

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мишкина Л. В.
Должность: директор
Дата подписания: 12.12.2023 10:37:56
Уникальный программный ключ:
8816e64d7bbb2e4cb90358045a91cd7fed713c59

**Государственное профессиональное образовательное учреждение
Тульской области
«Тульский колледж строительства и отраслевых технологий»
(ГПОУ ТО «ТКСиОТ»)**



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора

В.Г. Цибикова

« 30 » июня 2023 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.02 ПРИКЛАДНЫЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОГРАММЫ
В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

по специальности 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции

Председатель цикловой
комиссии гуманитарных,
социально-экономических
дисциплин и специальности
21.02.05 _____ Е.С. Костюкова
« 30 » июня 2023 года

Тула–2023

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02 Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 декабря 2022 г. № 1094 (регистрационный номер 72110 от 24 января 2023 года Министерства юстиции Российской Федерации) и примерной рабочей программы учебной дисциплины «Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности».

Организация-разработчик: государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Тульский колледж строительства и отраслевых технологий» (далее – ГПОУ ТО «ТКСиОТ»)

Разработчики:

Костюкова Екатерина Сергеевна, преподаватель ГПОУ ТО «ТКСиОТ»

Рассмотрена и одобрена предметной (цикловой) комиссии гуманитарных, социально-экономических дисциплин и специальности 21.02.05, протокол № ____ от _____ 2023 года.

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ПРИКЛАДНЫЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОГРАММЫ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной образовательной программы в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ № 1094 от 12 декабря 2022 г., зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 24 января 2023 года, регистрационный №72110, входящим в укрупнённую группу 08.00.00 Техника и технологии строительства.

1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина «Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности» принадлежит к общепрофессиональному циклу.

Учебная дисциплина «Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ПК 1.3, ПК 2.3, ПК 5.1-ПК 5.3, ОК 01, ОК 02, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 16. ПК 1.1-3.2; ОК 01, ОК 02; ЛР 4, ЛР 10, ЛР 16.

1.3 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ПК 1.3, ПК 2.3 ПК 5.1 ПК 5.2 ПК 5.3 ОК 01, ОК 02 ЛР 4 ЛР 10 ЛР 16	<ul style="list-style-type: none"> – Использовать прикладные программы для построения рабочих чертежей МКД и придомовой территории; – Оформлять техническую документацию МКД с помощью систем автоматизированного проектирования 	<ul style="list-style-type: none"> – Основные команды систем автоматизированного проектирования AutoCAD для получения рабочих чертежей в графическом редакторе AutoCAD; – основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру электронно-вычислительных машин и вычислительных систем; – базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности; – технология поиска информации

Образовательная деятельность при освоении отдельных компонентов учебной дисциплины «Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности» организуется в форме практической подготовки.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы	79
Самостоятельная учебная нагрузка	3
Всего учебных занятий	64
Всего реализуемых в форме практической подготовки	46
в том числе:	
теоретическое обучение	10
лабораторные работы	-
практические занятия	54
курсовая работа (проект)	-
Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена	12

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Тема 1. Назначение, принципы организации и эксплуатации графического редактора AutoCad	Содержание учебного материала	6	ПК 1.3, ПК 2.3 ПК 5.1 ПК 5.2 ПК 5.3 ОК 01, ОК 02 ЛР 4
	Назначение ACAD. Интерфейс программы. Принцип построения чертежа.		
	Системы и форматы координат. Команды примитивов. Понятие блока. Постановка размеров.		
	Тематика практических занятий и лабораторных работ	16	
	Создание примитивов. (в форме практической подготовки)		
	Редактирование чертежа. (в форме практической подготовки)		
	Создание и вставка блоков. (в форме практической подготовки)		
	Постановка размеров. (в форме практической подготовки)		
	Вычерчивание группы тел. Вид сверху. (в форме практической подготовки)		
	Вычерчивание группы тел. Вид спереди. Вид сбоку. (в форме практической подготовки)		
	Оформление чертежа «Группа тел». (в форме практической подготовки)		
	Контрольная работа «Построение трех видов модели» (в форме практической подготовки)		
	Самостоятельная работа обучающихся		
	Тема 2. Назначение и принципы комплексного использования MS Office в профессиональной деятельности	Содержание учебного материала	
Назначение и понятие программного обеспечения. комплексное использование пакета MS Office в профессиональной деятельности.			
Тематика практических занятий и лабораторных работ		8	
Выполнение расчетов с использованием табличного процессора MS Excel. Оформление текстовой информации в соответствии с ГОСТ 2.105-95*			
Самостоятельная работа обучающихся		-	

1	2	3	4
Тема 3 Использование AutoCad в про- фессиональной деятельности	Содержание учебного материала	30	ПК 1.3, ПК 2.3 ПК 5.1 ПК 5.2 ПК 5.3 ОК 01, ОК 02 ЛР 16
	Тематика практических занятий и лабораторных работ		
	Вычерчивание узла ввода (в форме практической подготовки)		
	Вычерчивание планов этажа, подвала и чердака (в форме практической под- готовки)		
	Вычерчивание аксонометрических схем (в форме практической подготовки)		
	Самостоятельная работа обучающихся	3	
Итого		64	
Промежуточная аттестация		12	
Всего		79	

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа может быть реализована с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Кабинет «Информатики, информационных технологий и компьютерной графики», оснащенный

оборудованием: компьютеризированное рабочее место преподавателя; компьютеризированные рабочие места обучающихся с базовой комплектацией, объединенные в единую сеть с выходом в Интернет; наглядные пособия.

техническими средствами: лицензионное программное обеспечение: операционная система Windows (Linux, Mac OS), AutoCAD. Основные прикладные программы: текстовый редактор, электронные таблицы, система управления базами данных, программа разработки презентаций, средства электронных коммуникаций, интернет-браузер, справочно-правовая система; сетевое оборудование; экран; мультимедийный проектор; принтер.

3.2 Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе

3.2.1 Печатные издания

1. Анамова Р.Р. Инженерная и компьютерная графика: учебник и практикум для СПО. – М.: Юрайт, 2021. – 246 с.

2. Аверин В.Н. Компьютерная инженерная графика: учеб. пособие. – Москва: Академия, 2018. – 224 с.

3 Жарков Н., Финков М. В., Прокди Р. Г., AutoCAD 2020. Полное руководство: Изд-во Наука и Техника, 2020. — 640 с.

4. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебник для СПО / Е.В. Михеева, О.И. Титова. – Москва: Академия, 2021. – 416 с.

5. Михеева Е. В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности: учеб. пособие \ Е.В. Михеева, О.И. Титова. – Москва: Академия, 2021. – 288 с.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Формы и методы оценки
<p><i>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:</i></p> <p>Основные команды систем автоматизированного проектирования AutoCAD для получения рабочих чертежей МКД и придомовой территории; Правила выполнения и оформления рабочих чертежей МКД и придомовой территории в графическом редакторе AutoCAD</p>	<p>«Отлично» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко.</p> <p>«Хорошо» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.</p> <p>«Удовлетворительно» - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки.</p> <p>«Неудовлетворительно» - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.</p>	<p>Оценка результатов выполнения лабораторной работы</p> <p>Экспертное наблюдение за ходом выполнения лабораторной работы</p>
<p><i>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:</i></p> <p>Использовать прикладные программы для построения рабочих чертежей МКД и придомовой территории; Оформлять техническую документацию МКД с помощью систем автоматизированного проектирования</p>		<p>Оценка результатов выполнения лабораторной работы</p> <p>Экспертное наблюдение за ходом выполнения лабораторной работы</p>