научных исследований;	хранению и переработке с/х продукции с использованием современных методов научных исследований навыками исследований при разработке новых видов продуктов с использованием современных методов научных исследований.
ПК-21	готовностью к анализу и критическому осмыслению отечественной и зарубежной научно-технической информации в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции растениеводства и животноводства и методики проведения анализа и критического осмысления отечественной и зарубежной научно-технической информации в области хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства		отечественную и зарубежной научно-технической информации в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции растениеводства и животноводства и методики проведения анализа и критического осмысления отечественной и зарубежной научно-технической информации в области хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства	проводить анализ и критическое осмысление отечественной и зарубежной научно-технической информации в области производства и переработке продукции животноводства и растениеводства;	начальным опытом анализа и критического осмысления отечественной и зарубежной научно-технической информации в области производства и переработке продукции животноводства и растениеводства;
ПК-22	владением методами анализа показателей качества безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки, образцов почв и растений		анализ безопасности проб сельскохозяйственной продукции, полуфабрикатов и продуктов из неё; основные методики техноконтроля сельскохозяйственной продукции, полуфабрикатов и продуктов из неё.	проводить анализ образцов растений, проб животного происхождения, образцов почв; - проводить несложные анализы по определению безопасности проб сельскохозяйственной продукции,	опытом проведения анализа по определению безопасности проб сельскохозяйственной продукции, полуфабрикатов и продуктов из неё; опытом проведения лабораторного анализа с/х

			полуфабрикатов и продуктов из неё; проводить анализ с/х продукции, полуфабрикатов и продуктов из неё.	продукции, полуфабрикатов и продуктов из неё; опытом проведения лабораторного анализа новых видов продукции.
ПК-23	способностью обобщению статистической обработке результатов экспериментов, формулированию выводов и предложений	к и и	сущность и основы разностного метода, дисперсионного анализа данных однофакторного и многофакторного эксперимента, корреляционного и регрессионного анализов; структуру и методологию формулирования научных выводов и предложений.	навыками проведения разностного метода, дисперсионного анализа данных однофакторного и многофакторного эксперимента, корреляционного и регрессионного анализов; навыками формулирования выводов и предложений по результатам исследований

2. Содержание ГИА :

1. Цели государственной итоговой аттестации

1.1 Перечень планируемых результатов подготовки, защиты выпускной квалификационной работы, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

1.2. Условия допуска к государственной итоговой аттестации

1.3. Результаты обучения (компетентностная модель выпускника)

2. Требования к выпускным квалификационным работам

2.1 Тематика выпускных квалификационных работ

2.2 Порядок выполнения выпускной квалификационной работы

2.3 Порядок защиты выпускной квалификационной работы

2.4 Критерии оценки защиты выпускной квалификационной работы

2.5. Литература для выполнения выпускной квалификационной работы

3. Порядок подачи и рассмотрения апелляций

3. Общая трудоёмкость государственной итоговой аттестации : 6 ЗЕ.