

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.6.2 Система управления охраной труда

по направлению подготовки: 20.03.01 «Техносферная безопасность»

по профилю «Безопасность технологических процессов и производств»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: КМИЦ «Новые технологии»

Кафедра-разработчик рабочей программы: КМИЦ «Новые технологии»

1. Цель освоения дисциплины:

Целью освоения дисциплины «Система управления охраной труда» является:

- а) сформировать у будущего специалиста представление о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к безопасности и защищенности населения территорий и объектов окружающей среды, позволяющее оценивать современные проблемы обеспечения безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объектов экономики и управления ими.

2. Содержание дисциплины «Система управления охраной труда».

Действующая система оценки состояния охраны труда в строительной отрасли и ее недостатки. Классификация опасных производственных факторов в строительстве. Анализ трамвоопасности при различных нарушениях. Виды, источники и уровни негативных факторов производственной среды. Источники и уровни негативных факторов бытовой среды. Виды масштабы негативного воздействия объектов народного хозяйства на промышленные и селитебные зоны, на природную среду. Критерии комфортности безопасности техносферы. Обеспечение условий безопасности: планирование обеспечения безопасности, структура мероприятий по совершенствованию управления обеспечением безопасности. Принципы создания национальной системы управления безопасностью в техносфере. Система управления безопасностью на уровне организации. Основные направления функционирования системы управления (общая политика, организационная работа, планирование и исполнение, анализ и увеличение эффективности). Управления. Методы управления техносферной безопасностью: организационные, правовые, технические, административные, экономические. Формирование систем контроля опасностей и управления состоянием безопасности техносферы, показателями безопасности базе мониторинга опасностей и эффективных мер и средств защиты.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) понятия, определения теории систем управления охраны труда;
- б) основные методы и системы обеспечения техносферной безопасности, известные устройства, системы и методы защиты человека и природной среды от опасностей;
- в) механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов;

2) Уметь:

- а) формулировать и решать задачи обеспечения безопасности человека и природной среды в техносфере;
- б) обоснованно выбирать параметры составляющих управления охраны;

3) Владеть:

- а) умением систематизировать информацию по системе управления охраны труда и использовать в экспериментах, обрабатывать полученные данные;

- б) умением ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности и умение использовать знание организационных умение решать основ безопасности различных производственных процессов;
- в) задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива.

Директор КМИЦ «Новые технологии»



Махоткин А.Ф.