

Аннотации программ практик**Б2.О.01(У) Учебная ознакомительная практика****Общая трудоемкость практики**

Составляет 6 з.е., 216 часов.

Место проведения практики.

Для прохождения учебной практики ежегодно составляется перечень предприятий и организаций, материально-техническая база которых соответствует программе практики.

Компетенции, формируемые в результате прохождения практики.

В результате прохождения практики обучающийся должен приобрести следующие компетенции: ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.2, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3.

Содержание практики

В целом содержание учебной практики включает ознакомление с основными нормативно-правовыми актами в области обеспечения пожарной безопасности (регламентирующими пожарную безопасность зданий, сооружений, предприятий, населенных пунктов, а также деятельность подразделений пожарной охраны). Изучение порядка организации гарнизонной и караульной службы; обязанностей личного состава караула; обязанностей должностных лиц подразделения; внутреннего распорядка личного состава. Ознакомление с регламентными документами подразделений пожарной охраны (План гарнизонных мероприятий; Строевая записка гарнизона пожарной Охраны; Сведения об ответственных дежурных гарнизона пожарной охраны; Примерный расчет времени по организации несения караульной службы личным составом караула (дежурной смены) подразделения пожарной охраны; Журнал пункта связи подразделения пожарной охраны; Журнал учета участков, перекрытых проездов и неисправного противопожарного водоснабжения, расположенных в районе выезда подразделения пожарной охраны; Журнал учета людей, находящихся в детских, лечебных учреждениях и на охраняемых объектах в ночное время суток; Табель основных обязанностей личного состава отделений караула на пожарной автоцистерне; Схема построения караула (дежурной смены) подразделения пожарной охраны и т.д.) Изучение требований Государственного пожарного надзора.

Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

Б2.О.02(П) Производственная технологическая практика**Общая трудоемкость практики**

Составляет 9з.е., 324 часа.

Место проведения практики

Производственные практики проводятся в организациях различных организационно-правовых форм, осуществляющих деятельность, соответствующую профессиональной направленности выпускников.

Практика проводится на основе договоров с организациями, в т.ч. производственными и научно-исследовательскими, осуществляющими профессиональную деятельность, соответствующую основной образовательной программе. Практика может быть проведена и непосредственно в организации, осуществляющей образовательную деятельность.

Требования к результатам освоения содержания практики.

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.2, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5.

Содержание производственной технологической практики

Производственная технологическая практика.

В целом содержание производственной практики включает:

- ознакомление с деятельностью предприятия, основными технологическими процессами и производствами;
- изучение деятельности службы охраны труда, изучение организации и координации работ по охране труда;
- изучение нормативно-технической документации по охране труда;
- ознакомление с порядком обучения по охране труда;
- ознакомление с порядком расследования несчастных случаев;
- ознакомление с порядком обеспечения средствами индивидуальной защиты;
- ознакомление с порядком организации лечебно-профилактического обслуживания работающих, обеспечения оптимальных режимов труда и отдыха.
- ознакомление с предприятием, его основными и вспомогательными производствами и технологическими процессами, источниками и характером вредных и опасных производственных факторов;
- изучение системы управления охраной труда (СУОТ) на предприятии;
- изучение системы организации пожарной охраны предприятия; изучение работы систем вентиляции и кондиционирования воздуха;
- изучение системы отопления производственных и вспомогательных помещений;
- изучение и анализ состояния травматизма на предприятии;
- изучение технических методов и средств защиты персонала от негативных производственных факторов;
- ознакомление с опасными производственными объектами на данном предприятии, с системой надзора и контроля за этими объектами;
- изучение системы надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда на предприятии (журналы проведения инструкций, учета травматизма, контроля за состоянием безопасности труда, формы предписаний, актов по форме Н-1, акты и другие документы, применяемые по результатам аттестации рабочих мест);

- изучение форм отчетности, журналов, заполняемых работниками службы охраны труда;
- ознакомление с порядком выполнения работ по наряду-допуску;
- ознакомление с видами ответственности за нарушение требований охраны труда и производственной безопасности;
- ознакомление с нормативно-технической документацией по охране труда и производственной безопасности;
- ознакомление с планом мероприятий по улучшению условий труда.

Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

Б2.О.03(П) Производственная эксплуатационная практика

Общая трудоемкость практики

Составляет 18 з.е., 648 час.

Место проведения практики

Производственные практики проводятся в организациях различных организационно-правовых форм, осуществляющих деятельность, соответствующую профессиональной направленности выпускников. Практика проводится на основе договоров с организациями, в т.ч. производственными и научно-исследовательскими, осуществляющими профессиональную деятельность, соответствующую основной образовательной программе. Практика может быть проведена и непосредственно в организации, осуществляющей образовательную деятельность.

Требования к результатам освоения содержания практики.

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.2, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5.

Содержание производственной технологической практики

При прохождении практики студенты должны изучить следующие вопросы:

1. Характеристика технологической линии производства (схема размещения технологического оборудования с учетом требований промышленной безопасности и ТБ, санитарных норм, правил пожарной безопасности).
2. Система инженерных мероприятий по созданию комфортных условий труда в производственных подразделениях предприятия (микроклимат).
3. Методы контроля параметров микроклимата, шума, вибрации, освещенности, запыленности рабочих мест.
4. Методы расчета конструктивных и режимных параметров систем по обеспечению комфортных условий труда:
 - расчет промышленного освещения;
 - расчет защиты от вибрации;
 - акустический расчет;

- расчет пылеподавления;
- расчет очистки газов;
- расчет промышленной вентиляции.

5. Анализ и учет производственного травматизма на предприятии (статический и монографический методы, коэффициент частоты и тяжести травматизма).

6. Расчет конструктивных и режимных параметров по обеспечению безопасности труда:

- мероприятия по безопасности процесса подготовки сырья;
- получения готовой продукции;
- мероприятия по безопасному хранению и складированию материалов и готовой продукции;
- мероприятия по безопасности погрузочно-разгрузочных и транспортных работ мероприятия и расчет электробезопасности;
- расчет предохранительных устройств, сосудов и аппаратов, работающих под давлением;
- мероприятия по механической защите (опасные зоны, оградительные устройства, блокировки, тормозные устройства).

Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

Б2.О.04(Пд) Преддипломная практика

Общая трудоемкость практики

Составляет 6 зачетных единиц, 216 час.

Требования к результатам освоения содержания практики.

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.2, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5.

Содержание производственной практики

Во время прохождения преддипломной практики студент готовится к решению конкретных задач в области техносферной безопасности и к написанию выпускной квалификационной работы.

Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой.