Приложение 7

Аннотации программ практик

Б2.О.01(У) Учебная ознакомительная практика

Общая трудоемкость практики

Составляет 9 з.е., 324 часа.

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.

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 12з.е., 432 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, 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.

1. Ознакомление с деятельностью предприятия.
2. Изучение работы службы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и гигиены труда на производстве.
3. Знакомство со статистической отчетностью о производственном травматизме, профессиональной заболеваемости и аварийности.
4. Изучение средств и методов предупреждения и ликвидации производственной аварийности.
5. Ознакомление с методами оценки финансового ущерба предприятия от производственного травматизма, аварий, пожаров и других внеплановых потерь.
6. Изучение мероприятий по охране окружающей среды.
7. Изучение организации гражданской обороны, планов ликвидации возможных ЧС и методов обучения персонала способам защиты и действиям при авариях.
8. Сбор графического материала, дополняющего теоретические сведения.

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, 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.Изучение производственной деятельности предприятия:

1.1.Организационная структура предприятия;

1.2.Профессиональный состав, материально-техническая база, вид выпускаемой продукции (оказания услуг);

1.3. Структура управления производственной безопасностью на предприятии (организации), расположение основных цехов, характеристика производственных, санитарно-бытовых, административных помещений, технологического оборудования, режима работы, видов работ, штатного расписания;

1.4.Общая характеристика производственного объекта;

2. Анализ производственной безопасности на объекте (цехе, участке) с выявлением несоответствия нормам по технологическому разделу, включая:

2.1. План размещения основного технологического оборудования;

2.2. Описание технологической схемы, технологического процесса (описание операций, приводятся технологические карты, сменный план);

2.3. Правила безопасной эксплуатации оборудования, требования промышленной безопасности, предъявляемые к оборудованию по нормативным документам, ГОСТам;

2.4. Требования к средствам и методам защиты от ОВПФ из ГОСТов, их выполнение на данном участке (по каждому ОВПФ);

2.5. Анализ травматизма на производственном объекте - статистические данные: по отрасли, по виду технологического процесса (объекту), по оборудованию, по видам происшествий (взрыв, пожар, отравление и т.д.), по причинам несчастных случаев, по квалификации, по возрасту, по времени проведения инструктажа, по времени работы (от начала работы и до конца рабочей смены), по месяцам года, по годам.

3. Анализ идентифицированных опасных производственных объектов (ОПО) на основании изучения:

- структуры предприятия (организации);

-генерального плана расположения зданий и сооружений предприятия (организации);

-сведений о применяемых технологиях, основных и вспомогательных производств;

- спецификации установленного оборудования;

-документации на технические устройства, используемые на опасных производственных объектах;

- данных о количестве опасных веществ, обращаемых на производстве;

- учредительных документов предприятия;

- документов, подтверждающих право на осуществление лицензируемых видов деятельности и разрешений на применение соответствующего оборудования;

- положения о производственном контроле на ОПО.

4. Анализ возможных аварийных ситуаций или отказов на данном объекте, выбор наиболее вероятного сценария аварийной ситуации и предложение предупредительных, организационных, инженерно-технических мероприятий по предотвращению аварийной ситуации по разделу прогнозирование аварийных (чрезвычайных) ситуаций.

5. Разработку предложений, принципов, методов, средств и мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на ОПО.

6.Обоснование эффективности предложенных и разработанных мероприятий по совершенствованию промышленной безопасности на предприятии.

При проведении производственной эксплуатационной практики внимание студентов должно быть направлено на то, как в организации осуществляется:

- производственный контроль по промышленной безопасности;
- диагностирование и освидетельствование технических устройств;
- подготовка к экспертизе промышленной безопасности ОПО;
- оценка рисков при эксплуатации ОПО.

При выполнении задания и подготовке отчета студенту рекомендуется ответить на следующие вопросы:

-декларируется ли объект, по какому признаку, дата разработки декларации;

- как давно проводилась экспертиза основных технических устройств;
- какие документы по промышленной безопасности есть на ОПО;
- какие меры по обеспечению безопасного функционирования предприняты;
- как организован процесс управления промышленной безопасностью на ОПО;

-как проводится освидетельствование и диагностика, экспертиза технических устройств;

- как осуществляется производственный контроль;
- должностные обязанности специалиста по промышленной безопасности.

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, 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.