

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Московской области
«Шатурский энергетический техникум»
(ГБПОУ МО «ШЭТ»)

УТВЕРЖДАЮ

зам. директора по МР

_____ Н.В.Ёркина

«_____» _____ 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.11 КОМПЬЮТЕРНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

13.02.01 Тепловые электрические станции

Шатура

2024

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии Федеральным государственным образовательным стандартом (далее - ФГОС) по специальности программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) 13.02.01 Тепловые электрические станции (базовой подготовки).

Организация-разработчик: ГБПОУ МО «ШЭТ»

Разработчики:

Муравьева Т.В., преподаватель специальных дисциплин

ОДОБРЕНО

цикловой комиссией специальности Тепловые электрические станции

Протокол № ____ от « ____ » _____ 202 г.

Председатель: _____ М.П.Канашкова

Преподаватель: _____ Т.В.Муравьева

Внутренний рецензент: _____ А.Д.Широкова, методист ГБПОУ МО «ШЭТ»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	3
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 ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Компьютерное сопровождение профессиональной деятельности

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **13.02.01 Тепловые электрические станции** (базовой подготовки).

При реализации программы могут применяться дистанционные образовательные технологии, электронное и сетевое обучение.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: профессиональный цикл.

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

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ОК 1-11, ПК ЛР 1-21	- использовать компьютерные технологии в инженерной и презентационной графике; - оформлять технологическую и другую техническую документацию в соответствии с требованиями ГОСТ; - производить необходимые расчеты.	- пакеты прикладных программ по инженерной графике при разработке и оформлении технической документации; - пакеты прикладных программ для разработки презентаций продуктов информационных технологий; - пакеты прикладных программ для обработки цифровых изображений и проведения расчетов.

1.4. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:
 всего максимальной учебной нагрузки обучающегося - **68** час, включая:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **64** час;
 самостоятельной работы обучающегося – **4** час.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы учебной дисциплины	82
в том числе:	
практические занятия	64
консультации	6
<i>Самостоятельная работа</i>	4
промежуточная аттестация	8
6 семестр - экзамен	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины: *Компьютерное сопровождение профессиональной деятельности*

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Раздел 1. Выполнение чертежей деталей и схем		36	
Тема 1.1 Выполнение чертежей деталей и схем	Практические занятия Упр. Условные обозначения теплоэнергетического оборудования. Упр. Тепловая схема с перечнем элементов. Упр. Строительные чертежи.	32	ОК 1-11, ПК, ЛР 1-21
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка и систематизация изученного материала. Подготовка и оформление практических работ. Подготовка доклада и презентаций по спецдисциплинам.	4	
Раздел 2. Оформление курсовых и дипломных проектов		14	
Тема 2.1 Оформление курсовых и дипломных проектов	Практические занятия Упражнения №1-18 в программе Word. Упр. «Оформление курсовых проектов».	14	ОК 1-11, ПК, ЛР 1-21
Раздел 3. Выполнение расчетов		18	ОК 1-11, ПК, ЛР 1-21
Тема 3.1 Выполнение расчетов	Практические занятия Упражнения №1-4 в программе Excel. Упр. «Расчет грузоподъемности строп» и «Расчет толщины изоляции».	18	
	Консультации	6	
	Экзамен	8	
	Всего	82	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия компьютерного класса.

Оборудование учебного кабинета: посадочные места обучающихся, рабочее место преподавателя.

Технические средства обучения: ПК с установленными пакетами офисных программ и САПР.

3.2. Информационное обеспечение обучения

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

Основные источники:

Таблица 2б

№ п/п	Наименование	Автор	Издательство, год издания
[1]	Оформление текстовых и графических материалов при подготовке дипломных проектов, курсовых и письменных экзаменационных работ	А.П.Ганенко, М.И.Лапсарь	М., издат. центр «Академия» 2019
[2]	Техническое черчение	Павлова А.А., Корзинова Е.И., Мартыненко Н.А.	М., издат. центр «Академия» 2020

Дополнительные источники:

Таблица 2в

№ п/п	Наименование	Автор	Издательство, год издания

Интернет-ресурсы:

3. https://e-learning.tsppk-mo.ru/shellserver?id=6094&module_id=630198#630198

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Уметь:	
- использовать компьютерные технологии в инженерной и презентационной графике; - оформлять технологическую и другую техническую документацию в соответствии с требованиями ГОСТ; - производить необходимые расчеты.	Защита графических работ и упр. Текущий контроль
Знать:	
- пакеты прикладных программ по инженерной графике при разработке и оформлении технической документации; - пакеты прикладных программ для разработки презентаций продуктов информационных технологий; - пакеты прикладных программ для обработки цифровых изображений и проведения расчетов.	Защита графических работ и упр. Текущий контроль Защита презентаций и докладов
Промежуточная аттестация усвоенных знаний и освоенных умений	экзамен