

Аннотация рабочей программы дисциплины «Системы управления охраной труда»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 ЗЕТ (144 ч.).

Цель и задачи изучения дисциплины

Цель дисциплины: 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.

Задачи дисциплины: приобретение понимания проблем устойчивого развития, обеспечение безопасности в техносфере и снижения рисков, связанных с деятельностью человека; овладение приемами управления безопасностью в техносфере, ориентированными на снижение антропогенного воздействия на природную среду и обеспечение безопасности общества

Требования к результатам изучения дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен

знать: понятия, определения теории систем управления охраны труда; основные методы и системы обеспечения техносферной безопасности, известные устройства, системы и методы защиты человека и природной среды от опасностей; 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;

уметь: формулировать и решать задачи обеспечения безопасности человека и природной среды в техносфере; обоснованно выбирать параметры составляющих управления охраны;

владеть: умением систематизировать информацию по системе управления охраны труда и использовать в экспериментах, обрабатывать полученные данные; умением ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности и умение использовать знание организационных умение решать основ безопасности различных производственных процессов; задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива.

Содержание разделов дисциплины

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.

Вид итоговой аттестации: экзамен.