

Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Управление безопасностью экономики и территорий»
направление подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность»,
квалификация (степень) магистр форма обучения очная, заочная

| | |
|-----------------------------------|---|
| Цели освоения дисциплины | Целью преподавания дисциплины является: подготовка выпускника к выполнению функциональных обязанностей в области деятельности, направленной на подготовку объектов и отраслей экономики к устойчивой работе в чрезвычайных ситуациях (ЧС) мирного и военного времени. |
| Место дисциплины в структуре ООП | Дисциплина входит в вариативную часть профессионального цикла подготовки |
| Требования к результатам освоения | <p>Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способностью самостоятельно получать знания, используя различные источники информации (ОК-4); - способностью к анализу и синтезу, критическому мышлению, обобщению, принятию и аргументированному отстаиванию решений (ОК-5); - способностью представлять итоги профессиональной деятельности в виде отчетов, рефератов, статей, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями (ОК-11); - владением навыками публичных выступлений, дискуссий, проведения занятий (ОК-12); - способностью выполнять сложные инженерно-технические разработки в области техносферной безопасности (ПК-1); - способностью прогнозировать, определять зоны повышенного техногенного риска и зоны повышенного загрязнения (ПК-2); - способностью оптимизировать методы и способы обеспечения безопасности человека от воздействия различных негативных факторов в техносфере (ПК-3). |
| Содержание дисциплины | <p>Общие требования к мероприятиям по повышению безопасности и устойчивости функционирования объектов экономики Российской Федерации в чрезвычайных ситуациях. Основные положения и требования к разработке раздела инженерно-технических мероприятий гражданской обороны в генеральных планах городов. Основы прогнозирования состояния промышленного объекта при воздействии средств поражения. Повышение взрывобезопасности производственных помещений и зданий при авариях со взрывом газо-, паро- и пылевоздушных смесей. Основы разработки технических решений по повышению взрывоустойчивости зданий. Прогнозирование основных параметров пожара и взрыва при аварийной разгерметизации магистрального газопровода. Прогнозирование последствий горения нефтепродуктов на топливнонасыщенных объектах. Инженерно-технические мероприятия по подготовке электроэнергетических сооружений и систем к устойчивому функционированию в чрезвычайных ситуациях. Основы подготовки транспортных сооружений к безопасному и устойчивому функционированию в чрезвычайных ситуациях. Мероприятия по повышению безопасности и устойчивости функционирования объектов сельскохозяйственного производства в условиях радиоактивного загрязнения при авариях на атомных электростанциях. Световая маскировка промышленных объектов и городов. Основы организации планирования и выполнения мероприятий по повышению устойчивости и безопасности функционирования экономики субъекта Российской Федерации в чрезвычайных ситуациях. Основы прогнозирования устойчивости функционирования субъекта Российской Федерации в чрезвычайных ситуациях. Основы прогнозирования последствий применения по городу ядерного оружия. Основы прогнозирования последствий применения обычных средств поражения по жилым зонам города и промышленного объекта. Мероприятия по защите населения в районах атомных электростанций и химически опасных объектов.</p> |

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Общая трудоемкость дисциплины | 4 ЗЕТ, 144 часа |
| Форма промежуточной аттестации | Экзамен |