

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ОП 01 ОСНОВЫ СТРОИТЕЛЬНОГО ЧЕРЧЕНИЯ**

Рабочая программа дисциплины разработана на основе Профессионального стандарта, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 июня 2020 г. № 336н

по профессии 19727 «Штукатур» для лиц с ограниченными возможностями здоровья (с различными формами умственной отсталости), не имеющих основного общего образования и не достигших двадцати трех лет.

Рабочая программа разработана в соответствии с Положением об инклюзивном образовании в ГБПОУ «Златоустовский индустриальный колледж им. П.П. Аносова» и Программы воспитания и социализации студентов на 2020/2025гг. по профессии 19727 «Штукатур».

Организация - разработчик: ГБПОУ «Златоустовский индустриальный колледж им. П.П. Аносова»

Разработчик: Г.Г. Поветкина - мастер производственного обучения

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	12

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП 01. Основы строительного черчения

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы профессиональной подготовки и разработана на основе Профессионального стандарта, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 июня 2020 г. № 336н по профессии 19727 «Штукатур» для лиц с ограниченными возможностями здоровья (с различными формами умственной отсталости), не имеющих основного общего образования и не достигших двадцати трех лет.

Рабочая программа разработана в соответствии с Положением об инклюзивном образовании в ГБПОУ «Златоустовский индустриальный колледж им. П.П. Аносова» и Программы воспитания и социализации студентов на 2020/2025гг. по профессии 19727 «Штукатур».

Рабочая программа дисциплины может быть использована в дополнительной профессиональной подготовке работников в области строительства (для граждан с ограниченными возможностями здоровья). Опыт работы не требуется.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- выполнять эскизы деталей с обмером и нанесением размеров;
- читать строительные чертежи с условными обозначениями, схемы;
- читать чертежи планов, разрезов и фасадов зданий;
- выполнять технические рисунки строительных изделий и конструкций.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- линии чертежа и их назначение, масштабы чертежей;
- маркировку строительных чертежей;
- назначение и виды чертежей планов, разрезов и фасадов зданий.

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

-максимальная учебная нагрузка обучающегося - 54 часа, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 36 часов;

в том числе:

- практические занятия -16 часов

самостоятельные работы обучающегося – 18 часов.4

1.5. Результаты освоения учебной дисциплины

Результатом освоения рабочей программы учебной дисциплины является формирование профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций

Код компетенции	Формулировка компетенции
ПК 1.1	Выполнять подготовку поверхностей под оштукатуривание
ПК 1.3.	Выполнять штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным способом.
ПК 1.5	Выполнять подготовку оснований для наливных стяжек полов.

ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 03	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 04	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 05	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 06	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 07	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

Освоение содержания УД обеспечивает достижение обучающимися планируемых результатов обучения через реализацию Программы воспитания и социализации ГБПОУ «ЗлатИК» в рамках направлений и проектов:

Направления	Проекты/мероприятия
Гражданско-патриотическое.	Участие в проекте «Я - часть России». Участие в гражданско-патриотических мероприятиях колледжа
Профессионально-ориентирующее	Участие в мероприятиях недели по профессии «Штукатур» Участие в конкурсах профессионального мастерства
Культурно- творческое	Организация выставки творческих работ обучающихся Участие в культурно-массовых мероприятиях колледжа
Спортивное и здоровье сберегающее.	«Насилию – нет! Профилактика буллинга и кибербуллинга». Физкультурные минутки на учебных занятиях. Соблюдение требований СанПИН. Участие в спортивных мероприятиях
Экологическое	Акция «Мусору - нет!», «Природа, мы рядом!» «Батарейка»

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
лабораторные работы	-
практические занятия (графические работы)	16
контрольные работы	1
Самостоятельная работа обучающегося	18
в том числе:	
- выполнение графических работ	11
- чтение строительных чертежей	2
- работа с источниками информации	5
Практическая подготовка	4
Индивидуальные консультации для студентов инвалидов или студентов с ОВЗ	3
Итоговая аттестация в форме зачета.	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.01 Основы строительного черчения

