

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Левков Сергей Андреевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.09.2022 10:12:20
Уникальный программный ключ:
9c570b512c874801b869e11e69752b4f360907bb

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК

по направлению подготовки

15.03.02 «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ»

(уровень бакалавриата)

Направленность (профиль)

«МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ ПРОМЫСЛОВ»

Оглавление

1. ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПЕРВИЧНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ.	2
2. ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ.....	3
И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	3
3. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА.....	4
4. ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	5

ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПЕРВИЧНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ

1. Цели и задачи 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 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, опилование 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.

ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Цели и задачи практики

Целью практики является: закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося;

- получение практических навыков в области производства и эксплуатации машин и аппаратов нефтяных и газовых промыслов;
- овладение производственными навыками и основами научной организации труда.

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 основных видов нормативных документов;
- получение навыков по техническому обслуживанию технологического, транспортного и другого оборудования;
- ознакомление с принципами охраны труда и окружающей среды.

2. Содержание 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 процессов, происходящих с сырьем (готовой продукцией) в каждой машине. Обработка и систематизация собранных материалов для составления отчета по практике. Оформление и защита отчета по практике.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

1. Цели и задачи практики

Целью технологической практики является:

- закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося;
- получение практических навыков в области добычи и подготовки к транспортировке нефти и газа.

Задачами технологической практики являются:

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении специальных дисциплин;
- ознакомление с организационно-производственной и управленческой структурами предприятия, системой материально-технического снабжения;
- ознакомление с технологией производства;
- изучение видов используемых материалов и технологического оборудования;
- изучение основных видов нормативных документов;
- изучение технологических операций производства.

2. Содержание практики

Теоретическая часть

Изучение структуры предприятия и структуры управления предприятием (обслуживающий, производственный и административный персонал). Взаимосвязи между подразделениями.

Организация работы основных цехов по производству продукции, ассортимент выпускаемой продукции, технология ее производства. Хранение и реализация выпускаемой продукции. Доставка продукции потребителям.

Требования, предъявляемые к сырью и готовой продукции. Технология переработки сырья. Условия хранения и транспортировки. Переработка отходов.

Практическая часть

Выполнение индивидуального задания: сбор информации и описание технологического процесса одной из основных машин. Обработка и систематизация собранных материалов для составления отчета по практике. Оформление и защита отчета по практике.

ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА

1. Цели и задачи 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 практики

Теоретическая часть

Общие сведения о предприятии. Физико-географическая характеристика района привязки проекта. Сырьевая база.

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.