

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Республики Крым
Керченский технологический техникум

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ РК
«Керченский технологический техникум»
М.Е.Тимохов
августа 2019г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА**

ОП.03 Основы строительного черчения

по профессии:

08.01.08; Мастер отделочных строительных работ

г. Керчь
2019 г.

Рабочая программа учебной дисциплины общепрофессионального цикла разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии: **08.01.08; Мастер отделочных строительных работ**

Организация-разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым. « Керченский технологический техникум»

Разработчики:

Возникевич Н.В. - преподаватель специальных дисциплин, «КТТ».
Конкина С.А.-мастер п/о

Рассмотрено на заседании цикловой методической комиссии
Протокол № 1 от 30. 08. 2019 г.
Председатель цикловой комиссии  Н.В.Возникевич

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА

ОПД.03 Основы строительного черчения

Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО **08.01.08 Мастер отделочных строительных работ**.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке рабочих по профессиям: 19727 Штукатур, 13450 Маляр строительный, 15220 Облицовщик-плиточник, 15214 Облицовщик-мозаичник, 15224 Облицовщик синтетическими материалами, Монтажник каркасно-обшивочных конструкций (в перечне ОК профессия отсутствует)

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

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

В результате изучения обязательной части цикла обучающийся по общепрофессиональным дисциплинам должен:

уметь:

читать архитектурно-строительные чертежи, проекты, схемы производства работ.

знать:

требования единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и системы проектной документации для строительства (СПДС);

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

виды строительных чертежей, проектов, схем производства работ;

правила чтения технической и технологической документации;

виды производственной документации.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 48 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 32 часа;

самостоятельной работы обучающегося - 16 часов.

1. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка(всего)	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка(всего)	32
в том числе:	
Лабораторные работы	-
Практические занятия	10
Контрольные работы	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	16
в том числе:	
- систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной Технической литературы(по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем);	8
-подготовка к практическим занятиям;	
-подготовка к контрольной работе;	6
- поиск информации по теме «Требования ГОСТов и СНиП к строительным материалам».	1
	1
<i>Итого в аттестация в форме дифференцированного зачета.</i>	

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

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрены)</i>		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Раздел1.			48	
Тема 1.1. Общие положения единой системы конструкторской документации	Содержание учебного материала		5	
	1	Единые правила и положения по разработке, оформлению и обращению конструкторской документации. Стадии разработки конструкторской документации: графической и текстовой.		2
	2	Оформление чертежей по Государственным стандартам.		2
	Лабораторные работы		-	
	Практические занятия		1	
	1	Оформление чертежа рамкой и основной надписью.		
	Контрольные работы		-	
	Самостоятельная работа обучающихся: - Самостоятельная работа обучающихся по выполнению домашнего задания по теме 1.1; - Изучить порядок чтения проектно-конструкторской документации для строительных работ.		2	
Тема1.2. Правила выполнения чертежей	Содержание учебного материала		8	
	1	Геометрические построения. Правила выполнения.		3
	2	Прямоугольное проецирование. Порядок выполнения.		3
	3	Виды, сечения, разрезы на чертежах . Условное графическое обозначение строительных материалов на чертежах.		
	Лабораторные работы		-	
	Практические занятия		3	
	1	Выполнение сопряжения прямых и кривых линий.		
	2	Построение третьей проекции по двум данным.		
	3	Условно-графическое обозначение строительных материалов на чертежах		
Контрольная работа				

	Самостоятельная работа обучающихся - самостоятельная работа обучающихся по выполнению домашнего задания по теме 1.2; - подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций, - подготовка к контрольной работе.	4	
Тема 1.3. Правила выполнения схем	Содержание учебного материала	3	
	1 Основные сведения о схемах. Условные графические обозначения для схем.		2
	2 Основные правила выполнения схем. Порядок чтения.		3
	Лабораторная работа	-	
	Практические занятия	1	
	1 Конструктивные элементы и схемы зданий.		
	Контрольная работа	-	
	Самостоятельная работа обучающихся: - самостоятельная работа обучающихся по выполнению домашнего задания по теме 1.3; - проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы.	2	
Тема 1.4. Виды нормативно-технической документации	Содержание учебного материала	3	
	1 Требования ЕСКД к выполнению единой системы технической документации. Комплекс нормативных документов.		2
	2 Нормативы выполнения строительных работ. Сметные расходы на строительство и отдельных видов работ.		3
	Лабораторная работа	-	
	Практические занятия	1	
	1 Ознакомление и чтение нормативно-технической документации.		
	Контрольная работа	-	
	Самостоятельная работа обучающихся: - самостоятельная работа обучающихся по выполнению домашнего задания 1.4; - проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической документации. - подготовка к практическому занятию	2	
Тема 1.5. Общие сведения о	Содержание учебного материала	7	
	1 Содержания и виды строительных чертежей.		2

