

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК

Специальность

15.02.01 «МОНТАЖ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ)»

Оглавление

1.УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКИ.....	2
2.ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКА	4
3.ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА.....	6

УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКИ

1. Цели и задачи учебной и производственной практик

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями, обучающийся, в ходе освоения профессионального модуля ПМ.04. «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих», должен:

уметь:

- поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, противопожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места слесаря;
- выполнять чтение технической документации общего и специализированного назначения;
- определять техническое состояние простых узлов и механизмов;
- выполнять подготовку сборочных единиц к сборке;
- производить сборку сборочных единиц в соответствии с технической документацией;
- производить разборку сборочных единиц в соответствии с технической документацией;
- выбирать слесарный инструмент и приспособления для сборки и разборки простых узлов и механизмов;
- производить измерения при помощи контрольно-измерительных инструментов;
- изготавливать простые приспособления для разборки и сборки узлов и механизмов;
- контролировать качество выполняемых слесарно-сборочных работ;
- выполнять операции сборки и разборки механизмов с соблюдением правил охраны труда;
- выбирать слесарные инструменты и приспособления для слесарной обработки простых деталей;
- определять межоперационные припуски и допуски на межоперационные размеры;
- производить разметку в соответствии с требуемой технологической последовательностью;
- производить рубку, правку, гибку, резку, опилование, сверление, зенкерование, зенкование, развертывание в соответствии с требуемой технологической последовательностью;
- выполнять шабрение, распиливание, пригонку и припасовку, притирку, доводку, полирование;

- контролировать качество выполняемых работ при слесарной обработке деталей с помощью контрольно-измерительных инструментов;
- выполнять операции слесарной обработки с соблюдением правил охраны труда;
- выбирать измерения контрольно-измерительными инструментами;
- выполнять смазку, пополнение и замену смазки;
- выполнять промывку деталей простых механизмов;
- выполнять подтяжку крепежа деталей простых механизмов;
- выполнять замену деталей простых механизмов;
- контролировать качество выполняемых работ;
- осуществлять профилактическое обслуживание простых механизмов с соблюдением правил охраны труда.

иметь практический опыт:

- подготовительно - заключительные операции и операции по обслуживанию рабочего места;
- анализ исходных данных (чертеж, схема, узел, механизм);
- диагностика технического состояния простых узлов и механизмов;
- сборка простых узлов и механизмов;
- разборка простых узлов и механизмов;
- размерная обработка простой детали;
- выполнение пригоночных операций слесарной обработки простых деталей;
- проверка технического состояния простых механизмов в соответствии с техническим регламентом;
- выполнение смазочных работ;
- устранение технических неисправностей в соответствии с технической документацией;
- контроль качества выполненных работ.

2. Содержание учебной и производственной практик

Слесарные работы. Сварочные работы. Монтажно-сборочные работы.

Техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования. Обработка и систематизация собранных материалов для составления отчёта по практике в соответствии с утверждённым планом.

Экскурсия по производственным цехам предприятия. Определение рабочего места практиканта.

Монтаж и демонтаж простых узлов и механизмов. Слесарная обработка простых деталей. Профилактическое обслуживание простых механизмов.

Выполнение индивидуального задания по практике.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКА

1. Цели и задачи производственной (по профилю специальности) практики

Цель производственной практики - формирование практической составляющей профессиональных компетенций, предусмотренных профессиональными модулями:

ПМ.01 «Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования»;

ПМ.02 «Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования»;

ПМ.03 «Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения».

Задачи практики:

Задачами производственной практики являются приобретение профессиональных компетенций обучающимися по специальности, закрепление, расширение и систематизация знаний, полученных при изучении профессиональных модулей и на основе изучения деятельности конкретного предприятия, учреждения, организации, приобретение практического опыта, развитие профессионального мышления, привитие умений организаторской деятельности в условиях трудового коллектива; обобщение и совершенствование знаний и умений студентов по специальности, проверка возможностей самостоятельной работы будущего специалиста в условиях конкретного производства, овладение профессиональными компетенциями и формирование практического опыта:

- по обслуживанию и эксплуатации промышленного оборудования; обнаружению неисправной работы промышленного оборудования и принимать меры для устранения и предупреждения отказов и аварий;
- анализировать и оценивать режимы работы промышленного оборудования;
- проводить работы по настройке и регулированию работы систем автоматизации промышленного оборудования;
- участия в организации и выполнения работ по подготовке к ремонту и испытаниям промышленного оборудования;
- участия в организации и выполнения работ по ремонту оборудования;
- участия в организации и выполнения различных видов испытания оборудования;
- применении приспособлений и инструментов для выполнения работ по ремонту промышленного оборудования;
- участия в планировании работы структурного подразделения;
- участия в организации работы структурного подразделения для реализации производственной деятельности;

- участия в анализе и оценке качества выполняемых работ структурного подразделения обеспечения безопасности плавания.

2. Содержание производственной (по профилю специальности) практики

Выполнение работ (под руководством) по технической эксплуатации и обслуживанию промышленного оборудования согласно требований ПТЭ и инструкций завода изготовителя. Выполнение работ (под руководством) связанных с применением грузоподъемных механизмов, при монтаже и ремонте промышленного оборудования. Выполнение работ (под руководством) по монтажу и ремонту промышленного оборудования с использованием контрольно-измерительных приборов. Выполнение работ (под руководством) по пуску, наладке и испытаниям промышленного оборудования после ремонта и монтажа.

Выбор методов восстановления деталей и участие в процессе их восстановления. Составление документации для проведения работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования. Выбор эксплуатационно-смазочных материалов при обслуживании оборудования. Выбор методов регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов. Участие в работах по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования. Составление документации для проведения работ по эксплуатации промышленного оборудования.

Изучение истории развития предприятия, организационной структуры и методов управления персоналом, системы и техники безопасности, финансово-экономических результатов предприятия.

Выполнение индивидуального задания по практике.

ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА

1. Цели и задачи преддипломной практики

Цель производственной практики (преддипломной) углубление студентом первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм.

Прохождение преддипломной практики является важнейшей частью и неотъемлемой ступенью для формирования квалифицированного специалиста, будущего выпускника колледжа.

Преддипломная практика даёт студенту реальную возможность обобщить и систематизировать свои знания в области фундаментальных и прикладных наук и направить их на самостоятельное решение комплекса задач при выполнении выпускной квалификационной работы.

Задачи преддипломной практики:

- углубить знания, полученные студентами в процессе обучения, и приобретение ими практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности;
- приобретение навыков самостоятельного ведения исследовательской работы;
- знакомство с основными источниками научной информации (научной литературой, периодическими изданиями, работа с базами данных, в Интернет и т. п.) и овладение методикой обработки необходимой информации;
- обработка, анализ и интерпретация результатов, полученных в результате прохождения преддипломной практики);
- овладение навыками письменного оформления результатов.

2. Содержание преддипломной практики

Выполнение обязанностей дублеров инженерно-технических работников среднего звена предприятия. Работа с основной и дополнительной литературой, ГОСТами и другими источниками информации. Изучение формы организации труда. Изучение вопросов обеспечения безопасного выполнения работы подчиненными. Изучение принципов построения технологических схем структурных подразделений. Изучение правил расчета и компоновки оборудования. Изучение вопросов технологии общей сборки (виды сборочных процессов, механизация сборочных работ, сборка и регулирование различных видов оборудования).

Монтаж, ремонт и испытания оборудования, оценка возможности взаимозаменяемости оборудования в целом и его отдельных узлов. Планирование и организация процессов монтажа и ремонта оборудования. Выполнение индивидуального задания по практике.