

Ақмола облысы білім басқармасының жанындағы
«Степногорск қаласы, І ау-көл техникалық колледжі» ЖҚКК
ТҚКП «Техникалық колледжі, город Степногорск»
при управлении образования Акмолинской области

Рабочая учебная программа по модулю



Наименование модуля: **БМ02 «Применение информационно – коммуникационных и цифровых технологий».**

Специальность (код и наименование): **07130300 «Технологическое обеспечение установок тепловых электрических станций».**

Квалификация (код и наименование): **4807130303 «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): Куф Б.А. Куанышова

Рассмотрено и одобрено на заседании
цикловой методической комиссии
политехнических дисциплин

Куф Протокол № 1
Б.А.Куанышова
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 Правительства Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 18.12.2019г. №255) и «Эксплуатация и ремонт котлоурбонного оборудования» (Приложение № 1 к приказу Заместителя Председателя Правительства 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 общеобразовательных стандартов дошкольного воспитания и обучения, начального, основного среднего и общего среднего, профессионального, после среднего образования», после среднего образования» и инструктивно-методических рекомендаций по организации учебного процесса в учебных заведениях ТИПТО к началу 2022-2023 учебного года (исх. №5-13-2/5756-И от 26.08.2022).

Рабочая программа является частью учебного процесса при подготовке специалистов среднего звена и представляет собой планомерную и целенаправленную деятельность студентов на освоение избранной специальности 07130700 «Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация электромеханического оборудования» углубленному закреплению теоретических знаний, профессиональных и творческих инженерных 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 саморазвивающихся и других целей в учебе и повседневной жизни.

Основные задачи дисциплины, учеб:

- 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 технологию 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 по 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;
- представления данных в компьютерных системах;
- основы операционных систем и прикладного программного 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;
- применять современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;
- приводить примеры ИКТ в своей стране и по определенному контексту;

Прerequisites Информатика, Математика

Postrequisites Владет основами информационно-коммуникационных и цифровых технологий

Необходимые средства обучения, оборудование компьютер, интерактивная доска, портал автоматизации Т и ПО COLLEDO SmartNation.kz

Контактная информация преподавателя (с/п):

Ф.И.О. Куанышева Бибигуль Ахаповна

тел.: 877772505937

e-mail: kuanyshewa.gb@yandex.kz

Распределение часов по семестрам

Индекс	Код и наименование модуля	Всего кредитов / часов в модуле	В том числе							
			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
			семестр	2	3	4	5	6	7	8
БМ 02	Применение информационно – коммуникационных и цифровых технологий	1/24								
	Р02.1 Власть основными информационно – коммуникационных технологий	1/24			24					

Содержание рабочей учебной программы

№	Результаты обучения	Критерии оценки	Всего часов	Из них			Тип занятия	Оценочные задания
				Теорет и ческие	лабораторно -практическ ие	индивид		
Р02.1 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, ч.1. с. 28
		Знает виды программного обеспечения.	2	2			урок освоения нового материала	Шыныбеков Д.А Информационно-коммуникационные технологии, ч.1 с. 64
		Выполняет работу по оформлению документов в текстовом редакторе MsWord	2		2		урок закрепления и совершенствования учебного материала	ЛПЗ №1
		Составляет и редактирует таблицы в текстовом 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

Р02.1 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