

ОХРАНА ТРУДА

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ

К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 6-05-0716-03 Информационно-измерительные приборы и системы

Профилизация: Информационные системы и технологии неразрушающего контроля и диагностики

	Форма получения высшего образования
	Очная (дневная)
Курс	1
Семестр	2
Лекции, часы	16
Лабораторные работы, часы	16
Зачет, семестр	2
Аудиторных часов по учебной дисциплине	32
Самостоятельная работа, часы	76
Всего часов по учебной дисциплине/зачетных единиц	108/3

1 Цель учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины является приобретение студентами знаний и получение практических навыков по вопросам трудового законодательства, производственной санитарии, техники безопасности и пожарной безопасности для дальнейшего использования в своей профессиональной деятельности.

2 Задачи учебной дисциплины

Задачами учебной дисциплины являются:

- получение студентами представления о действующих законах, правилах и нормах по охране труда и навыков пользования ими;

- приобретение знаний и правил поведения, направленных на формирование способности предупреждать воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов или минимизировать их последствия для сохранения жизни и здоровья и обеспечения нормальных условий труда;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- теоретические основы производственной безопасности, производственной санитарии и гигиены труда, персонала в системе «человек – среда обитания»;

- потенциальные опасности и вредности производственной среды, формирующей условия труда, причины их возникновения;

- особенности их воздействия на здоровье людей; принципы гигиенического нормирования и оценки техногенных факторов;

- принципы, способы и средства защиты человека.

уметь:

- оценивать уровень риска травмирования и заболеваемости работающих, связанных с условиями труда;

- осуществлять выбор, проектирование и расчет инженерно-технических, эргономических, санитарно-гигиенических, социально-экономических, правовых и иных методов и средств по снижению риска негативных последствий, обусловленных неблагоприятной производственной средой

владеть:

- методологией инструктирования работников по обеспечению безопасности их работы.

3 Место учебной дисциплины в системе подготовки в системе подготовки специалиста с высшим образованием

Дисциплина «Охрана труда» входит в модуль дисциплин «Безопасность жизнедеятельности», государственный компонент.

Перечень учебных дисциплин / модулей, изучаемых ранее, усвоение которых необходимо для изучения данной дисциплины:

- Химия.

Перечень учебных дисциплин (модулей), которые будут опираться на данную дисциплину:

- Приборы и методы радиационного контроля;

- Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность;

- Основы эколого-энергетической устойчивости производства.

Кроме того, результаты изучения дисциплины используются в ходе практики и при подготовке дипломного проекта.

4. Формируемые компетенции: БПК-10 – Оценивать экологическую и энергетическую устойчивость материалов, технологий и производств, формировать меры защиты населения в чрезвычайных ситуациях, обеспечивать радиационную безопасность, разрабатывать мероприятия по охране труда, способы и методы безопасного производства работ, защиты жизни и здоровья людей.

5. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

В качестве формы контроля промежуточной успеваемости выступают защита реферата и индивидуального задания, контрольная работа, и промежуточная аттестация в виде зачета.