

## Аннотация к программе государственной аттестации

**Автор:** Урбан В.А., доцент

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

**Цель освоения программы:** освоение образовательной программы, защита выпускной квалификационной работы.

### 1. Требования к результатам освоения программы:

Компетенции		Код и наименование индикатора достижения компетенции	Знать	Уметь	Иметь навыки (владеть)
Индекс	Формулировка				
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Анализирует задачи, выделяя базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задач	теоретические, правовые и организационные основы обеспечения производственной безопасности	работать с разноплановыми источниками	анализа литературы, документации в области обеспечения техносферной безопасности
		УК-1.2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленных задач	основные методы построения прогнозов, статистические методы принятия решений	анализировать, оценивать уровень опасности в условиях производства	аналитически мыслить
		УК-1.3 Рассматривает возможные варианты решения задач, оценивая их достоинства и недостатки	основные приемы и методы анализа, оценки производственной безопасности	самостоятельно обрабатывать, анализировать полученную информацию	навыки: самостоятельно й работы, самоорганизации и организации выполнения заданий
		УК-1.4 Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные	основные приемы и методы анализа, оценки производственной безопасности	самостоятельно обрабатывать, анализировать полученную информацию	формированием собственных суждений и оценки

		суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности			
		УК-1.5 Определяет и оценивает последствия возможных решений задач	правовые и организационные основы обеспечения производственной безопасности	работать с разноплановыми источниками	анализа литературы, документации в области обеспечения техносферной безопасности
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-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	обязанности должностных лиц по обеспечению безопасности объекта экономики	планировать мероприятия по обеспечению техносферной безопасности	применения организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности
		УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	основные виды механизмов, инженерные методы исследования и расчета	применять методы анализа, проводить расчеты в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива	навыки решения инженерных задач на преддипломной практике
		УК-2.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного	основные способы обеспечения техносферной безопасности	анализировать и оценивать опасные и вредные факторы	навыками работы в различных условиях с использованием

		качества и за установленное время		производственного процесса	аналитического оборудования
		УК-2.4 Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	основные правовые акты в области обеспечения безопасности в ЧС	применять на практике правовые акты в области ЧС	знаниями правовых основ в области обеспечения безопасности в чс навыками использования их в преддипломной практике
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	основные правовые акты в области обеспечения безопасности в ЧС	применять на практике правовые акты в области ЧС	знаниями правовых основ в области обеспечения безопасности в чс навыками использования их в преддипломной практике
		УК-3.2 Способность использовать на практике умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, находить и принимать управленческие решения, формировать цели команды, воздействовать на ее социально-психологический климат в нужном для достижения целей направлении, оценивать качество результатов деятельности.	средства и способы мониторинга и защиты окружающей среды и человека	ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности	навыки решения проблем техносферной безопасности объекта в соответствии с темой

		УК-3.3 Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	основные правовые акты в области обеспечения безопасности в ЧС	применять на практике правовые акты в области ЧС	знаниями правовых основ в области обеспечения безопасности в ЧС навыками использования их в преддипломной практике
		УК-3.4 Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	назначение и функции элементов системы по оценке рисков	определять биолого-социальной ЧС	методами расчета индивидуального риска
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.1 Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	основные принципы анализа и моделирования надежности технических систем	использовать справочный материал расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности	методами математического моделирования надежности и безотказности работы
		УК-4.2 Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	структуру производства и основные технологические процессы на предприятии	использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях	навыки оценки организации безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях

		<p>УК-4.3 Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках</p>	<p>законодательные и нормативно-технические акты, регулирующие безопасность объекта в соответствии с темой</p>	<p>оценивать состояние безопасности объектов различного назначения</p>	<p>навыками сбора и обобщения информации в области безопасности в соответствии с целью и задачами выпускной квалификационной работы</p>
		<p>УК-4.4 Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая 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.</p>	<p>основные виды механизмов, инженерные методы исследования и расчета</p>	<p>применять методы анализа, проводить расчеты в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива</p>	<p>навыками решения инженерных задач на преддипломной практике</p>
		<p>УК-4.5 Демонстрирует</p>	<p>основные правовые акты в</p>	<p>применять на практике</p>	<p>знаниями правовых</p>

		умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного(-ых) на государственный язык и обратно.	области обеспечения безопасности в ЧС	правовые акты в области ЧС	основ в области обеспечения безопасности в ЧС навыками использования их в преддипломной практике
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.	основные виды механизмов, инженерные методы исследования и расчета	применять методы анализа, проводить расчеты в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива	навыки решения инженерных задач на преддипломной практике
		УК-5.2 Умеет не дискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	особенности работы с документацией и инспектирования пожарной безопасности на объектах с.-х. производства и промышленности	оперировать знаниями, полученными в ходе практики в профессиональной деятельности	аргументами и грамотностью общения
		УК-5.3 Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной	особенности работы с документацией и инспектирования пожарной безопасности на объектах с.-х. производства и промышленности	оперировать знаниями, полученными в ходе практики в профессиональной деятельности	аргументами и грамотностью общения

		интеграции			
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1 Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы	методы расчета на прочность и жесткость, типовых элементов конструкций	проводить при необходимости расчеты надежности и работоспособности элементов технологического оборудования	методами теоретического и экспериментального исследования в механике
		УК-6.2 Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	основные законодательные, нормативные правовые акты и иные нормативные документы по охране труда и окружающей среды	использовать основы правовых знаний в области охраны труда и окружающей среды для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты	знаниями правовых основ в области охраны труда и окружающей среды, навыками рационализации профессиональной деятельности на их основе
		УК-6.3 Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	права и обязанности должностных лиц в области обеспечения безопасности	выполнять на практике профессиональные функции в области обеспечения безопасности человека и окружающей среды	навыками рационализации профессиональной деятельности с целью обеспечения
		УК-6.4 Критически оценивает эффективность использования времени и других	организационные основы безопасности	разрабатывать организационные меры безопасности различных производствен	методами организации защиты конкретного объекта в чрезвычайных

		ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата.		ных процессов	ситуациях
		УК-6.5 Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	законодательные и нормативно-технические акты, регулирующие техносферную безопасность	анализировать и оценивать опасные и вредные факторы производственного процесса	навыками измерения уровней опасностей на производстве и в окружающей среде, используя современную измерительную технику
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1 Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	методы сохранения и укрепления физического здоровья в условиях полноценной социальной и профессиональной деятельности	организовывать режим времени, приводящий к здоровому образу жизни	опытом спортивной деятельности и физического самосовершенствования и самовоспитания
		УК-7.2 Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	социально-гуманитарную роль физической культуры и спорта в развитии личности	использовать средства и методы физического воспитания для профессионального личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа	способностью к организации своей жизни в соответствии с социально-значимыми представлениями и о здоровом образе жизни
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной	УК-8.1 Обеспечивает безопасные и/или комфортные	механизм распространения пламени по поверхности	рассчитывать объем и состав продуктов горения,	навыками проведения простых лабораторных



<p>жизни и профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе возникновения чрезвычайной ситуации и военных конфликтов</p>	<p>условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты</p>	<p>жидкостей и твердых горючих материалов, механизм выгорания</p>	<p>теплоту сгорания и температуру горения; определять основные показатели пожарной опасности веществ и материалов (концентрационные пределы распространения пламени, температуру вспышки, температуру самовоспламенения и др.)</p>	<p>исследований и построения по их результатам зависимостей влияния различных факторов на температуру вспышки и температуру самовоспламенения, на концентрационные пределы распространения пламени в паровоздушных смесях и скорость распространения пламени по горючим жидкостям и твердым материалам</p>
	<p>УК-8.2 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте</p>	<p>физико-химические основы горения, теории горения, взрыва</p>	<p>проводить анализ изменения параметров горения в зависимости от различных факторов</p>	<p>методами предсказания протекания возможных химических реакций и их кинетику</p>
	<p>УК-8.3 Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.</p>	<p>организационные основы осуществления мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий аварий и катастроф природного и антропогенного характера</p>	<p>анализировать и оценивать степень опасности</p>	<p>методикой идентификации негативных факторов источников чрезвычайных ситуаций</p>
	<p>УК-8.4 Принимает участие в спасательных и</p>	<p>особенности ЧС природного характера</p>	<p>осуществлять в общем виде оценку антропогенно</p>	<p>в навыками оказание помощи пострадавшим в</p>

		неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.		о воздействиях на окружающую среду с учетом специфики природно-климатического условия	ЧС
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК-9.1 Развивает умения использовать комплекс специальных методик и технологий для решения профессиональных задач	требования законодательных и нормативно-правовых актов, а также нормативных документов в области обеспечения системы пожарной безопасности	осуществлять разработку и реализацию мер пожарной безопасности	понятийно-терминологическим аппаратом
		УК-9.2 Формирует знания о теоретических, нормативно-правовых основах коррекционного подхода в дефектологии	первичные средства и стационарные установки пожаротушения	осуществлять боевое развертывание отделения	уметь работать с пожарным оборудованием
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Определяет экономическую эффективность применения решений в различных областях жизнедеятельности	об устойчивости техногенных и природных систем антропогенным и природным воздействиям	применять методы оценки риска при крещении типовых профессиональных задач	навыками выработки мероприятий по снижению ущерба предприятию, территории и населению
		УК-10.2 Критически оценивает информацию о перспективах экономического роста и технологического развития экономики страны	действующую систему нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности	анализировать и оценивать полученную информацию	навыками самостоятельной работы. основными видами страховой деятельности

		и отдельных ее отраслей			
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК-11.1 Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению	критерии социально-экономической эффективности, риски и возможные социально-экономические последствия в результате предлагаемых вариантов управленческих решений	аргументировать, формулировать и критически оценивать варианты управленческих решений, обосновывать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий противодействия коррупции	навыками критической оценки вариантов управленческих решений и обоснования предложений по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий антикоррупционной политики
		УК-11.2 Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников	правовые нормативные документы области профессиональной деятельности	использовать правовые знания в области профессиональной деятельности; аргументировать, формулировать и критически оценивать варианты управленческих решений, обосновывать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных	правовыми знаниями в области профессиональной деятельности

				социально-экономических последствий	
ОПК-1	Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды обеспечения безопасности человека	ОПК-1.1 Решает задачи по обеспечению безопасности человека в среде обитания (производственной, окружающей) на основании на современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности ОПК-1.2 Использует современные САПР, тематические программные комплексы при решении типовых задач по обеспечению безопасности человека в среде обитания (производственной, окружающей)	методологию прогнозирования возможного развития опасной ситуации методы определения нормативных уровней негативных воздействий на человека и окружающую среду	оценивать результаты измерений уровней опасностей, составлять прогнозы возможного развития ситуации применять методы определения нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду	навыками оценки и прогнозирования возможного развития опасной навыки обработки результатов измерений уровней опасности
ОПК-2	Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления	ОПК-2.1 Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний ОПК-2.2 Выявляет перечень опасных и вредных факторов, действующих на	методологию прогнозирования возможного развития опасной ситуации структуру производства и основные технологические	анализировать и разрабатывать меры по совершенствованию организации охраны труда, охраны окружающей среды на конкретном объекте экономики использовать знание организационных основ безопасности	использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды на конкретном объектах экономики навыки оценки организации безопасности различных производствен

		человека и окружающую среду	процессы на предприятии	различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях	ых процессов в чрезвычайных ситуациях
		ОПК-2.3 Предлагает методы и средства защиты от опасных и вредных факторов позволяющих снизить уровни факторов до нормативных значений	основные опасные и вредные производственные факторы на производственных объектах предприятия	исследовать влияние опасных и вредных факторов на окружающую среду человека	навыками рационализации профессиональной деятельности с целью обеспечения техносферной безопасности
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности	ОПК-3.1 Использует существующие нормативные документы в области обеспечения безопасности, оформляет специальные документы области безопасности жизнедеятельности	основные опасные и вредные производственные факторы на производственных объектах предприятия	исследовать влияние опасных и вредных факторов на окружающую среду человека	навыками рационализации профессиональной деятельности с целью обеспечения техносферной безопасности
		ОПК-3.2 Формирует отчетность в области техносферной безопасности соответствующей государственным требованиям	основные законодательные, нормативные правовые акты и иные нормативные документы по охране труда и окружающей среды	использовать основы правовых знаний в области охраны труда и окружающей среды для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты	знаниями правовых основ в области охраны труда и окружающей среды, навыками рационализации профессиональной деятельности на их основе
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать	ОПК-4.1 Знает современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной	современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной	применять методы определения нормативных уровней допустимых негативных воздействий на	решением задач профессиональной деятельности

	их для решения задач профессиональной деятельности	деятельности	деятельности	человека и окружающую среду	
		ОПК-4.2 Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности	современные информационные технологии и программные средства	выбирать современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности	знаниями правовых основ в области охраны труда и окружающей среды, навыками рационализации профессиональной деятельности на их основе
		ОПК-4.3 Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств при решении задач профессиональной деятельности	основные приемы и методы анализа, оценки производственной безопасности	самостоятельно обрабатывать, анализировать полученную информацию	навыками применения современных информационных технологий и программных средств при решении задач профессиональной деятельности
ПК-1	Способен осуществлять нормативное обеспечение системы управления охраной труда	ПК-1.1 Обеспечивает наличие, хранение и доступа к нормативным правовым актам, содержащим государственные нормативные требования охраны труда в соответствии со спецификой деятельности работодателя	организационные основы безопасности	разрабатывать организационные меры безопасности различных производственных процессов	методами организации защиты конкретного объекта в чрезвычайных ситуациях
		ПК-1.2 Способность осуществлять сбор, хранение, обработку и оценку информации, необходимой для организации и управления профессиональной	законодательные и нормативно-технические акты, регулирующие техносферную безопасность	анализировать и оценивать опасные и вредные факторы производственного процесса	навыками измерения уровней опасностей на производстве и в окружающей среде, используя современную измерительную

		деятельностью			технику
ПК-2	Анализ эффективности пожарно-профилактической работы в структурных подразделениях; разработка мероприятий по повышению пожарной устойчивости	ПК-2.1 Анализирует качество и действенность проводимой в организации пожарно-профилактической работы	специфику и механизм токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия факторов	определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов	навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных задач
		ПК-2.2 Подготавливает предложения в разделы коллективного договора, соглашения по охране труда и трудовых договоров с работниками по вопросам охраны труда	требования законодательных и нормативно-правовых актов, а также нормативных документов в области обеспечения системы пожарной безопасности	осуществлять разработку и реализация мер пожарной безопасности	понятийно-терминологическим аппаратом
ПК-3		ПК-3.1 Анализирует состояние пожарной безопасности, причин нарушений законодательства	требования сводов правил	проводить анализ состояния и оценивать готовность объектов защиты к реализации противопожарных мер	владения экономическим и методами управления пожарным риском
		ПК-3.2 Перерабатывает локальные нормативные акты по вопросам охраны труда в	первичные средства и стационарные установки пожаротушения	осуществлять боевое развертывание отделения	уметь работать с пожарным оборудованием

		случае вступления в силу новых или внесения изменений в действующие нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права			
ПК-4	Способен разрабатывать мероприятия по снижению пожарных рисков	ПК-4.1 Разрабатывает совместно с руководством организации и сторонними организациями мероприятия по профилактике пожаров, оказывает организационную помощь руководителям подразделений в выполнении запланированных мероприятий	законодательные нормативно-правовые акты в области обеспечения безопасности	организовывать работу по обеспечению БЖД в подразделении	навыками самоорганизации и организации выполнения поручений
		ПК-4.2 Выполняет процедуры (регламенты) проверки технического состояния средств пожаротушения	регламенты проверки технического состояния средств пожаротушения	выполняет процедуры (регламенты) проверки технического состояния средств пожаротушения	навыками выполнения процедур проверки технического состояния средств пожаротушения
ПК-5	Способен организовывать расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	ПК-5.1 Формирует документы, необходимые для расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, а также для страхового обеспечения пострадавших на производстве	порядок расследования и учета несчастных случаев, связанных с производством	оформлять акты расследования несчастных случаев на производстве по форме Н-1	методами изучения причин травматизма и профзаболеваний



		ПК-5.2 Пользуется справочными информационным и базами данных, содержащих документы и материалы по охране труда	методы средства оздоровления воздушной среды нормализации параметров микроклимата	и пользоваться правовой и нормативно-технической документацией в области охраны труда	методикой исследования причин возникновения внештатных ситуаций в производственной сфере
ПК-6	Способен организовывать систему обеспечения противопожарного режима в организации	ПК-6.1 Организует и контролирует выполнения запланированных противопожарных мероприятий на объекте	условия самовоспламенения, самовозгорания и зажигания	решать типовые задачи по основным разделам физики, используя методы математического анализа, использовать физические законы при анализе и решении проблем	методами предсказания протекания возможных химических реакций и их кинетику
		ПК-6.2 Организовывает и проводит проверки противопожарного состояния объекта	условия перехода нормального горения во взрыв	проводить анализ изменения параметров горения в зависимости от различных факторов	навыками проведения простых лабораторных исследований и построения по их результатам зависимостей влияния различных факторов на температуру вспышки и температуру самовоспламенения, на концентрационные пределы распространения пламени в паровоздушных смесях и скорость распространения пламени по горючим жидкостям и

					твердым материалам
ПК-7	Способен осуществлять анализ состояния системы внутреннего контроля пожарной безопасности в организации	ПК-7.1 Контролирует техническое состояние средств автоматического обнаружения и тушения пожаров, первичных средств пожаротушения	принципы информационного обеспечения, противопожарной и сигнализации в области пожарной безопасности	контролировать техническое состояние средств автоматического обнаружения и тушения пожаров	способностью решать инженерные задачи при квалификации нарушений требований пожарной безопасности
		ПК-7.2 Контролирует в пределах своей компетенции технические и организационно-распорядительные документы по вопросам пожарной безопасности	порядок лицензирования деятельности в области пожарной безопасности и подтверждения соответствия продукции и услуг в области пожарной безопасности	разрабатывать информационные материалы о состоянии пожарной безопасности объектов защиты для принятия мер по ним органами государственной власти, органами местного самоуправления, юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, другими надзорными и правоохранительными органами, службами МЧС России	способностью составлять учетную документацию по основным направлениям деятельности органов ГПН
ПК-8		ПК-8.1 Осуществляет контроль за соблюдением требований нормативных правовых актов и локальных нормативных актов по охране труда,	проведение экспертизы за проектами УПА	контролировать техническое состояние и производить проверку работоспособности УПА	обследование систем пожарной автоматики

		<p>правильностью применения средств индивидуальной защиты, проведением профилактической работы по предупреждению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, выполнением мероприятий, направленных на создание безопасных условий труда</p>			
		<p>ПК-8.2 Анализирует и оценивает предложения и замечания к проектам локальных нормативных актов по охране труда</p>	<p>место и роль автоматических средств предупреждения пожаровзрывоопасных ситуаций, обнаружения и тушения пожаров в общей системе пожарной безопасности</p>	<p>контролировать техническое состояние и производить проверку работоспособности УПА</p>	<p>обследованием системы пожарной автоматики</p>
ПК-9	<p>Способен участвовать в экспертизе разрабатываемой проектной документации в части соблюдения требований пожарной безопасности</p>	<p>ПК-9.1 Проводит пожарно-техническое обследование в составе комиссий по приемке в эксплуатацию законченных строительством или реконструированных объектов</p>	<p>механизм распространения пламени по поверхности жидкостей и твердых горючих материалов, механизм их выгорания</p>	<p>решать типовые задачи по основным разделам физики, используя методы математического анализа, использовать физические законы при анализе и решении проблем</p>	<p>методами предсказания протекания возможных химических реакций и их кинетику</p>
		<p>ПК-9.2 Представляет</p>	<p>механизм распространения</p>	<p>проводить анализ</p>	<p>методами предсказания</p>

		интересы организации по вопросам пожарной безопасности в надзорных органах	пламени поверхности жидкостей твердых горючих материалов, механизм выгорания	по и их	изменения параметров горения в зависимости от различных факторов	протекания возможных химических реакций и их кинетику
--	--	--	--	---------	--	---

## **2. Содержание программы:**

1. Освоение образовательной программы и выполнение выпускной квалификационной работы.