

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.02 «Контроль качества выполняемых работ»**

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:

Савельев Н.В., преподаватель, к.т.н.

## 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.02 Контроль качества выполняемых работ.

Планируемые результаты при прохождении учебной практики:

Умения:

- правильно организовывать рабочее место оператора станка с ЧПУ;
- правильно организовывать свой труд, выполнять работы в оптимальном темпе;
- читать чертежи деталей;
- запускать и настраивать симуляторы токарного и фрезерного станков со стойки Siemens;
- устанавливать и настраивать инструменты и приспособления на фрезерном и токарном станках со стойкой Siemens;
- осуществлять запуск готовой программы с программносителя на стойках Siemens;
- осуществлять обработку циклами простейших деталей на стойках Siemens.
- соблюдать правильную рабочую позу при выполнении работ;
- определять последовательность обработки деталей по технологической карте;
- выбирать инструмент, приспособления, включающие комплекс токарных и фрезерных операций;
- выполнять требования техники безопасности на металлорежущих станках и оборудовании;
- осуществлять контроль изготовления деталей на соответствие чертежей и эскизов;
- правильно организовывать рабочее место слесаря; рабочее место токаря, фрезеровщика.

Первоначальный практический опыт:

- программировать на стойке Siemens в Sinumerik;
- осуществлять настройку, наладку и запуск программы на симуляторе фрезерного станка;
- осуществлять настройку, наладку и запуск программы на симуляторе токарного станка.

- выполнение работ по профессии программист и оператор станков с ЧПУ.
- выполнения слесарных работ;
- выполнения работ на токарных, фрезерных, сверлильных станках по обработке деталей различной конфигурации;
- контроль качества выполнения работ.

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/неделя.

Язык обучения русский.