

**Автор:** Петров А.А., доцент

**Наименование:** БЗ.Б.01 Государственный экзамен

**Цель проведения государственного экзамена:**

- определение уровня подготовки выпускника, претендующего на получение степени «бакалавр» и соответствия его подготовки требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки «Управление в технических системах».

**1. Требования к результатам сдачи государственного междисциплинарного экзамена:**

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
1	2	3	4
ОПК-8 способностью использовать нормативные документы в своей деятельности	основные сведения о машиностроительном черчении	разрабатывать проектную документацию в соответствии с имеющимися стандартами	выполнения и чтения чертежей
ПК-6 способностью производить расчеты и проектирование отдельных блоков и устройств систем автоматизации и управления и выбирать стандартные средства автоматики, измерительной и вычислительной техники для проектирования систем автоматизации и управления в соответствии с техническим заданием	знать принципы выбора элементной базы для функциональных узлов электронной аппаратуры с учетом требований эксплуатации и экономической эффективности	уметь осуществлять обоснованный выбор структурных и принципиальных схем электронных устройств	владеть технологией сравнительного анализа блоков и устройств систем автоматизации одного назначения
ПК-8 готовностью к внедрению результатов разработок средств и систем автоматизации и управления в	основные понятия и методы статистических методов обработки экспериментальных данных, элементов теории функций комплексной	использовать математический аппарат для анализа данных, связанных с машиноиспользованием и надежностью технических систем	методами построения математических моделей типовых профессиональных задач

производство	переменной		
ПК-9 способностью проводить техническое оснащение рабочих мест и размещение технологического оборудования	основные понятия и методы статистических методов обработки экспериментальных данных, элементов теории функций комплексной переменной	использовать математический аппарат для анализа данных, связанных с машиноиспользованием и надежностью технических систем	методами построения математических моделей типовых профессиональных задач
ПК-10 готовностью к участию в работах по изготовлению, отладке и сдаче в эксплуатацию систем и средств автоматизации и управления	основные понятия и методы статистических методов обработки экспериментальных данных, элементов теории функций комплексной переменной	использовать математический аппарат для анализа данных, связанных с машиноиспользованием и надежностью технических систем	методами построения математических моделей типовых профессиональных задач
ПК-20 готовностью участвовать в разработке технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет) и установленной отчетности по утвержденным формам	законодательные и правовые нормы, отчётность в своей профессиональной деятельности	применять знания правовых норм, требований ТР, положений ГОСТ и технических условий для контроля качества технологических процессов.	владеть навыками в разработке технической документации и установленной отчетности по утвержденным формам для качества технологических процессов
ПК-21 способностью выполнять задания в области сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов	основные законы в области сертификации	пользоваться законами в области сертификации систем, процессов, оборудования и материалов	навыками работы с основными законами в области сертификации систем, процессов, оборудования и материалов

## 2. Содержание программы государственной итоговой аттестации:

Итоговые аттестационные испытания для получения степени бакалавр 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 двух этапов:

- государственный экзамен (ГЭК);
- защита выпускной квалификационной работы (ВКР).

Сдача государственных экзаменов и защита выпускной квалификационной работы осуществляются на открытых заседаниях 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, курсовые работы (проекты), защитившие отчеты по практикам, предусмотренными рабочим учебным планом по направлению подготовки на момент проведения итоговой аттестации).

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

Государственный экзамен по основной профессиональной образовательной программе высшего образования определяет уровень усвоения студентом материала, предусмотренного рабочими программами дисциплин учебного плана, по которым проводится государственный экзамен, и соответствия знаний, умений и навыков студента требованиям к выпускнику, предусмотренным ФГОС по данному направлению.

Программа государственного экзамена по основной профессиональной образовательной программе высшего образования готовится кафедрами университета, утверждается Советом факультета ежегодно и доводится до сведения обучающихся не позднее, чем за 6 месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

**3. Общая трудоёмкость государственного экзамена: 3 ЗЕ.**