



АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

Б1.В.ДВ.10.01 Экономика электроэнергетики

Направление подготовки бакалавриата 13.03.02 *Электроэнергетика и электротехника*

1.	<p>Цель изучения дисциплины <u>«Экономика электроэнергетики»</u> являются : формирование у обучающихся системы знаний в области экономики предприятий электроэнергетики, а также компетенций в области экономической и хозяйственной деятельности предприятий электроэнергетики, которые необходимы для принятия всех управленческих решений, в том числе и технического характера.</p>	
2.	<p>Место дисциплины в структуре ОПОП ВО бакалавриата Дисциплина «Экономика электроэнергетики» 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 2 семестре. Индекс дисциплины Б1.В.ДВ.10.01</p>	
3.	<p>Результаты освоения дисциплины (модуля) <u>«Экономика электроэнергетики»</u></p>	
	<p>Код и наименование компетенции</p>	
	<p>УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p>	<p>УК-1.1. Вып... информации обобщает рез... поставленно...</p> <p>УК-1. 2. Ис... решения по...</p>



Профессиональные компетенции (ПК)		
	ПК-5 Способен разрабатывать проектную и рабочую документации простых узлов системы электроснабжения объектов капитального строительства	ПК-5.2. Знает технические условия простых узлов объектов капитального строительства ПК-5.3. Знает структуру комплектов документации системы электроснабжения объектов капитального строительства
4.	Структура и содержание дисциплины	
	4.1. Структура дисциплины	
	Вид учебной работы	Все



	Общая трудоемкость дисциплины всего (в з.е.), в том числе:	в	2 з.
	Курсовой проект (работа)		
	Аудиторные занятия всего (в акад. часах), в том числе:		34
	Лекции		18
	Практические занятия, семинары		16
	Лабораторные работы		
	Самостоятельная работа всего (в акад. часах), в том числе:	в том	38
	КСР		
	Зачет		Зач
	Общая трудоемкость дисциплины		72
4.2. Содержание дисциплины			
Раздел 1. Топливо-энергетический комплекс в составе национальной экономики.			
Характеристика ТЭК России на современном этапе развития. Состав и структура топливо-энергетического комплекса. Роль электроэнергетики в современном обществе. Перспективы и тенденции развития электроэнергетики в мире и в России. Электроэнергетическая отрасль. Электрические станции. Состав электроэнергетических систем. Основы экономики формирования энергосистем. Энергетические ресурсы и их классификация. Вторичные энергетические ресурсы (ВЭР). Потребление и производство энергетических ресурсов. Проблемы энергетического развития и концепция устойчивого развития. Вопросы энергосбережения.			
Раздел 2. Структурные реформы электроэнергетической отрасли.			
Общие законы рыночной экономики. Основы процесса реформирования электроэнергетической отрасли и его этапы. Разработка нормативно-правовой базы и принципов регулирования. Проблемы инвестирования электроэнергетики. Сущность и причины			



мирового энергетического кризиса. Кризис топливных ресурсов. Киотский протокол. Энергия планеты сегодня. Обеспеченность мирового хозяйства топливно-энергетическими ресурсами.

Раздел 3. Производственные фонды энергетики.

Основные фонды энергетики. Кругооборот стоимости основных производственных фондов (ОПФ). Классификация ОПФ. Износ и амортизация ОПФ. Виды оценок ОПФ. Производственные мощности в энергетике. Типы энергетических мощностей. Показатели использования мощностей. Оборотные фонды и оборотные средства. Состав и структура оборотных средств. Нормирование оборотных средств. Показатели эффективности использования производственных фондов и производственных мощностей.

1. Труд, кадры и оплата труда в энергетике.

Организация труда в энергетике. Персонал промышленных предприятий, его состав и структура (промышленно-производственный и непромышленный персонал). Категории ППП. Процесс труда и организация рабочего места. Нормирование труда. Виды норм. Методы нормирования, применяемые в энергетике. Состав и структура использования рабочего времени. Показатели оценки производительности труда. Заработная плата на энергопредприятиях. Заработная плата как экономическая категория. Системы оплаты труда и их разновидности. Показатели премирования работников. Современные системы оплаты труда. Фонд оплаты труда и его расчёт. Мотивация и стимулирование труда работников.

5. Издержки и себестоимость производства в энергетике.

Классификация производственных затрат. Подходы к классификации затрат (по элементам и статьям калькуляции). Расчёт основных статей затрат энергопредприятия. Зависимость издержек и себестоимости от объема производства. Постоянные и переменные издержки в



себестоимости продукции. Анализ факторов, определяющих величину основных составляющих себестоимости продукции в энергетике. Виды себестоимости энергетической продукции и их классификация. Годовые издержки и себестоимость производства на электростанциях различных типов. Особенности калькуляции себестоимости совместного (комбинированного) производства электрической энергии и теплоты на ТЭЦ.

2. Цены и тарифы на рынке электрической энергии.

Основные подходы к ценообразованию в условиях рынка. Методы расчёта цены товара. Сравнительный анализ методов установления цены на электроэнергию в России и США. Понятие цены и тарифа в электроэнергетике. Дифференциация цен на энергетическую продукцию. Классификация тарифов на энергию и энергоносители. Тарифы на энергоносители. Современные системы тарифов, используемые в России. Системы тарифов на электроэнергию за рубежом. Анализ системы тарифов в России и за рубежом и условия их внедрения и применения.

7. Финансовое хозяйство энергопредприятий.

Источники финансовых средств предприятия (собственные, заёмные, привлечённые). Финансовый план и его формы (план по прибыли, план движения денежных средств, плановый баланс). Объемные показатели промышленного производства, их аналоги в электроэнергетической отрасли. Сумма реализации продукции в энергетике. Формирование цены товара или услуги. Прибыль: экономическое содержание, виды, расчёт. Распределение прибыли в фонды предприятия. Способы увеличения прибыли. Показатели рентабельности и их анализ. Основы финансового анализа в энергетике. Элементы финансового анализа: анализ 8 финансовых результатов деятельности предприятия, аналитический обзор статей актива и пассива баланса, анализ финансового состояния и



	<p>платежеспособности, анализ ликвидности баланса, анализ финансовых коэффициентов. Налогообложение предприятий, виды налогов.</p> <p>8. Энергосбережение как основа развития государства.</p> <p>Объективная необходимость энергосбережения. Основные принципы и резервы энергосбережения. Энергосбережение на предприятиях и в быту. Регулирование и учет тепловой энергии, типы приборов, используемых в Республике Беларусь. Общая характеристика программ развития энергетики и энергосбережения. Эффективное использование электроэнергии в населённых пунктах. Энергосбережения за рубежом. Мировой опыт энергосбережения. Традиционные направления развития электроэнергетики за рубежом. Нетрадиционные технологии производства электроэнергии. Бестопливные и энергосберегающие технологии производства электроэнергии. Опыт энергосберегающей политики в США. Японский опыт энергосбережения</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/</p>



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет»
факультет

Кафедра «_____»

	<p>http://elibrary.ru/default.asp Российская национальная библиотека</p> <p>http://primo.nlr.ru</p> <p>http://nbmgu.ru Электронная библиотека Российской государственной библиотеки</p> <p>http://elibrary.rsl.ru Научная электронная библиотека</p>
7.	Формы текущего контроля
	Коллоквиум, реферат
8.	Форма промежуточного контроля

Разработчик: ст. преподаватель, Зурабов Абдул-Мажит Макшарипович