



АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

Б1.В.08 Производство, тарифы энергоаудит и качество электроэнергии

Направление подготовки бакалавриата 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

1.	Цель изучения дисциплины «Производство, тарифы энергоаудит и качество электроэнергии» дисциплины являются - приобретение студентами знаний об основных положениях производства, тарифов, качества и энергоаудита электрической энергии, о комплексе правовых, организационных, научных, производственных, технических, информационных и экономических мер, реализация которых направлена на эффективное использование энергетических ресурсов.				
2.	Место дисциплины в структуре ОПОП ВО бакалавриата Дисциплин «Производство, тарифы энергоаудит и качество электроэнергии» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений дисциплин по выбору основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», изучается в 6 семестре. Индекс дисциплины Б1.В.08 .				
3.	Результаты освоения дисциплины (модуля) «Производство, тарифы энергоаудит и качество электроэнергии»				
	Код и наименование компетенции	Индикаторы	Дескрипторы		
	Общепрофессиональные компетенции (ОПК)				
	ОПК-6 Способен проводить измерения электрических и не электрических величин применительно к объектам профессиональной деятельности	ОПК-6.1. Выбирает средства измерения, проводит измерения электрических и не электрических величин, обрабатывает результаты измерений и оценивает их погрешность.	Знать: измерения электрических и не электрических величин, обрабатывает результаты измерений и оценивает их погрешность. Уметь: Выбирать средства измерения, проводит измерения электрических и не электрических величин, обрабатывает результаты измерений и оценивает их погрешность. Владеть: навыками измерения электрических и не электрических величин, обрабатывает результаты измерений и оценивает их погрешность.		
4.	Структура и содержание дисциплины				
	4.1. Структура дисциплины				
	Вид учебной работы	Всего	Порядковый номер семестра		
			1	2	6
	Общая трудоемкость дисциплины всего (в з.е.), в том числе:	4 з.е.			4 з.е.
	Курсовой проект (работа)				
Аудиторные занятия всего (в акад. часах), в том числе:	70			70	
Лекции	36			36	
Практические занятия, семинары	34			34	



Лабораторные работы					
Самостоятельная работа всего (в акад. часах), в том числе:	47			47	
КСР					
Экзамен	Экзамен			Экзамен	
Общая трудоемкость дисциплины	144			144	

4.2. Содержание дисциплины

Тема 1: Сущность и содержание курса

Взаимосвязи курса с другими дисциплинами; аспекты технические и технологические, экономические, управленческие и психологические экономики и организации производства электротехнических устройств и комплексов.

Тема 2: Анализ рынка электротехнических устройств и комплексов

Анализ внешней среды. Повышение конкурентоспособности продукции. Оценка конкурентоспособности, выбор сегмента рынка, уточнение рыночной ниши. Законодательная база учёта энергоресурсов

Тема 3: Системный подход как основа инженерной деятельности по производству электротехнических устройств и комплексов

Сущность системного подхода. Классификация систем. Свойства систем. Правила применения системного подхода в инженерной деятельности по проектированию и производству электротехнических устройств и комплексов. Принцип действия приборов и оборудования, входящих в состав узла учёта энергоресурсов

Тема 4: Функционально-стоимостной анализ в производстве электротехнической продукции

Сущность, методы. Способы воздействия на производственный процесс. Функционально-стоимостной анализ использования трудовых ресурсов, средств и предметов труда. Место функционально-стоимостного анализа в повышении эффективности производства. Принципы построения и комплектования автоматизированных информационно-измерительных систем и комплексов.

Тема 5: Эргономика, эстетика как часть технического прогресса

Понятие, цели, задачи эргономики. Миди- и микроэргономика. Структура трудовой деятельности с позиций эргономики. Факторы деятельности, вызывающие утомление; пути повышения безопасности и улучшения условий труда при производстве электротехнических устройств и комплексов. Понятие и категории эстетики как неотъемлемой части технического прогресса.

Тема 6: Научно-техническое прогнозирование



	<p>Научно-технический прогресс. Этапы научно-технического прогресса. От цели к прогнозам. Этапы и функции прогнозирования в проектировании и производстве современных электротехнических устройств и комплексов. Диапазон прогнозирования.</p> <p>Тема 7: Функции и задачи управления предприятием. Методы принятия решений</p> <p>Задачи и построение механизма управления. Основные принципы хозяйственного управления. Структура органов управления. Функции органов управления. Организация управления цехом, производственным участком предприятия. Организация управления объединением. Кадры управления. Сущность и роль решений в управлении производством. Сущность научных подходов к разработке решений. Требования к качеству решений. Оценка рисков и экономическое обоснование решений. Технология и организация разработки решений.</p>
5.	<p>Образовательные технологии</p> <p>При подготовке бакалавров-биологов используются следующие основные формы проведения учебных занятий:</p> <ul style="list-style-type: none">• интерактивные лекции;• лекции-пресс-конференции;• тренинги и семинары по развитию профессиональных навыков;• групповые, научные дискуссии, дебаты.
6.	<p>Используемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Internet»; информационные технологии, программные средства и информационно-справочные системы</p> <p>http://www.biblio-online.ru/book/ http://www.biblio-online.ru/book http://www.iprbookshop.ru/ http://www.iprbookshop.ru/ http://elibrary.ru/default.asp Российская национальная библиотека http://primo.nl.ru http://nbmgu.ru Электронная библиотека Российской государственной библиотеки http://elibrary.rsl.ru Научная электронная библиотека</p>
7.	<p>Формы текущего контроля</p> <p>Контрольная работа ,реферат</p>
8.	<p>Форма промежуточного контроля</p> <p>Экзамен</p>

Разработчик: ассистент , Дзейтов Рашид Магометович.