

Аннотация рабочей программы ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПМ.01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и
электромеханического оборудования

ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов

ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения

образовательной программы среднего профессионального образования по специальности

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического
и электромеханического оборудования (по отраслям)

(код, наименование специальности)

2022-2023 учебный год

1. Цели прохождения производственной практики:

В результате производственной практики обучающийся должен освоить основные виды деятельности:

- Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования;
- Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов;
- Организация деятельности производственного подразделения и соответствующие им общие и профессиональные компетенции.

2. Место производственной практики в структуре образовательной программы:

производственная практика относится к профессиональному циклу учебного плана образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственной практики: ОК 01-09; ВД 1: ПК 1.1-1.4; ВД 2: ПК 2.1-2.3; ВД 3: ПК 3.1-3.3.

4. Требования к результатам освоения производственной практики:

в результате освоения производственной практики обучающийся должен иметь:

практический опыт:

Вид деятельности: ВД 1. Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования:

- выполнения работ по наладке, регулировке и проверке электрического и электромеханического оборудования;
- использования основных видов монтажного и измерительного инструмента;
- выполнения работ по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования;
- выполнения диагностики электрического и электромеханического оборудования;
- использования основных измерительных приборов;
- составления отчетной документации по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.

Вид деятельности: ВД 2. Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов:

- выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту бытовой техники.;

- диагностики и контроля технического состояния бытовой техники;
- определения отказов, ресурсов и обнаружения дефектов электробытовой техники.

Вид деятельности: ВД 3. Организация деятельности производственного подразделения:

- планирования работы структурного подразделения;
- организации работы структурного подразделения;
- участия в подведении итогов работы коллектива исполнителей.

умения:

Вид деятельности: ВД 1. Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования:

- использовать основные виды монтажного и измерительного инструмента;
- прогнозировать отказы и обнаруживать дефекты электрического и электромеханического оборудования;
- определять электроэнергетические параметры электрических машин и аппаратов, электротехнических устройств и систем;
- осуществлять метрологическую поверку изделий;
- производить диагностику оборудования и определение его ресурсов;
- заполнять маршрутно-технологическую документацию на эксплуатацию и обслуживание отраслевого электрического и электромеханического оборудования;
- заполнять отчетную документацию;
- работать с нормативной документацией отрасли.

Вид деятельности: ВД 2. Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов:

- пользоваться основным оборудованием, приспособлениями и инструментами для ремонта бытовых машин и приборов;
- производить наладку и испытания электробытовых приборов;
- пользоваться основным оборудованием, приспособлениями и инструментами для диагностики и контроля бытовых машин и приборов;
- пользоваться основным оборудованием, измерительными приборами и инструментами;
- производить расчет электронагревательного оборудования.

Вид деятельности: ВД 3. Организация деятельности производственного подразделения:

- принимать и реализовывать управленческие решения;
- составлять планы размещения оборудования и осуществлять организацию рабочих мест;
- осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, качества работ, эффективного использования технологического оборудования и материалов;
- рассчитывать показатели, характеризующие эффективность работы производственного подразделения, использования основного и вспомогательного оборудования;
- рассчитывать показатели, характеризующие эффективность работы производственного подразделения, использования основного и вспомогательного оборудования.

знания:

Вид деятельности: ВД 1. Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования:

- технические параметры, характеристики и особенности различных видов электрических машин;
- классификацию основного электрического и электромеханического оборудования отрасли;

- элементы систем автоматики, их классификацию, основные характеристики и принципы построения систем автоматического управления электрическим и электромеханическим оборудованием;
- классификацию и назначением электроприводов, физические процессы в электроприводах;
- устройство систем электроснабжения;
- технологию ремонта внутренних сетей, кабельных линий, электрооборудования трансформаторных подстанций, электрических машин, пускорегулирующей аппаратуры;
- условия эксплуатации электрооборудования;
- физические принципы работы, конструкцию, технические характеристики, области применения, правила эксплуатации, электрического и электромеханического оборудования;
- пути и средства повышения долговечности оборудования;
- действующую нормативно-техническую документацию по специальности;
- порядок проведения стандартных и сертифицированных испытаний;
- правила сдачи оборудования в ремонт и приема после ремонта.

Вид деятельности: ВД 2. Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов:

- классификацию, конструкции, технические характеристики и области применения бытовых машин и приборов;
- порядок организации сервисного обслуживания и ремонта бытовой техники;
- типовые технологические процессы и оборудование при эксплуатации, обслуживании, ремонте и испытаниях бытовой техники;
- типовые технологические процессы и оборудование при диагностике, контроле и испытаниях бытовой техники;
- методы и оборудование диагностики и контроля технического состояния бытовой техники;
- методы оценки ресурсов;
- методы определения отказов;
- методы обнаружения дефектов.

Вид деятельности: ВД 3. Организация деятельности производственного подразделения:

- особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;
- аспекты правового обеспечения профессиональной деятельности;
- принципы делового общения в коллективе;
- психологические аспекты профессиональной деятельности;
- аспекты правового обеспечения профессиональной деятельности.

5. Общая трудоемкость производственной практики:

Всего – 468 час. (13 недель), в том числе:

ПМ.01 – 324 час. (9 недель);

ПМ.02 – 36 час. (1 неделя);

ПМ.03 – 108 час. (3 недели).

6. Вид промежуточной аттестации:

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет времени, отведенного на производственную практику.

7. Рабочую программу разработали:

А.М. Штаньков, преподаватель высшей квалификационной категории.

Н.Г. Саидова, преподаватель высшей квалификационной категории.

Председатель ПЦК ОПДиГМ



Саидова Н.Г.