

Приложение 01
к ОПОП по профессии
08.01.07 Мастер общестроительных работ

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области «Сухоложский многопрофильный техникум»

РАССМОТРЕНО
ЦМК строительных и производственных
технологий
Протокол № 1 от «26» 06 2021 г.
Председатель И.В.Конева



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

ОП. 01 Основы строительного черчения

Профессия: 08.01.07 Мастер общестроительных работ

Сухой Лог
2021

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО): 270802.09 Мастер общестроительных работ для профессии профессиональной подготовки 08.01.07 Мастер общестроительных работ

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Сухоложский многопрофильный техникум»»

Разработчик:

Шумихина Екатерина Алексеевна, преподаватель

СОДЕРЖАНИЕ	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
1.1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОГРАММЫ	4
1.2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	4
1.3 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ – ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	4
1.4 КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ НА ОСВОЕНИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2.1 ОБЪЕМ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ	4
2.2 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3.1 ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ	7
3.2 ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ	7
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8

1. Паспорт программы учебной дисциплины ОП.03 Основы строительного черчения

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО: 270802.09 Мастер общестроительных работ.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «**Основы строительного черчения**» относится к циклу общепрофессиональных дисциплин в соответствии с ФГОС по профессии СПО 270802.09 Мастер общестроительных работ, и рекомендуется к освоению на 1 курсе.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- читать архитектурно – строительные чертежи, проекты, монтажные схемы, схемы производства работ;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- требования единой системы конструкторской документации и системы проектной документации для строительства;

- основные правила построения чертежей и схем, виды нормативно – технической документации;

- виды строительных чертежей, проектов, монтажных схем, схем производства работ;

- правила чтения технической и технологической документации;

- виды производственной документации.

1.4 Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 46 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 34 часов;

самостоятельной работы обучающегося - 18 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	34
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	34
в том числе: лекционные	16
практические занятия	18
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	2
в том числе: <i>внеаудиторная самостоятельная домашняя работа</i>	2
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта</i>	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.03 «Основы строительного черчения»

Наименование разделов адаптационной профессиональной образовательной дисциплины, тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся.	Объём часов	Уровень освоения
Раздел 1. Геометрическое черчение 1.1 Правила оформления чертежей	Содержание.	4	1.2
	1.Типы линий. Масштабы. 2. Чертежный шрифт. Титульный лист.	2 2	
1.2 Геометрические построения.	Содержание.	4	1.2
	1. Практическое занятие №1: Деление окружности и отрезка на равные части. 2. Практическое занятие №2: Вычерчивание контура детали с применением сопряжения.	2 2	
	Самостоятельная работа №1	2	
Раздел 2. Проекционное черчение. 2.1 Основы начертательной геометрии	Содержание.	6	1.2
	1.Основы начертательной геометрии. 2.Метод проекций. Способы проецирования. Ортогональное проецирование. 3. Практическое занятие №3: Построение проекций геометрических тел.	2 2 2	
Раздел 3. Машиностроительное черчение. 3.1 Виды, разрезы, сечения.	Содержание	8	1.2
	1. Практическое занятие №4: Построение основных и дополнительных видов. 2. Построение сечений. 3. Практическое занятие №5: Построение сечений. 4. Построение разрезов.	2 2 2 2	
3.2 Разъемные и неразъемные соединения деталей.	Содержание	2	1.2
	1. Практическое занятие № 6: Разъемные и неразъемные соединения деталей.	2	
3.3 Эскиз и технический рисунок детали.	Содержание	2	1.2
	1. Эскиз и технический рисунок детали.	2	
3.4 Чертеж общего вида и сборочный чертеж.	Содержание	2	1.2
	2. Практическое занятие № 7: Выполнение сборочного чертежа.	2	

Раздел 4. Чертежи и схемы по профессии. 4.1 Выполнение чертежей и схем по профессии.	Содержание	4	1.2
	1. Практическое занятие № 8: Фасад здания.	4	
Дифференцированный зачёт		2	

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета

Оборудование учебного кабинета:

- индивидуальные столы,
- комплекты чертежных инструментов (готовальня, линейки, транспортир, карандаши марок «ТМ», «М», «Т», ластик, инструмент для заточки карандаша);
- рабочее место преподавателя, оснащенное ПК;
- образцы чертежей по курсу строительного и технического черчения;
- объемные модели геометрических фигур и тел;
- демонстрационная доска.

Технические средства обучения: информационно – коммуникативные средства (программные средства);

Программное обеспечение:

- КОМПАС 3D LT. Система автоматизированного проектирования.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет – ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

1. Вышнепольский И.С. Техническое черчение. – М. Высшая школа, 2008;
2. Короев Ю.И. Черчение для строителей. – М., 2009;
3. Строительное черчение. Учебник для нач. профессионального образования. Е.А. Гусарова, Т.В. Митина, Ю.О. Полежаев, В.И.Тельной. Под редакцией Ю.О.Полежаева. – М. Центр «Академия», 2003.

Дополнительные источники:

1. Вышнепольский И.С. Техническое черчение с элементами программированного обучения. – М. Высшая школа, 2008;

4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины.

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">- читать архитектурно – строительные чертежи, проекты, монтажные схемы, схемы производства работ. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none">- требования единой системы конструкторской документации и системы проектной документации для строительства;- основные правила построения чертежей и схем, виды нормативно – технической документации;- виды строительных чертежей, проектов, монтажных схем, схем производства работ;- правила чтения технической и технологической документации;- виды производственной документации	<p>Промежуточная аттестация в виде дифференцированного зачета Наблюдение за деятельностью обучающегося Методы контроля: устный, письменный, практический, визуальный, самоконтроль Принятие решения по оценке</p> <p>Промежуточная аттестация в виде дифференцированного зачета Наблюдение за деятельностью обучающегося Методы контроля: устный, письменный, практический, визуальный, самоконтроль Принятие решения по оценке</p>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.03 «ОСНОВЫ СТРОИТЕЛЬНОГО ЧЕРЧЕНИЯ»

Текущий контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины ОП.03 «Основы строительного черчения» осуществляется преподавателем в процессе обучения, проведения практических занятий, самостоятельных работ.

Обучение по учебной дисциплине ОП.03 «Основы строительного черчения» завершается аттестацией в форме дифференцированного зачёта.

Для промежуточной аттестации текущего контроля создаются оценочные средства (КОС) КОС включают в себя педагогические контрольно- измерительные материалы, предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений по основным показателям результатов подготовки.

Применяется критериальная система оценки достижений обучающихся, в качестве критериев выступают признаки проявления компетенций, знаний.

Сумма баллов по критериям соотносится с универсальной шкалой (см. таблицу), определяемой отметкой.

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	Балл (отметка)	Вербальный аналог
90-100%	5	отлично
80-90%	4	хорошо
70-80%	3	удовлетворительно
Менее 70%	2	Не удовлетворительно