

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»

Факультет среднего профессионального образования



«УТВЕРЖДАЮ»  
Декан факультета СПО, к.э.н.  
*Чернова* Чернова Н.А.  
«26» июня 2020 г.

**ПРОГРАММА**

**УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**В СОСТАВЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
ПМ.01 «Организация и проведение работ по изготовлению  
электрических машин, аппаратов и установок»**

для специальности среднего профессионального образования

**13.02.10 «Электрические машины и аппараты»**

Санкт-Петербург 2020

Программа учебной практики разработана в соответствии с ФГОС СПО  
по специальности среднего профессионального образования

13.02.10

*код*

Электрические машины и аппараты

*наименование специальности*

РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА

Цикловой комиссией

специальных технических дисциплин

Протокол № 14 от 11.06.2020 г.

Председатель:  /Савельев Н.В./

РЕКОМЕНДОВАНА


Методическим

советом факультета СПО

Протокол № 7 от 24.06.2020 г.

Председатель:  /Березина С.А./

СОГЛАСОВАНА

Зам. декана по УПР:  /Промахова А.К./

«26» июня 2020 г.

Разработчики:

Оруджева О.В., мастер производственного обучения

## АННОТАЦИЯ

Программа учебной практики является составной частью программно-методического сопровождения образовательной программы (ОП) среднего профессионального образования (СПО) - программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.10 «Электрические машины и аппараты».

Результаты, полученные при прохождении учебной практики, имеют как самостоятельное значение, так и используются при оценке освоения вида профессиональной деятельности, соответствующего профессиональному модулю ПМ.01 Организация и проведение работ по изготовлению электрических машин, аппаратов и установок.

Планируемые результаты при прохождении учебной практики:

Умения:

- выполнять различные виды пайки и лужения;
- производить разделку монтажных проводов и кабелей с последующей заделкой и распайкой;
- выполнять сборку и монтаж различных изделий по схемам электрическим принципиальным;
- применять различные виды демонтажа отдельных узлов и блоков электрических машин и аппаратов, выполненных способом объемного монтажа;
- выбирать методы и виды измерений параметров;
- пользоваться измерительной техникой, различными измерительными приборами;
- снимать характеристики и производить подключения приборов;
- проверять соответствие оборудования, приспособлений, измерительного инструмента требованиям технической документации.

Первоначальный практический опыт:

- сборки и монтажа различных узлов и блоков электрических машин и аппаратов и комплектующих к ним;
- проведения контроля соответствия качества деталей и устройств электрических машин и аппаратов требованиям технической документации.

Контроль и оценка результатов прохождения учебной практики осуществляется преподавателем при проведении практических занятий и лабораторных работ, приема отчетов, а также сдачи дифференцированного зачета.

Процедура оценивания по учебной практике осуществляется на основании данных аттестационного листа (характеристики профессиональной деятельности обучающегося на практике) с указанием видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества их выполнения.

В соответствии с учебным планом специальности на проведение учебной практики отводится 108 / 3 часов/недель.

Язык обучения русский.