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Практическая подготовка	Уровень освоения
1	2	3		4
Раздел 1. Общие сведения о выполнении чертежей		33		
Тема 1.1. Правила оформления чертежей	Содержание учебного материала	4		
	1 Введение. ЕСКД. Форматы. Масштабы. Линии чертежа.	2		2
	2 Шрифт чертежный. Нанесение размеров.	2		2
	Лабораторные работы	-		ОК2; ОК 4; ПК 1.1
	Практическое занятие № 1	2		
	Выполнение чертежа детали в разных масштабах.			
	Контрольные работы	-		
	Самостоятельная работа обучающихся	2		
СР1. Оформить чертеж основной надписью.	1			
СР 2. Выполнение чертежа детали с нанесением размеров.	1			
Тема 1.2. Геометрические построения на чертежах	Содержание учебного материала	4		
	1 Геометрические построения на чертежах. Деление отрезков и углов.	2		2
	2 Сопряжение прямых и окружности. Сопряжение двух окружностей.	2		2
	Лабораторные работы	-		ОК2; ОК 4; ПК 1.3
	Практические занятия № 2, № 3	4		
	1 Выполнение чертежа плоской детали с применением деления окружностей на равные части	2		
	2 Выполнение чертежа плоской детали с применением сопряжений.	2		
	Контрольные работы	-		
	Самостоятельная работа обучающихся	2		
	СР 3. Выполнить чертеж окружности с делением на равные части.	1		
СР 4. Привести примеры использования сопряжений в инструментах для штукатурных и малярных работ.	1			
Тема 1.3. Прямоугольные проекции. Техническое рисование	Содержание учебного материала	3		
	Прямоугольные проекции. Виды проецирования. Проекция геометрических тел			2
	Технический рисунок, особенности выполнения.	1		
	Лабораторные работы	-		ОК1; ОК 2; ПК 1.1
	Практические занятия	-		
	Практические занятия № 4, №5.	4		
	1. Построение третьего вида по двум проекциям	2		
	2. Выполнение технического рисунка производственной детали.	2		
Контрольные работы	-			
Самостоятельная работа обучающихся	8			

	СР 5. Построить геометрические тела в аксонометрии;	3			
	СР 6. Составить таблицу «Виды проекций»	1			
	СР 7. Выполнить обмер и технический рисунок производственной детали	2			
	СР 8. Нанести светотень на поверхность геометрических тел	2			
Раздел 2. Строительные чертежи		21	4		
Тема 2.1. Общие сведения об архитектурно-строительных чертежах	Содержание учебного материала	8		ОК1;ОК 4; ПК 1.1. ПК 1.5	
	1	Общие сведения о строительных чертежах.	2		2
	2	Координационные оси здания, их обозначение и маркировка.	2		2
	3	Планы, разрезы. Фрагменты и узлы.	2		2
	4	Планы фундаментов, перекрытий, крыши. Порядок чтения чертежей.	2		
	Лабораторные работы		-		
	Практические занятия № 6, №7, №8.		6		
	1	Условные обозначения на строительных чертежах.	2		
	2	Чтение чертежа разреза и фасада промышленного здания.	2		
	3	Чтение чертежа плана и разреза жилого дома.	2		
	Контрольные работы		-		
	Самостоятельная работа обучающихся		6		
	СР 9. Выполнить чертеж квартиры, учебного класса, мастерской.		2		
	СР 10. Прочитать чертеж генплана, схемы ремонтных работ.		2		
	СР 11. Составить перечень условно – графических обозначений, наиболее часто встречающихся на чертежах жилых зданий		2		
Зачет		1			
Всего		54			

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение:

Учебный кабинет строительного черчения;

Оборудование кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий по предмету
- инструменты для выполнения чертежей на доске;
- демонстрационные модели деталей;
- раздаточные модели для эскизирования;

3.2. Информационное обеспечение обучения.

Перечень учебных изданий:

Основные источники:

Полежаев, Ю.О. Строительное черчение: Учебник: Е.А. Гусарова, Г.В. Митина, Ю.О. Полежаев и др. Под ред. Ю.О.Полежаева.-М.: Издательский центр «Академия», 2018г.

Дополнительная литература:

1. Вышнепольский, И.С. Техническое черчение: Учебник для сред. проф.-техн. училищ.-М.: Высш. Школа, 1981
2. Короев, Ю.М. Черчение для строителей: Учебник для сред. проф.-техн. училищ, перераб.и доп.- М.; Высшая школа, 2000г.
3. Мерзон, Э.Д. Задачник по машиностроительному черчению. Учеб. пособие. Изд. 4-е, переработ. М., «Высшая школа», 1992.

Интернет ресурсы:

<http://www.dom-ua.com/index.php?c=24&o=10537>

http://nacherchy.ru/chtenie_stroitelnich_chertezhey.html

[alldrawings.ru»уроки...строительное-черчение](http://alldrawings.ru/yuroki...строительное-черчение)

Информационные образовательные ресурсы для обучения студентов-инвалидов и студентов с ОВЗ: Ресурсы АСУ ProCollege

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и контрольных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных занятий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоения умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:	
- выполнять эскиз деталей с обмером и нанесением размеров;	Экспертная оценка практической работы №5
- читать строительные чертежи с условными обозначениями, схемы;	Экспертная оценка практической работы № 6; Зачет
- читать чертежи планов, разрезов и фасадов зданий;	Экспертная оценка практической работы № 8. Зачет.
- выполнять технические рисунки строительных изделий и конструкций	Экспертная оценка практической работы № 5 Зачет*

<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - линии чертежа и их назначение, масштабы чертежей; - маркировку строительных чертежей; - назначение и виды чертежей планов, разрезов и фасадов зданий 	<p>Экспертная оценка практических работ № 5. Зачет.</p> <p>Экспертная оценка практической работы №6; Зачет.</p> <p>Экспертная оценка практической работы №8; Зачет*</p>

* для студентов-инвалидов или студентов с ОВЗ