

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Основы охраны труда и пожарной безопасности**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 акад. часа).

#### **Цели и задачи освоения дисциплины**

Цель освоения дисциплины - подготовить обучающихся к изучению основных аспектов охраны труда, формирование у них системы знаний по основам организации безопасных условий труда персонала в организации, выработки управленческих решений в сфере социально-трудовых отношений, производственной санитарии и гигиены, пожарной безопасности, а также формирование активной позиции по практической реализации принципа приоритетности охраны жизни и здоровья работников в производственной деятельности.

Задачи освоения дисциплины:

- изучить основные вопросы охраны труда и современные нормативно-организационные требования;
- знать законодательные основы охраны труда;
- решать вопросы организации охраны труда на предприятиях;
- планировать и финансировать мероприятия по охране труда.

#### **Краткое содержание дисциплины**

Наука об охране труда. Правовые основы охраны труда. Организационные основы трудового права. Опасные и вредные факторы производственной среды. Управление охраной труда в организациях. Организация обучения по охране труда. Анатомио-физиологические последствия воздействия на человека травмирующих и вредных производственных факторов, принципы их идентификации. Требования безопасности при эксплуатации опасных и вредных производственных объектов. Основы безопасности технологических процессов и оборудования. Требования к операторам технических систем и инженерно-техническим работникам по обеспечению безопасности и экологичности трудовой деятельности. Основы пожарной и взрывобезопасности. Экономическая эффективность мероприятий по обеспечению безопасности труда.

**Выпускник должен обладать следующими компетенциями:**

- способен осуществлять профессиональную деятельность на объектах различного функционального назначения, включая опасные и особо опасные объекты в областях контрольно-надзорной деятельности, профилактической работы и охраны труда, экологической безопасности (ОПК-1);

- способен осуществлять профессиональную деятельность по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, тушению пожаров и спасению людей, в том числе в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях (ОПК-2);

- способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в областях техносферной безопасности, охраны труда, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением безопасных условий и охраны труда, пожарной безопасности, защитой окружающей среды (ОПК-4);

- способен формулировать и решать научно-технические задачи по обеспечению безопасных условий и охраны труда в областях пожарной безопасности (ОПК-11).

**В результате освоения дисциплины студент должен:**

Знать:

- основные законодательные и нормативно-правовые акты в области охраны труда (ОПК-1);

- основные понятия и термины охраны труда и пожарной безопасности (ОПК-1);

- организационные основы охраны труда (ОПК-1);

- классификацию, номенклатуру, источники негативных факторов производственной среды (ОПК-2);

- порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (ОПК-2);

- взаимодействие охраны труда с охраной окружающей среды (ОПК-2);

- факторы, влияющие на условия труда (ОПК-4);

- экономику охраны труда (ОПК-4);

- современные тенденции развития техники и технологий в областях техносферной безопасности, охраны труда при решении типовых задач в области профессиональной деятельности (ОПК-4);

- научно-технические задачи по обеспечению безопасных условий и охраны труда в областях пожарной безопасности (ОПК-11).

Умеет:

- организовать службу по охране труда (ОПК-1);

- осуществлять профессиональную деятельность на объектах различного функционального назначения, включая опасные и особо опасные объекты в областях контрольно-надзорной деятельности, профилактической работы и охраны труда (ОПК-1);

- проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере своей будущей профессиональной деятельности (ОПК-2);

- разрабатывать мероприятия, обеспечивающие безопасные и безвредные условия труда (ОПК-2);

- решать типовые задачи в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением безопасных условий и охраны труда, пожарной безопасности (ОПК-4);

-экономически оценивать материальные затраты на обеспечение безопасности труда и возможные последствия нарушения требований охраны труда (ОПК-11).

**Владеть:**

- навыками работы с законодательными и другими нормативными правовыми актами при осуществлении контрольно-надзорной деятельности, профилактической работы и охраны труда, экологической безопасности (ОПК-1);

- методикой принятия решений на проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ в чрезвычайных ситуациях, тушению пожаров, в том числе в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях (ОПК-2);

- методиками расчета сил и средств необходимых для обеспечения безопасных условий и охраны труда, защиты окружающей среды (ОПК-4);

- навыками работы на измерительной и вычислительной технике (ОПК-4);

- навыками самостоятельного освоения новых знаний в области безопасности труда (ОПК-11);

- объемом знаний и информации для решения научно-технических задач, возникающих в процессе организации и проведения исследований по обеспечению безопасных условий и охраны труда в областях пожарной безопасности (ОПК-11).

**Виды учебной работы:** аудиторные занятия (лекции, практические занятия), самостоятельная работа студентов.

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен.