

Аннотация рабочей программы дисциплины «Экономика и менеджмент безопасности»

Цель и задачи изучения дисциплины

Цель дисциплины: сформировать понятия и способности: проведение оптимизации производственных технологий; экономическая оценка разрабатываемых систем защиты или предложенных технических решений; расчет технико-экономической эффективности мероприятий, направленных на повышение безопасности и экологичности производства; обоснование затрат на ликвидацию последствий аварий и катастроф для принятия экономических решений; разработка организационно-технических мероприятий в области безопасности и их реализация; организация и внедрение современных систем менеджмента техногенного и профессионального риска на предприятиях и в организациях;

Задачи дисциплины: развить способности: проводить экономическую оценку эффективности внедряемых инженерно-технических мероприятий; осуществлять технико-экономические расчеты мероприятий по повышению безопасности; организовывать и руководить деятельностью подразделений по защите среды обитания на уровне предприятия, территориально-производственных комплексов и регионов, реализовывать методы технико-экономического анализа защитных мероприятий; проводить экономические расчеты мероприятий по обеспечению техносферной безопасности; оптимизировать мероприятия по обеспечению техносферной безопасности; организовывать на предприятии современные системы менеджмента безопасности, управления профессиональными рисками и экологической безопасностью;

Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины магистрант должен

знать: методы технико-экономического анализа защитных мероприятий; организационные основы осуществления мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий аварий и катастроф природного и антропогенного характера;

уметь: проводить экономические расчеты мероприятий по обеспечению техносферной безопасности; оптимизировать мероприятия по обеспечению техносферной безопасности; организовывать на предприятии современные системы менеджмента безопасности, управления профессиональными рисками и экологической безопасностью;

владеть: навыками реализации компьютерных и информационных технологий при решении практических задач в области техносферной безопасности.

Содержание разделов дисциплины

Экономическая заинтересованность объектов экономики в создании безопасных технологий и средств производства. Учет несчастных случаев на производстве и методы анализа травматизма. Правила расследования несчастных случаев на производстве. Оценка экономического ущерба от производственного травматизма. Мероприятия по совершенствованию безопасности труда. Менеджмент охраны труда. Общетеоретические и методологические основы трудового менеджмента. Принципы обеспечения безопасности труда и задачи трудового менеджмента. Организация обучения, инструктирования и проверки знаний по охране труда. Основы информационной технологии обеспечения безопасности труда.