

Аннотация к рабочей программе

Автор: Шахов В.А.

Наименование: Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)

Цель выпускной квалификационной работы:

- определение уровня профессионального владения теорией и практикой предметной области, умением самостоятельно решать конкретные задачи в сфере профессиональной деятельности.

1. Требования к результатам написания и защиты выпускной квалификационной работы:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
1	2	3	4
ОК-1 способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук	использовать приемы научного исследования.	использования законов и методов математики, естественных, гуманитарных и экономических наук.
ОК-2 готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	методологические теории и принципы современной науки; порядок оформления трудовых отношений между работником и работодателем.	оценивать надежность технических систем; проводить оценочное собеседование с кандидатом на вакантную позицию в организации.	логико-методологического анализа научного исследования и его результатов; навыками работы с нормативно-методическими документами, связанными с кадровой деятельностью в организации.
ОК-3 готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	методологические теории и принципы к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала.	самореализоваться для развития творческого потенциала.	логико-методологического анализа научного исследования и его результатов.
ОПК-1 готовность к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения	иностранной язык в профессиональной деятельности.	сообщать информацию профессионального характера в форме монологического высказывания; развертывать предложенный тезис и соблюдать речевой этикет в ситуациях профессионального общения; письменно	выражения своих мыслей и мнения в профессиональном общении.

задач профессиональной деятельности		реализовывать профессиональные коммуникативные намерения.	
ОПК-2 готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	современные теории мотивации и системы оплаты труда; основные учения и подходы в области основ управления.	разрабатывать классификации персонала в соответствии с потребностями организации; систематизировать и обобщать информацию.	анализа заявительных документов кандидата на вакантную позицию в организации; навыками деловых коммуникаций, необходимых для решения задач управления проектами.
ОПК-3 способность самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения	современные программные средства моделирования; аппаратные и программные средства в новых информационных технологиях; основы операционных систем и их пути развития.	составить имитационную модель отдельных операций; работать с графическими редакторами.	основными навыками физических, аналоговых и математических моделей объектов и процессов; основными навыками работы с программными, аппаратными и техническими средствами в новых информационных технологиях.
ОПК-4 способность использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении стандартных и нестандартных профессиональных задач	принципы принятия управленческих решений; методы расчета и оптимизации конструктивно-режимных параметров рабочих и технологических процессов работы машин.	производить расчет экономических показателей; технически производить элементы технического сервиса (настройку и регулировку) машин на заданные режимы работы.	владеть навыками учета и анализа экономической деятельности предприятий; навыками проведения технологических и эксплуатационных расчетов отдельных узлов и механизмов средств механизации.
ОПК-5 владение логическими методами и приемами научного исследования	основные логические приемы научного исследования.	использовать логические приемы в поисках решения современных проблем науки в агроинженерии.	логическими методами и приемами научного исследования.
ОПК-6 владение методами анализа и	пути повышения эффективности с.-х. производства за счет совершенствования	находить пути укрепления ремонтно-обслуживающей базы и совершенствования материально-технического	составления сетевых карт ремонта с.х. техники; определения

