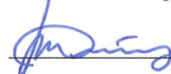


**ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА  
КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ**

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«КОЛЛЕДЖ МЕТРОПОЛИТЕНА»**

УТВЕРЖДАЮ  
Директор СПб ГБПОУ  
«Колледж метрополитена»

 В.Г. Апаницин

«29» августа 2014 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.02**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ГРАФИКА**

Профессия 15.01.25 – Станочник (металлообработка)

Санкт-Петербург  
2014

Рабочая программа дисциплины разработана на основе ФГОС СПО  
Укрупненная группа профессий 15.00.00 – Машиностроение  
Профессия 15.01.25 – Станочник (металлообработка)

РАЗРАБОТЧИК

Башун Н.А., преподаватель СПб ГБПОУ «Колледж метрополитена»

ОДОБРЕНА

на методической цикловой

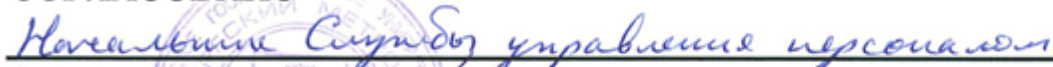
комиссии


естественно-научного цикла

Протокол № 1

от 27 августа 2014г.

СОГЛАСОВАНО

  
(наименование должности)

  
(личная подпись)

  
(Ф.И.О.)

ОБСУЖДЕНО И ПРИНЯТО

на педагогическом совете СПб ГБПОУ «Колледж метрополитена»

Протокол № 1 от 28 августа 2014 г.

## СТРУКТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1. Паспорт рабочей программы дисциплины
2. Структура и содержание дисциплины
3. Условия реализации дисциплины
4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины

*ПРИЛОЖЕНИЕ 1* Методические указания к самостоятельной работе  
обучающихся по изучению дисциплины

*ПРИЛОЖЕНИЕ 2* Календарно-тематическое планирование

# 1. Паспорт рабочей программы дисциплины «Техническая графика»

## 1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа дисциплины является частью образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС СПО профессии 15.01.25 – Станочник (металлообработка)

## 1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

## 1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

**уметь:**

- читать и оформлять чертежи, схемы и графики;
- составлять эскизы на обрабатываемые детали с указанием допусков и посадок;
- пользоваться справочной литературой;
- пользоваться спецификацией в процессе чтения сборочных чертежей, схем;
- выполнять расчеты величин предельных размеров и допуска по данным чертежа и определять годность заданных действительных размеров;

**знать:**

- основы черчения и геометрии;
- требования единой системы конструкторской документации (ЕСКД);
- правила чтения схем и чертежей обрабатываемых деталей;
- способы выполнения рабочих чертежей и эскизов.

Изучение данной дисциплины способствует формированию следующих общих и профессиональных компетенций:

**ОК 1.** Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

**ОК 2.** Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

**ОК 3.** Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности. Нести ответственность за результаты своей работы.

**ОК 4.** Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

**ОК 5.** Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

**ОК 6.** Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

**ОК 7.** Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

**ПК 1.1.** Осуществлять обработку деталей на станках с программным управлением с использованием пульта управления.

**ПК 1.2.** Выполнять подналадку отдельных узлов и механизмов в процессе работы.

**ПК 1.3.** Осуществлять техническое обслуживание станков с числовым программным управлением и манипуляторов (роботов).

**ПК 1.4.** Проверять качество обработки поверхности деталей.

**ПК 2.1.** Выполнять обработку заготовок, деталей на сверлильных, токарных, фрезерных, шлифовальных, копировальных и шпоночных станках.

**ПК 2.2.** Осуществлять наладку обслуживаемых станков.

**ПК 2.3.** Проверять качество обработки деталей.

#### **1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы дисциплины:**

Максимальная учебная нагрузка 48 часов, в том числе:  
обязательная аудиторная учебная нагрузка 32 часа;  
самостоятельная работа 16 часов.

## **2. Структура и содержание дисциплины**

### **2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	32
Практические занятия, в том числе графические работы	20
Самостоятельная работа обучающегося (всего) В том числе: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Составление конспекта;</li> <li>• Работа с государственными стандартами для подготовки к практическим и графическим работам;</li> <li>• Интернет-поиск для получения информации по интересующему вопросу или тем;</li> <li>• Выполнение и чтение рабочего чертежа детали</li> </ul>	16
Зачет	1