**АННОТАЦИЯ**

**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Тактика РСЧС и ГО»**

**по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность»** *(бакалавриат)*

1. Цели и задачи освоения дисциплины

***Цели освоения дисциплины*:**

* приобретение прочных знаний по предмету тактика РСЧС и ГО.
* изучение опасности чрезвычайных ситуаций, их источники и причины возникновения, их уровни, характерные для наиболее энергоемких производств и процессов;
* освоение основных направлений профилактических мероприятий по повышению устойчивости потенциально опасных производств, в чрезвычайных ситуациях.

***Задачи освоения дисциплины*:**

* изучить теоретические основы тактики РСЧС и ГО и ее характеристики;
* освоить практические навыки при ликвидации чрезвычайных ситуаций;
* формирование у студентов твердых знаний методов оценки опасностей в техносфере, прогнозирования последствий чрезвычайных ситуаций техногенного характера и моделирования сценария развития аварийных ситуаций в промышленности.
1. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Тактика РСЧС и ГО» относится к вариативной части Профессионального цикла. Данная дисциплина является одной из профилирующих дисциплин в системе подготовки бакалавра по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность».

Она читается в 7-ом и 8-ом семестрах 4-го курса студентам очной формы обучения и базируется на следующих предшествующих дисциплинах:

* «Экология»;
* «Ноксология»;
* «Медико-биологические основы БЖД»;
* «Управление техносферной безопасностью»;
* «Организация и ведение аварийно-спасательных работ»;
* «Радиационная и химическая защита»;
* «Организация службы и подготовки»;
* «Газодымозащита»;
* «Безопасность спасательных работ»;
* «Тактика действий спасательных формирований»;
* «Медицина катастроф»;
* «Медицинская подготовка спасательных формирований».

Для освоения дисциплины студент должен иметь следующие «входные» знания, умения, навыки и компетенции:

* способность использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач;
* способность работать самостоятельно;
* способность принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива;
* способность ориентироваться в перспективах развития техники и технологии защиты человека от опасностей техногенного характера.

Результаты освоения дисциплины будут необходимы для дальнейшего процесса обучения в рамках поэтапного формирования компетенций при изучении следующих специальных дисциплин:

* «Устойчивость объектов экономики в ЧС»;
* «Безопасность жизнедеятельности»;
* «Надзор и контроль в сфере безопасности»;
* «Пожарная подготовка»;
* «Педагогика и этика управления коллективом»;
* «Пожаровзрывозащита»;
* «Пожарная тактика»;
* «Инженерное обеспечение ликвидации чрезвычайных ситуаций»;
* «Основы защиты окружающей среды».

а также для прохождения учебной, производственной и преддипломной практик, государственной итоговой аттестации.

1. Перечень планируемых результатов освоения дисциплины

|  |  |
| --- | --- |
| **Код и наименование реализуемой компетенции** | **Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций** |
| ОПК – 5 – готовность к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе | Знать:организацию, техническое оснащение, возможности и основные принципы применения подразделений войск ГО и гражданских формирований сил РСЧС при выполнении задач ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;•основы управления силам и средствами РСЧС и войск ГО;Уметь:управлять отделением, взводом, ротой (звеном, группой, командой) при выполнении АСДНР в условиях ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;•организовывать и проводить поиск пострадавших в завалах, разрушенных зданиях и сооружениях в условиях природных и техногенных чрезвычайных ситуаций, а также в очагах поражения.Владеть:умением методами синтеза различных механизмов и основами выбора их приводов;•методами расчета конструкций по несущей способности;•расчетами повышения надежности и долговечности деталей машин |
| ПК – 8 - способность выполнять работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | Знать:основы управления силам и средствами РСЧС и войск ГО;•задачи всестороннего обеспечения подразделений войск ГО и спасательных формирований РСЧС в различных чрезвычайных ситуациях и порядок их выполнения;Уметь:применять положения уставов и наставлений для принятия обоснованных решений по организации АСДНР при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;•управлять отделением, взводом, ротой (звеном, группой, командой) при выполнении АСДНР в условиях ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;Владеть:умением методами синтеза различных механизмов и основами выбора их приводов;•методами расчета конструкций по несущей способности;•расчетами повышения надежности и долговечности деталей машин |
| ПК – 9 - готовность использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики | Знать:основные положения защиты территории страны и ее населения в чрезвычайных ситуациях, •задачи, состав единой государственной системы предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях и войск ГО;Уметь:применять положения уставов и наставлений для принятия обоснованных решений по организации АСДНР при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;•управлять отделением, взводом, ротой (звеном, группой, командой) при выполнении АСДНР в условиях ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;Владеть:умением методами синтеза различных механизмов и основами выбора их приводов;•методами расчета конструкций по несущей способности;•расчетами повышения надежности и долговечности деталей машин |
| ПК – 11 - способность организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды | Знать:задачи всестороннего обеспечения подразделений войск ГО и спасательных формирований РСЧС в различных чрезвычайных ситуациях и порядок их выполнения;•порядок уяснения задачи и оценки обстановки при ведении аварийно-спасательных работ.Уметь:управлять отделением, взводом, ротой (звеном, группой, командой) при выполнении АСДНР в условиях ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;•организовывать и проводить поиск пострадавших в завалах, разрушенных зданиях и сооружениях в условиях природных и техногенных чрезвычайных ситуаций, а также в очагах поражения.Владеть:умением методами синтеза различных механизмов и основами выбора их приводов;•методами расчета конструкций по несущей способности;•расчетами повышения надежности и долговечности деталей машин |

1. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов).

1. 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); подготовка к тестированию; самостоятельная работа под контролем преподавателя в форме плановых консультаций, творческих контактов, сдаче экзамена; внеаудиторная самостоятельная работа при выполнении студентом домашних заданий учебного и творческого характера.

1. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены виды текущего контроля: тестирование, устный опрос на семинарском занятии, деловая игра.

Промежуточная аттестация проводится в форме: зачет, экзамен.