АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК

по направлению подготовки

15.03.02 «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ»

(уровень бакалавриата)

Направленность (профиль)

МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ИНЖЕНЕРНОЙ И ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУР

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА 2

2. ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ПРАКТИКА 3

3. ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА 4

ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА

1. Цели и задачи ознакомительной практики

Целью практики является: углубление и закрепление теоретических знаний в области технологий изготовления деталей.

Задачами практики являются:

– получение первичных профессиональных умений и навыков в области изготовления деталей;

– ознакомление с производственным процессом обработки заготовок;

– ознакомление с современным технологическим оборудованием и измерительными приборами.

2. Содержание ознакомительной практики

Теоретическая часть

Организация рабочего места слесаря. Режим труда. Санитарно-гигиенические условия труда. Назначение, инструменты и приспособления, приемы выполнения основных слесарных работ: разметка, рубка металла, правка и рихтовка металла (холодным способом), гибка металла, резка металла, опиливание металла, сверление, зенкерование, зенкование и развертывание, нарезание резьбы, пространственная разметка, шабрение, притирка и доводка, клепка, сварка.

Практическая часть

Освоение приемов выполнения основных слесарных работ. Выполнение индивидуального задания по практике. Оформление и защита отчета по практике.

ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ПРАКТИКА

1. Цели и задачи эксплуатационной практики

Целью практики является: закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося; овладение производственными навыками.

Задачами практики являются:

– закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин;

– ознакомление с организационно-производственной и управленческой структурами предприятия, системой материально-технического снабжения;

– ознакомление с оборудованием производства;

– изучение видов используемых материалов и технологического оборудования;

– изучение технологических операций производства;

– изучение основных видов нормативных документов;

– получение навыков по техническому обслуживанию технологического, транспортного и другого оборудования;

– ознакомление с принципами охраны труда и окружающей среды.

2. Содержание эксплуатационной практики

Теоретическая часть

История предприятия, наименование основных производственных и вспомогательных участков, подразделений и их назначением. Технологическое оборудование предприятия. Конструкция и принцип действия применяемого оборудования и вспомогательных механизмов. Технические характеристики и особенности эксплуатации технологического оборудования. Правила технической эксплуатации и обслуживания технологического оборудования. Приемы обеспечения безопасности жизнедеятельности. Охрана окружающей среды.

Практическая часть

Получение навыков по техническому обслуживанию технологического, транспортного и другого оборудования, обеспечению мероприятий по охране труда и окружающей среды.

Выполнение индивидуального задания: описание основных машин и производственных процессов в каждой машине Обработка и систематизация собранных материалов для составления отчета по практике. Оформление и защита отчета по практике.

ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА

1. Цели и задачи преддипломной практики

Целью прохождения преддипломной практики является закрепление и применение теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин, предусмотренных учебным планом, приобретение опыта самостоятельной работы будущего специалиста в условиях конкретного производства и подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы.

Задачами преддипломной практики являются:

– формирование и развитие профессиональных знаний по направлению подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»;

– закрепление полученных теоретических знаний по дисциплинам базовой части и дисциплинам вариативной части учебного плана по программе подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»;

– овладение необходимыми профессиональными компетенциями по избранному направлению подготовки;

– сбор материала для написания выпускной квалификационной работы.

2. Содержание преддипломной практики

Теоретическая часть

Общие сведения о предприятия. Физико-географическая характеристика района привязки проекта.

Описание технологического оборудования. Схема и описание расположения и компоновки оборудования.

Монтаж, эксплуатация и ремонт оборудования. Организация планово-предупредительного ремонта (ППР) технологического оборудования.

Теплосиловое хозяйство и санитарно-технические сооружения.

Безопасность жизнедеятельности (организация труда, охрана окружающей среды).

Практическая часть

Подбор материалов для выпускной квалификационной работы. Обработка и систематизация собранных материалов для составления отчета по практике. Оформление и защита отчета по практике.