

# УСТОЙЧИВОСТЬ ОБЪЕКТОВ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль) Техносферная безопасность (общий профиль)

	Форма обучения
	Очная
Курс	3
Семестр	6
Лекции, часы	34
Лабораторные работы, часы	50
Экзамен, семестр	6
Курсовой проект, семестр	6
Контактная работа по учебным занятиям, часы	84
Самостоятельная работа, часы	96
Всего часов / зачетных единиц	180/5

### 1 Цель учебной дисциплины

Целью является подготовка специалистов, способных профессионально решать задачи по обеспечению устойчивости объектов экономики в ЧС.

### 2 Планируемые результаты изучения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

#### знать:

- действующую систему нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности;
- каналы и пути получения информации о соблюдении требований охраны труда;
- вопросы осуществления общественного контроля за состоянием условий и охраны труда, принципы взаимодействия с органами общественного контроля; требования в части ответственности за нарушение требований охраны труда (дисциплинарная, административная, гражданско-правовая, уголовная) и порядок привлечения к ответственности;
- виды несчастных случаев на производстве; несчастные случаи, подлежащие расследованию; виды профессиональных заболеваний;
- порядок расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; перечень материалов, собираемых при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- основные требования нормативных правовых актов к зданиям, сооружениям, помещениям, машинам, оборудованию, установкам, производственным процессам в части обеспечения безопасных условий и охраны труда; порядок разработки и экспертизы мероприятий по охране труда в составе проектной и технологической документации производственного назначения; требования нормативно-технической документации к состоянию и содержанию, организации работ по расширению, реконструкции и оснащению зданий, сооружений, помещений;
- нормативные документы, определяющие цели и задачи аудита и самоаудита по вопросам пожарной безопасности; основные требования к организации внутреннего технического аудита и аудита по пожарной безопасности; организацию надзора и контроля в сфере безопасности, органы государственного надзора, их права и обязанности;
- научные и организационные основы безопасности производственных процессов и устойчивости производств в чрезвычайных ситуациях;

#### уметь:

- ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности, повышения устойчивости функционирования объектов экономики;
- разрабатывать требования безопасности при подготовке обоснований инвестиций и проектов; анализировать причины несоблюдения требований охраны труда;
- документально оформлять результаты контрольных мероприятий, предписания лицам, допустившим нарушения мер безопасности; оценивать и избирать адекватные меры по устранению выявленных нарушений;
- применять методы сбора информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, о состоянии условий труда и обеспеченности работников средствами

индивидуальной защиты, другой информации, необходимой для расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; выявлять и анализировать причины несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний и обосновывать необходимые мероприятия (меры) по предотвращению аналогичных происшествий;

- оформлять материалы при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; применять действующие стандарты, положения и инструкции по оформлению технической документации;

- анализировать и оценивать качественно и количественно показатели устойчивости объектов экономики в чрезвычайных ситуациях;

- внедрять, поддерживать в актуальном состоянии и постоянно улучшать систему менеджмента пожарной безопасности в целях обеспечения устойчивости объекта экономики в чрезвычайных ситуациях;

- применять действующие стандарты, положения и инструкции по оформлению технической документации;

**владеть:**

- законодательными и правовыми актами в области безопасности и охраны окружающей среды, повышения устойчивости функционирования объектов экономики;

- методами оценки выполнения требований по охране труда;

- навыками разработки решений по повышению устойчивости функционирования предприятия с целью обеспечения безопасности и защиты окружающей среды;

- навыками разработки предупреждающих мер по повышению устойчивости функционирования объектов экономики по факту несчастного случая;

- навыком заполнения форм документов при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;

- навыками повышения пожарной безопасности;

- способами и технологиями защиты повышения устойчивости объектов экономики в чрезвычайных ситуациях;

### **3 Требования к освоению учебной дисциплины**

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

Коды формируемых компетенций	Наименования формируемых компетенций
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.
ПК-2	Способен руководить решением структурными подразделениями вопросов пожарной безопасности

### **4 Образовательные технологии**

Лекции: мультимедиа

Лабораторные работы: проблемные/ проблемно-ориентированные