


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Методы предупреждения взрыва»

по направлению 20.04.01 «Техносферная безопасность» (магистратура)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины:

- подготовить магистров, знающих и владеющих основами и содержанием мероприятий, направленных на предупреждение и ликвидацию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обусловленных взрывными явлениями и пожарами.

Задачи освоения дисциплины:

- изучение дисциплины обучаемыми на уровне, позволяющем достаточно квалифицированно осуществлять руководство мероприятиями по предупреждению ЧС природного и техногенного характера.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП


Дисциплина «Методы предупреждения взрыва» относится к базовой части профессионального цикла дисциплин, является одной из профилирующих дисциплин в системе подготовки магистра по направлению 20.04.01 «Техносферная безопасность».

Она читается в 3-ем семестре 2-ого курса студентам очно-заочной формы обучения.

3. Перечень планируемых результатов освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ПК-3 - Способен осуществлять контроль выполнения требований к эксплуатации сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия производственной деятельности организации	<p><u>знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • закономерности поведения строительных конструкций, зданий и сооружений в условиях пожара и принципы обеспечения их противопожарной устойчивости; • пожарную опасность веществ и материалов и методы определения ее основных показателей, пожарную опасность основных технологических процессов и производственного оборудования; • принципы противопожарного нормирования, используемые при проектировании зданий, сооружений, предприятий и населенных пунктов; • принципы построения и применения автоматических систем, обеспечивающих пожаровзрывобезопасность технологических процессов;
ПК-4 - Способен выполнять мониторинг технического состояния	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

средств и систем защиты окружающей среды в организации	<ul style="list-style-type: none"> • принципы построения, применения и эксплуатации технических средств пожарной автоматики; • конструкцию и тактикотехнические характеристики пожарной техники, методики оценки эффективности ее работы; • правила эксплуатации пожарной техники; процессуальный порядок досудебной подготовки материалов по пожару; <p><u>уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • оценивать основные тактические возможности пожарных подразделений; • организовать тактику тушения пожаров; своевременно организовать проведения экспертного исследования пожаров; • правильно рассчитать технические решения, обеспечивающие пожарную безопасность зданий и сооружений, технологических процессов производств, систем отопления и вентиляции, применения электроустановок, воздействия молнии и статического электричества; <p><u>владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • содержанием основных законодательных актов, необходимых для обеспечения деятельности СЧС и ГО; • методами и способами подачи воды по насосорукавным системам; • основными требованиями к организации противопожарной службы гражданской обороны; • основными направлениями деятельности государственного пожарного надзора.
ПК-5 - Способен осуществлять проведение периодических проверок соблюдения технологических режимов, связанных с загрязнением окружающей среды, в организации	
ПК-6 - Способен осуществлять обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных правилами, нормами и стандартами	

4. Общая трудоемкость дисциплины


Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

5. Образовательные технологии

В ходе изучения дисциплины используются как традиционные методы и формы обучения (лекции, в т.ч. с элементами проблемного изложения, практические занятия, самостоятельная работа), так и интерактивные формы проведения занятий (дискуссии, деловые игры, решение ситуационных задач и др.).

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: самостоятельная работа, сопряженная с основными аудиторными занятиями (проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины); самостоятельная работа под контролем преподавателя в форме плановых консультаций, творческих контактов; внеаудиторная самостоятельная работа при выполнении студентом домашних заданий учебного и творческого характера.

6. Контроль успеваемости

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

Программой дисциплины предусмотрены виды текущего контроля: реферат.
Промежуточная аттестация проводится в форме: **зачет**.