

Министерство науки, высшего образования и инноваций Кыргызской Республики  
Научно-образовательный производственный комплекс "Жалал-Абадский  
государственный университет имени Б.Осмонова"  
Жалал-Абадский колледж

*ПЦК Энергетика*

# **КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН**

Специальность: 140206 Электрические станции, сети и системы на 2025-2026 уч. год

техник - электрик  
Срок обучения: 3 года

**Жалал-Абад 2025г.**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР научно-образовательного  
производственного комплекса "Жалял-Абадский  
государственный университет имени Б.Осмонова"

А.Алибаев

2025г.

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

Специальность: 140206 Электрические станции, сети и системы

Квалификация: техник-электрик

Срок обучения: 3 года

Код №	Дисциплина	Элективные дисциплины	кредиты	семестр
III. Профессиональный цикл				
Каждый студент обязан набрать в течение цикла 1 кредит( ECTS)				
Б.3.КПВЗ.1	1	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1	6
	2	Информационное программное обеспечение	1	6

Примечание: Дисциплины в желтом альтернативные дисциплины

Директор ЖАК:

Турдубаева Б.М.

Председатель ПЦК:

Шаимкулова С.А.

### КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ КУРСОВ СПО ЖАГУ

Код №	Наименование дисциплин по ГОС	Кредиты	Краткое содержание дисциплин	Трудоемкость	Описание наличие МТБ и лабораторий
<b>140206 Электрические станции, сети и системы</b>					
Б.3.КПВ.3.1	<i>Информационные технологии в профессиональной деятельности</i>	1	Информационные технологии в профессиональной деятельности Цели и задачи дисциплины: Учебная дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» является обязательной частью общепрофессионального цикла примерной основной образовательной программы по специальности электрические станции, сети и системы. В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ (текстовые процессоры, электронные таблицы, системы управления базами данных, графические редакторы, информационно-поисковые системы). методы и средства сбора, обработки,	Общая трудоемкость - 1 кредита (30 часов), Из них 12час пр. 18часов СРС	В колледже оборудованы компьютерных класса, из которых один визуальный. Для достижения качества в образовании аудитории нашего колледжа оснащены интерактивными досками, видеопроекторами, компьютерами Все компьютеры подключены в локальную сеть, которая обеспечена выходом в Интернет. Преподаватели проводят занятия с использованием мультимедийных технологий, показывают фильмы, пользуются электронными учебниками и.т.д.

			<p>хранения, передачи и накопления информации; Общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем, основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности, основные положения и принципы автоматизированной обработки и передачи информации, основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>В результате изучения вариативной части цикла студент должен:</p> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ;</li> <li>- использовать информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" (далее - сеть Интернет) и ее возможности для организации оперативного обмена информацией; - использовать технологии</li> </ul>		
--	--	--	--	--	--

			<p>сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники;</li> <li>- получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях;</li> <li>- применять графические редакторы для создания и редактирования изображений;</li> <li>- применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций.</li> </ul> <p><b>Умет:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ (текстовые процессоры, электронные таблицы, системы управления базами данных, графические редакторы, информационно-поисковые системы);</li> <li>- методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления</li> </ul>		
--	--	--	---	--	--

			<p>информации;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее <b>Владеть:</b></li> <li>- ЭВМ) и вычислительных систем;</li> <li>- основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности;</li> <li>- основные положения и принципы автоматизированной обработки и передачи информации;</li> <li>- основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности</li> </ul>		
Б.3.КПВ.3.1	<i>Информационное программное обеспечение</i>		<p>Целью изучения курса “Информационное программное обеспечение” является ознакомление студентов с основами современных информационных технологий, тенденциями их развития, техническими средствами и программным обеспечением вычислительных техник, необходимыми для жизни и деятельности</p>	<p>Общая трудоемкость - 1 кредита (30 часов), Из них 12час пр. 18часов СРС</p>	<p>В колледже оборудованы компьютерных класса, из которых один визуальный. Для достижения качества в образовании аудитории нашего колледжа оснащены интерактивными досками, видеопроекторами, компьютерами Все компьютеры подключены в локальную сеть, которая обеспечена выходом в Интернет. Преподаватели проводят занятия с использованием мультимедийных технологий, показывают фильмы, пользуются электронными учебниками и т.д.</p>

			<p>информационном обществе, подготовка студентов к практическому использованию средств новых информационных технологий в образовании, при решении прикладных задач в различных предметных областях и применению мультимедиа технологий в профессиональной деятельности, привитие устойчивых навыков самостоятельной работы на персональном компьютере.</p> <p>-изучение информационных технологий и их информационного и аппаратно-программного обеспечения;</p> <p>- о с в о е н и е автоматизированной обработки информации;</p> <p>-приобретение умений работать в пакетах прикладных программ</p> <p>В результате изучения базовой части цикла студент должен</p> <p><b>знать:</b></p> <p>базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ (текстовые процессоры,</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>электронные таблицы, системы управления базами данных, графические редакторы, информационно-поисковые системы);</p> <p><b>уметь:</b></p> <p>выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ;</p> <p><b>владеть:</b></p> <p>- навыками применения требований нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов;</p>		
--	--	--	---	--	--