Ақмола облысы білім басқармасының жанындағы
«Степногорск қаласы, Тау-кен техникалық колледжі» МКҚК
ГККП «Горнотехнический колледж, город Степногорск»
при управлении образования Акмолинской области

БЕКІТЕМІН
Колледж директорының м.а.
УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора колледжа
_____ Н. Калайдарова
_____ 08. 2022

Рабочая учебная программа
по модулю

Наименование модуля: **БМ02 «Применение информационно –коммуникационных и цифровых технологий».**
Специальность (код и наименование): **07130300 «Теплоэнергетические установки тепловых электрических станций».**
Квалификация (код и наименование): **4S07130303 «Техник -теплоэнергетик»**
Курс: второй **Группа:** ТЭС-2-1
Форма обучения **очная** на базе **основного среднего образования**
Общее количество часов **24 час.**, кредитов **1**
Разработчик(-и): _____ Б.А. Куанышева

Рассмотрено и одобрено на заседании
цикловой методической комиссий
политехнических дисциплин
Протокол № 1
_____ Б.А.Куанышева
31.08.2022

Пояснительная записка

Рабочая учебная программа разработана в соответствии с Профессиональными стандартами «Эксплуатация тепломеханического оборудования тепловой электростанции» (Приложение № 35 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 18.12.2019г. №255) и «Эксплуатация и ремонт котлотурбинного оборудования» (Приложение № 1 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 02.05.2019г. №86), приказом Министерства просвещения Республики Казахстан от 3 августа 2022 года №348 «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов дошкольного воспитания и обучения, начального, основного среднего и общего среднего, технического и профессионального, после среднего образования» и инструктивно-методических рекомендации по организации учебного процесса в учебных заведениях ТиППО к началу 2022-2023 учебного года (исх. №5-13-2/3756-И от 26.08.2022).

Рабочая программа является частью учебного процесса при подготовке специалистов среднего звена и представляет собой планомерную и целенаправленную деятельность студентов по освоению избранной специальности 07130700 «Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация электромеханического оборудования» углубленному закреплению теоретических знаний, профессиональных и творческих исполнительских навыков на каждом этапе обучения.

Целью изучения модуля является формирование у специалистов знаний в области информационно-коммуникационных технологий, обеспечение обучающихся базовыми знаниями, умениями и навыками работы с современными информационными технологиями для их эффективного использования в различных областях профессиональной деятельности, научной и практической работе, для самообразовательных и других целей в учебе и повседневной жизни.

Основные задачи дисциплины/модуля:

-ознакомить студентов с основными понятиями в области информационно-коммуникационных технологий охватывающие основные вопросы теории информации, функционирования аппаратного обеспечения, принципов работы системных и специализированных программных продуктов,

- способствовать формированию умений систематизировать и обобщать информацию, использовать прикладные программы для решения задач и оформления документов, использовать Интернет технологии

научить студентов самостоятельно работать со специальной литературой по тематике дисциплины и осознанно применять полученные знания

Объем учебной нагрузки составляет 24 часа (теория - 10 ч., практич.- 14 ч), 1 кредит. Зачет - 3 семестр.

Описание дисциплины/модуля РО 2.1 Владеть основами информационно-коммуникационных технологий

Формируемые компетенции

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

Знать:

- роль информации и ИКТ в процессах развития общества;
- представление данных в компьютерных системах;
- основы операционных систем и прикладного прогаммного обеспечения;
- понятия электронных таблиц и способы визуализации данных с помощью диаграмм;
- методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации.

Уметь:

- использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации;
- работать в операционной системе; - обрабатывать текстовую информацию;
- работать с электронными таблицами, производить консолидацию данных, строить диаграммы;
- работать с макросами; иметь навыки:
- применепять современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;
- применения примеров ИКТ в своей стране и по определенному контексту.

Пререквизиты Информатика, Математика	
Постреквизиты Владеет основами информационно-коммуникационных и цифровых технологий	
Необходимые средства обучения, оборудование компьютер, интерактивная доска, портал автоматизации Т и ПО COLLEDG SmartNation.kz	
Контактная информация преподавателя (ей):	
Ф.И.О. Куанышева Бибигуль Ахаповна	**тел.:** 87772505937 **e-mail:** kuanisheva.gtk@yandex.ru

Распределение часов по семестрам

Индекс	Код и наименование модуля	Всего кредитов / часов в модуле	В том числе							
			1 курс семестр		2 курс семестр		3 курс семестр		4 курс семестр	
			1	2	3	4	5	6	7	8
БМ 02	Применение информационно – коммуникационных и цифровых технологий	**1/24**								
	РО2.1 Владеть основами информационно - коммуникационных технологий	**1/24**			**24**					

Содержание рабочей учебной программы

№	Результаты обучения	Критерии оценки	Всего часов	Из них			Тип занятия	Оценочные задания
				Теоретические	лабораторно-практические	индивид		
	РО2.1 Владеть основами информационно-коммуникационных технологий	Знает роль ИКТ в ключевых секторах развития общества. Стандарты в области ИКТ.	2	2			урок освоения нового материала	Контрольные вопросы.
		Объясняет основные свойства информации, операции с данными, кодирование данных.	2	2			урок освоения нового материала	Гохберг Г.С. Информационные технологии, ч. 1 с. 7
		Знает историю развития вычислительной техники. Объясняет классификацию компьютерных систем	2	2			урок освоения нового материала	Шыныбеков Д.А Информационно-коммуникационные технологии,ч.1 с. 34
		Знает базовую конфигурацию и архитектуру ПК. Объясняет принцип работы компьютера	2	2			урок освоения нового материала	Шыныбеков Д.А Информационно-коммуникационные технологии,ч1. с. 28
		Знает виды программного обеспечения.	2	2			урок освоения нового материала	Шыныбеков Д.А Информационно-коммуникационные технологии,ч1 с. 64
		Выполняет работу по оформлению докуметов в тектовом редакторе MsWord	2		2		урок закрепления и совершенствования учебного материала	ЛПЗ №1
		Составляет и редактирует таблицы в тектовом редакторе MsWord	2		2		урок закрепления и совершенствования учебного материала	ЛПЗ №2
		Применяет электронные таблицы для расчетов	2		2		урок закрепления и совершенствования учебного материала	ЛПЗ №3

	РО2.1 Владеть основами информационно-коммуникационных технологий	Работает с операциями автозаполнение и изменяет форматы ячеек , понимает применение адресации ячеек	2		2		урок закрепления и совершенствования учебного материала	ЛПЗ № 4
		Использует функции Excel для решения задач	2		2		урок закрепления и совершенствования учебного материала	ЛПЗ №5
		Составляет логические выражения с помощью логических функции	2		2		урок закрепления и совершенствования учебного материала	ЛПЗ №6
		Использует электронные таблицы для составления баз данных и выполнения отчетной документации	2		2		урок закрепления и совершенствования учебного материала	ЛПЗ №7
		Итого за семестр	**24**	**10**	**14**			
За курс 24 часа, 1 кредит								