

<b>ИК-2.</b>	Способностью приобретать и применять новые знания с использованием информационных технологий для решения сложных проблем в области работы и обучения;	знать	основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации.	Учебная практика
		уметь	использовать компьютер как средство работы с информацией	
		владеть	навыками практического использования методов, способов и средств получения, хранения, переработки информации.	
		знать	Маалыматты иштетүү, сактоо, кабыл алуу каражаттарын жана ыкмаларын билет	Информатика
		уметь	маалыматты башкаруу каражаты катары компьютерди колдонууга жөндөмдүү	
		владеть	глобалдык компьютердик тармактарда иштөө көндүмүнө ээ	
		знать	законов электротехники (законы Кирхгофа, Ома) ,понимание процессов в цепях постоянного и переменного тока , Основы анализа и синтеза электрических схем	Проектирование и вычисление электрических схем на ЭВМ
		уметь	работать с современными системами моделирования и расчёта: Multisim — для проектирования и тестирования схем	
		владеть	-навыками оставление математических моделей электрических схем навыками проведение расчётов параметров (напряжение, ток, мощность)	
		знать	методы анализа и моделирования линейных и нелинейных электрических цепей.	Математические задачи в электроэнергетике
		уметь	осуществлять расчет электрических цепей постоянного и переменного тока.	
		владеть	навыками использования специализированных пакетов прикладных компьютерных программ для расчета электрических цепей постоянного и переменного тока	
		знать	основные понятия и виды мультимедийных технологий; принципы создания и обработки графики, аудио и видео; форматы мультимедийных данных и особенности их использования;	Мультимедийные технологии в профессиональной деятельности
уметь	создавать мультимедийные презентации для профессиональных задач; обрабатывать изображения, аудио и видеоматериалы; визуализировать техническую информацию (схемы, графики, процессы);			

		использовать мультимедийные инструменты для представления результатов (отчёты, защита проектов)	
	владеть	навыками работы в программах для создания презентаций; базовыми навыками работы с графическими редакторами; инструментами для создания и редактирования видео и аудио; методами представления технической информации в мультимедийной форме;	
	знать	основы цифровой трансформации энергетики, архитектуру цифровых энергосистем, принципы работы Smart Grid	Управление цифровыми технологиями в электроэнергетике
	уметь	анализировать цифровые энергетические системы, применять цифровые модели управления.	
	владеть	методами цифрового мониторинга энергосистем, навыками проектирования цифровых решений.	