прогнозирования экономических эффектов и последствий реализуемой и планируемой деятельности	инженерно-экономической сферы; основы организации производства на предприятиях ТС и объектах ремонтно-обслуживающей базы с.-х. и перерабатывающих предприятий.	обеспечения в условиях рыночных отношений; решать вопросы совершенствования планирования материально-технического обеспечения.	остаточной стоимости утилизируемой техники.
ОПК-7 способность анализировать современные проблемы науки и производства в агроинженерии и вести поиск их решения	проблемы создания технологии энерго- и ресурсосбережения для сельского хозяйства; средства и методы научного исследования, основные этапы проектирования научных работ и проектно-конструкторской подготовки производства	вести поиск решения современных проблем науки и производства в агроинженерии; выбирать средства и методы научного исследования и организовывать процесс проведения исследования;	современными способами поиска решения проблем науки и производства в агроинженерии; оформления результатов исследования, организации и внедрения исследовательских и проектно-конструкторских работ.
ПК-4 способность и готовностью применять знания о современных методах исследований	методы и способы применения электронных средств и информационных технологий для решения проблем создания технических средств для АПК; о роли методов исследований в формировании отличительных признаков МЭС при определения технологических свойств.	проводить системный анализ объекта исследования; планировать, многофакторный эксперимент; воспринимать, перерабатывать результаты исследований и предъявлять информацию в словесной, образной и символической форме.	основными логическими приемами научного исследования; основополагающими требованиями к современной техники, уверенно пользоваться терминологией и символикой.
ПК-5 способность и готовностью организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу, вести поиск инновационных решений в инженерно-технической сфере	анализ результатов работы коллектива при поиске конструктивных и технологических решений; методы и способы ведения поиска инновационных решений в инженерно-технической сфере.	анализировать результаты исследовательской работы, обнаруживать инновационные решения для конструктивных элементов и технологических свойств МЭС; формировать алгоритм расчетов конструктивных элементов МЭС с использованием ЭВМ; проводить системный анализ объекта исследования.	методами оценки эффективности инженерных решений при создании современных МЭС; логическими приемами организации научно-исследовательской работы и ведения поиска инновационных решений в инженерно-технической сфере.

ПК-6 способность к проектной деятельности на основе системного подхода, умением строить и использовать модели для описания и прогнозирования различных явлений, осуществлять их качественный и количественный анализ	машинную графику; экспертные системы и их примеры научной области техники и технологии; средства телекоммуникации; технологические процессы тракторов и автомобилей.	пользоваться компьютерными сетями и другими средствами телекоммуникации; проектировать технологические процессы тракторов и автомобилей.	основными навыками размещения и публикации информации в сети Internet; проектирования технологических процессов производства.
ПК-7 способность проведения инженерных расчетов для проектирования систем и объектов	методы формализации и представления операций переработки для подготовки имитационной модели; методики выполнения инженерных расчетов при проектировании автотранспортных предприятий.	провести имитационный эксперимент на компьютере; Обосновать объемно-планировочные решения зданий АТП, планировку участков.	основными навыками модели процессов эксплуатации машин и оборудования; Расчета количества механизированных постов ЕО для мойки подвижного состава, количества постов ЕО, ТО, ТР и ожидания, площадей зон ЕО, ТО, ТР и производственных участков, планировки производственного корпуса АТП
ПК-8 готовность осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам	основы статистической обработки и принятия решений по результатам имитационного моделирования;	составить имитационную модель отдельных операций;	основными навыками модели оптимизации параметров и режимов работы машин и оборудования.
ПК-9 способность проектировать содержание и технологию преподавания, управлять учебным процессом	особенности разработки прикладных программ; программную документацию;	составлять прикладные программы;	основными навыками составления программной документации.

2. Содержание программы государственной итоговой аттестации:

Итоговые аттестационные испытания для получения степени магистр устанавливаются федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования и согласно «Порядку организации и проведения государственной итоговой аттестации выпускников по направлениям подготовки (специальностям) высшего образования в ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет», состоят из защиты выпускной квалификационной работы (ВКР).

Защита выпускной квалификационной работы осуществляется на открытом заседании ГЭК с участием не менее двух третей ее состава.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, завершившие в полном объеме освоение основной образовательной программы по направлению подготовки высшего образования (сдавшие все зачеты, экзамены, защитившие отчеты по практикам, предусмотренными рабочим учебным планом по направлению подготовки на момент проведения итоговой аттестации).

Темы выпускных квалификационных работ определяются выпускающими кафедрами и утверждаются Советом факультета ежегодно. Студенту предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы вплоть до предложения своей темы с необходимым обоснованием целесообразности ее выполнения.

При условии успешного прохождения всех установленных видов итоговых аттестационных испытаний, входящих в государственную итоговую аттестацию, выпускнику присваивается квалификационная магистр и выдается диплом магистра государственного образца.

3. Общая трудоёмкость выпускной квалификационной работы: 9 ЗЕ.