строительных чертежах, проектах	2	Планы, разрезы и фасады зданий.		2
	3	Координационные оси и нанесение размеров на строительных чертежах.		2
	4	Спецификации, ведомости, сопровождающие тексты, таблицы, выноски, ссылки на строительных чертежах.		2
	5	Стадии выполнения проектов. Технические и рабочие проекты, основные правила чтения.		3
	Лабораторные работы		-	
	Практические занятия		2	
	1	Вычерчивание плана, разреза, фасада зданий.		
	2	Чтение строительных чертежей, генплана, документации.		
	Контрольные работы		-	
	Самостоятельная работа обучающихся: - самостоятельная работа обучающихся по выполнению домашнего задания по теме 1.5; - проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем); - подготовка к практическим работам.		2	
	Тема 1.6. Схемы производства работ		3	
	1	Основные графические обозначения элементов схем.		
2	Общие требования к выполнению и правила чтения схем производства работ.		2	
	Лабораторные работы		-	
	Практические занятия		1	
	1	Выполнение и чтение схем производства строительных и отдельных видов работ.		
	Контрольные работы.		-	
	Самостоятельная работа обучающихся: - самостоятельная работа обучающихся по выполнению домашнего задания по теме 1.6; - проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем); - подготовка к практическом занятию.		2	
Тема 1.7. Правила чтения технической ,	Содержание учебного материала		3	
	1	Комплект документов технологического процесса: технологическая инструкция и карта технологического процесса.		

технологической документации и производственной документации.	Лабораторные работы		-	
	Практические занятия		1	
	1	Чтение документов технологии и организации облицовочных, малярных, штукатурных работ.		
	Контрольные работы		-	
	Самостоятельная работа обучающихся: - самостоятельная работа обучающихся по выполнению домашнего задания по теме 1.7; - проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической и технологической документации. - подготовка к практическому занятию.		2	
	Дифференцированный зачет.			

2. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины предполагает наличие учебного кабинета основы строительного черчения.

Оборудование учебного кабинета:

- автоматизированное рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся;
- комплект учебно-наглядных пособий «Строительное черчение».
- комплект бланков и технологической документации.

Технические средства обучения:

- Компьютер с лицензионным программным обеспечением
- Мультимедийный проектор
- Электронные издания

2.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. А.Н.Феофанов «Чтение рабочих чертежей» Издательский центр «Академия» 2013-80с.
2. Практикум по инженерной графике А.М.Бродский, Э.М. Фазлулин Издательский центр «Академия» 2012- 92с.
3. Строительное черчение. Ю.О.Полежаев, Издательский центр «Академия». 2010-336с.
4. Рабочая тетрадь. В.И.Вышнепольский. Издательство: АСТ Астрель, 2010.
5. «Инженерная графика». Ф.И.Пуйческу, С.Н.Муравьев, Н.А.Чванова Издательский центр «Академия» 2011-

336с. Нормативные документы:

- ГОСТ 2.301-68 Общие правила выполнения чертежей. Сборник. М. 1988
ГОСТ 2.401-68 Правила выполнения чертежей различных изделий. Сборник. М. 1986
ГОСТ 2.701-84 Правила выполнения схем. Сборник. М. 1987
ГОСТ 2.721-74 Обозначения графические в схемах. Сборник. М. Строительные СНиПы и СанПиНы.

Периодические издания (отечественные журналы):

- «Архитектура и Строительство»
- «Профессиональное Строительство»

Электронные издания:

1. Labstend.ru – учебные, наглядные пособия и презентации по курсу «Черчение»
2. www.masterwire.ru (авторский комплект)
3. pedsovet.org (экзаменатор по черчению)

Интернет-ресурсы:

- 3 Портал стандартов: нормативно-техническая документация: www.pntdoc.ru
- 4 Строительство и ремонт (Электронный ресурс) <http://www.story-remont.org/>

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения: Читать строительные чертежи, проекты, схемы	Тестовый контроль; оценка результатов выполнения практических работ; оценка результатов выполнения контрольных работ; - отчет по найденной информации по теме «Требования ГОСТов, ЕСКД и СПДС к строительным чертежам»
Знания: Основные правила по разработке и оформлению графической и текстовой документации, порядок чтения	-контрольные работы; -тестовый контроль; оценка результатов выполнения практических работ; - защита компьютерной презентации

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575819

Владелец Тимохов Михаил Евменович

Действителен с 23.02.2022 по 23.02.2023