

Аннотация программы практики

Практика реализуется на инженерно-технологическом факультете ФГБОУ ВПО «Самарский государственный технический университет» кафедрой «Защита в чрезвычайных ситуациях».

Целями производственной практики являются закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, приобретение им практических навыков и компетенций путем непосредственного участия обучающегося в деятельности организации, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

Задачами производственной практики являются изучение особенностей обеспечения безопасности конкретных технологических процессов и оборудования; получение навыков организации и руководства принятием экстренных мер по обеспечению защиты населения от последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

В результате прохождения практики студент должен:

- *знать* основные законодательные, нормативно-правовые и регламентирующие акты в области техносферной безопасности и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; организационные основы безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях; основные принципы и направления подготовки персонала объектов экономики и населения к действиям в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;
- *уметь* проводить измерения уровней допустимых негативных воздействий на человека и природную среду, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации; определять достаточность и эффективность мероприятий по повышению устойчивости функционирования объекта экономики (области, района, города) в ЧС; определять наличие, состав и численность группировки сил для проведения спасательных и других неотложных работ в чрезвычайных ситуациях на объекте экономики (в области, районе, городе), приемы ликвидации последствий аварий и несчастных случаев;
- *владеть* методами математического моделирования радиационной, химической, бактериологической, инженерной, медицинской и пожарной обстановки; навыками обоснования и выработки предложений по усовершенствованию средств индивидуальной и коллективной защиты на объекте экономики; методами проведения расчетов по созданию группировки сил для проведения спасательных и других неотложных работ в чрезвычайных ситуациях.

Практика нацелена на формирование общекультурных компетенций ОК-8, ОК-9, ОК-16, профессиональных компетенций ПК-6, ПК-7, ПК-10, ПК-13, ПК-15, ПК-18 выпускника.

Содержание практики охватывает круг вопросов, связанных с изучением и разработкой документации в области техносферной безопасности и планированием действий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Производственная практика проводится в форме непосредственного участия студента в работе структурного подразделения той организации, предприятия или учреждения, которые являются базой практики.

Производственная практика для студентов проходит в учебно-методических и производственных центрах системы МЧС России, на полигонах подготовки спасателей, на предприятиях, в учреждениях и организациях, на специальных учебных базах вуза.

Время проведения производственной практики: по окончании экзаменационной сессии 4-го семестра обучения в течении 2 недель; по окончании экзаменационной сессии 6-го семестра обучения в течении 4 недель.

Программой практики предусмотрены следующие виды контроля: *текущий контроль* в форме фиксации посещений места прохождения практики, ведения записей в дневниках практики, ведения записей в рабочих тетрадях; *промежуточный контроль* по окончании практики в форме защиты отчета по практике.

Общая трудоемкость составляет 9 зачетных единиц, 324 часа. Программой практики предусмотрены консультационные занятия (36 часов), самостоятельная работа студентов (280 часов), защита результатов практики (8 часов).