

**Санкт-Петербургское государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Лицей сервиса и индустриальных технологий»**

Рассмотрено и принято
на заседании Педагогического Совета
СПб ГБПОУ ЛСИТ
Протокол № 17
от «30» августа 2023 г.



Утверждаю:
Директор СПб ГБПОУ ЛСИТ
Ю. В. Богданова
августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.01 Основы черчения

адаптированной основной образовательной программы

профессионального обучения по рабочей профессии

ОКПР 18559 Слесарь-ремонтник

Срок обучения 1 год 10 месяцев

Санкт-Петербург

2023

Рабочая программа учебной дисциплины **ОП.01 Основы черчения** адаптированной основной образовательной программы профессионального обучения по рабочей профессии ОКПР 18559 Слесарь-ремонтник на базе общеобразовательной программы коррекционно-развивающей направленности VIII вида разработана на основании требований профессионального стандарта 40.077 Слесарь-ремонтник промышленного оборудования, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.10.2020 № 755н и Письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения РФ от 08.09.2022 г. № 05-1597 «Методические рекомендации по организации и осуществлению образовательной деятельности по программам профессионального обучения лиц с умственной отсталостью (нарушениями интеллектуального развития)», Федерального базисного плана для профессиональной подготовки, примерных программ учебных дисциплин и методических рекомендаций по обучению, воспитанию детей с ОВЗ (с умственной отсталостью) с учетом их психофизических особенностей.

Организация-разработчик:

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Лицей сервиса и индустриальных технологий»

Разработчики:

Абу-Хаттаб Елена Павловна - мастер производственного обучения, преподаватель СПб ГБПОУ ЛСИТ

Абу-Хаттаб Анастасия Ахмадовна - мастер производственного обучения, преподаватель СПб ГБПОУ ЛСИТ

Консультант – методист Голубева Таисия Алексеевна СПб ГБПОУ ЛСИТ

Рассмотрено на заседании Методического Совета СПб ГБПОУ ЛСИТ

Протокол № 1

от «29» августа 2023 г.

Эксперт от работодателя:

Рабочая программа по учебной дисциплине ОП 01. Основы черчения адаптированной основной образовательной программы профессионального обучения по рабочей профессии Слесарь -ремонтник соответствует современным требованиям. С содержанием и объемом представленной программы согласен.

Генеральный директор ООО «ГрадМеталл СПб»  С. Н. Милошевич

«28» августа 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	4
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	8

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.01 Основы черчения

1.1. Область применения рабочей программы

Программа учебной дисциплины **ОП.01 Основы черчения** является частью адаптированной основной образовательной программы профессионального обучения по профессии ОКПР 18559 Слесарь-ремонтник

1.2. Место учебной дисциплины в структуре адаптированной основной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- Пользоваться Единой системой конструкторской документации (ЕСКД), стандартами на слесарные детали и узлы, справочной литературой;
- Читать чертежи, эскизы и техническую документацию на слесарные детали и узлы;
- Выполнять построения чертежей, эскизов деталей, простых узлов и графическое оформление;
- Выполнять технические измерения и наносить размеры.

знать:

- Общие положения Единой системы конструкторской документации (ЕСКД), общие требования стандартов на слесарные детали и узлы;
- Основные виды и правила чтения чертежей на слесарные детали и узлы;
- Общие правила построения чертежей, эскизов, технических рисунков
- Правила выполнения измерений и нанесения размеров.

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины

Обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **41 час**;

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	41
В том числе:	
Практические занятия	14
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	1

2.2.СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП 01. «ОСНОВЫ ЧЕРЧЕНИЯ»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
Тема 1. Основные правила оформления и чтения чертежей	Содержание учебного материала	11	
	Общие сведения о техническом черчении. Понятие о ЕКСД. Форматы, масштабы.	6	2
	Размеры букв и цифр чертежного шрифта. Правила нанесения шрифта. Вспомогательные построения для нанесения шрифта № 10.		
	Практические занятия	5	
	№ 1 Оформление формата. Рамка, штамп, заполнение штампа.	2	
	№ 2 Линии чертежа.	1	
	№ 3 Шрифты чертежные.	2	
Тема 2 Основные приемы техники черчения	Содержание учебного материала	6	
	Выполнение геометрических построений: деление отрезков и построение углов, деление окружности на равные части, деление углов.	4	2
	Сопряжения линий и углов.		
	Практические занятия	2	
	№ 4 Геометрические построения на плоскости	2	
Тема 3 Аксонметрические и прямоугольные проекции	Содержание учебного материала	11	
	Общие сведения об аксонометрических проекциях Технический рисунок. Прямоугольное проецирование, плоскости проекций. Комплексный чертеж предметов. Последовательность построения чертежей деталей в системе прямоугольных проекций. Изображение геометрических тел.	7	2
	Практические занятия	4	
	№ 5 Построение трех видов детали (по заданным условиям)	4	
Тема 4 Разрезы и сечения на чертежах	Содержание учебного материала	5	
	Сечения и разрезы. Виды и назначение. Штриховка в разрезах.	2	2

	Практические занятия	3	
	№ 6 Построение чертежа детали с разрезом	3	
Тема 5 Чертежи слесарных изделий	Содержание учебного материала	7	
	Условные обозначения и изображения стандартных резьбовых крепежных деталей и соединений (болты, шпильки, гайки, шайбы и др.)	7	2
	Сборочный чертеж, его назначение и содержание.		
	Чтение чертежей.		
Дифференцированный зачет Индивидуальные задания по карточкам -заданиям.		1	
ИТОГО		41	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины предполагает наличие учебного кабинета

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- комплект учебно-методических материалов преподавателя по курсу

Технические средства обучения;

- персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением
- проектор

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет - ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

1.Чекмарев А.А. Черчение, Учебник для СПО, М. изд. Юрайт, 2023

Дополнительные источники:

1. Вышнепольский И.С. Техническое черчение. Учебник для СПО, изд. центр «Академия»,2018
2. Павлова А. А. Корзунова, Е. И., Мартыненко Н.П. Основы черчения. Учебник изд. центр «Академия»,2014
- 3.Бродский А.М. Черчение (металлообработка) М., изд. центр «Академия»,2012
4. Феофанов А.Н. Чтение рабочих чертежей М., изд. центр «Академия»,2012

Мультимедийные объекты:

Слайдовые презентации по всем темам программы.

INTERNET – ресурсы

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся сформированность умений и знаний:

Результаты освоения	Формы и методы контроля и оценки
<p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> - Пользоваться Единой системой конструкторской документации (ЕСКД) стандартами на столярные изделия, справочной литературой; - Читать чертежи, эскизы и техническую документацию на столярные изделия; - Выполнять построения чертежей, эскизов деталей, простых узлов и графическое оформление; - Выполнять технические измерения и наносить размеры. 	<p>Выполнение практических заданий: Сравнительные таблицы, эскизы, выполнение чертежей Ответы при устных опросах обучающихся Представленные чертежи и эскизы Дифференцированный зачет</p>
<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> - Общие положения Единой системы конструкторской документации (ЕСКД), общие требования стандартов на столярные изделия; - Основные виды и правила чтения чертежей слесарных деталей и узлов; - Общие правила построения чертежей, эскизов на столярные изделия и их графического оформления - Правила выполнения измерений и нанесения размеров. 	<p>Выполнение практических заданий: Сравнительные таблицы, эскизы, выполнение чертежей Ответы при устных опросах обучающихся Представленные чертежи и эскизы Дифференцированный зачет</p>