

Перечень сведений о рабочей программе модуля	Учетные данные
Образовательная программа Энергетическое машиностроение	Код ОП 13.03.03/33.03
Траектория образовательной программы (ТОП)	
Направление подготовки Энергетическое машиностроение	Код направления и уровня подготовки 13.03.03
Уровень подготовки высшее образование – бакалавриат	

Программа модуля составлена авторами:

№ п/п	ФИО	Ученая степень, ученое звание	Должность	Кафедра
1	Зими́на Татья́на Викто́ровна	Д.э.н., профессор	Профессор, руководитель модуля	Экономической теории и экономической Политики
2	Домникова Людмила Витальевна		Ст. преподаватель	Экономическая безопасность производственных комплексов

Рекомендовано учебно-методическим советом Уральского энергетического института

Протокол № 94 от 15.03.2019г.

Согласовано:

Дирекция образовательных программ



Р.Х. Токарева

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОДУЛЯ Экономика предприятий энергетики

1.1. Аннотация содержания модуля

Модуль «Экономика предприятий энергетики» включен в учебный план образовательной программы, реализуемой по самостоятельно установленному образовательному стандарту (СУОС) УРФУ, и состоит из дисциплин «Экономика и управление предприятием энергетики» и «Экономика», предназначенных для получения навыков анализа затрат производственного предприятия и оценки результатов деятельности предприятия и его подразделений.

1.2 Структура и объем модуля

Таблица 1.

№ п/п	Перечень дисциплин модуля	Объем дисциплин модуля и всего модуля в зачетных единицах и часах	Форма итоговой промежуточной аттестации по дисциплинам модуля и в целом по модулю
1.	Экономика и управление предприятием энергетики	2/72	зачет
2	Экономика	3/108	зачет
3	Проект по модулю	1/36	Проект по модулю
ИТОГО по модулю:		6/216	Проект по модулю

1.3 Последовательность освоения дисциплин в модуле

Пререквизиты и постреквизиты в модуле	Пререквизит: Экономика. Постреквизит: Экономика и управление предприятием энергетики, Проект по модулю.
Корреквизиты	-

1.4.Распределение компетенций по дисциплинам модуля, планируемые результаты обучения по модулю

РО-4: Способность разрабатывать в рамках расчетно-проектной и проектно-конструкторской деятельности проектную и рабочую техническую документацию в соответствии с нормативными документами во взаимодействии со специалистами другого профиля

Таблица 2.

Перечень дисциплин модуля	Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения
Экономика и управление предприятием энергетики	<ul style="list-style-type: none">ОПК-4 - Способен разрабатывать элементы технических объектов, систем и технологически	Знать: <ul style="list-style-type: none">понятийный аппарат, взаимосвязь и особенности экономических категорий;особенности экономических отношений в коммерческих организациях различных организационно-правовых форм;механизм формирования и финансирования внеоборотных и оборотных активов организаций теплоэнергетики;основы бухгалтерского учета и отчетности в энергетике;основы ценообразования в теплоэнергетике;

	<p>х процессов с учетом экономических, экологических, социальных ограничений</p>	<ul style="list-style-type: none"> • методы оценки эффективности инвестиционных проектов в энергетике; • порядок расчета себестоимости и формирования прибыли в энергетике; • составляющие процесса управление в организации. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • использовать полученные знания в своей практической деятельности при анализе экономических фактов; • самостоятельно изучать и анализировать теоретические разработки в области экономики, нормативно-правовых документов и статистических материалов по экономике. <p>Владеть (демонстрировать навыки и опыт деятельности):</p> <ul style="list-style-type: none"> • навыками оценки финансового состояния организации; • навыками оценки экономической эффективности инвестиционных проектов; • • навыками оценки рисков реализации инвестиционных проектов.
<p>Экономика</p>		<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • основные категории экономической теории, микро- и макроэкономики; • цели и методы государственного макроэкономического регулирования; • методы и подходы макроэкономики, используемые в процессе анализа функционирования экономической системы, закономерности и принципы развития экономических процессов на макро- и микроуровнях; • основы формирования и механизмы рыночных процессов на микроуровне; • ценообразование в условиях рынка; формирование спроса и предложения на рынках факторов производства; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • определять специфику ценообразования и производства в рыночных условиях; • использовать приемы и методы для оценки экономической ситуации; • оценивать экономические факторы развития предприятия; • оценивать эффективности различных рыночных структур. <p>Владеть (демонстрировать навыки и опыт деятельности):</p> <ul style="list-style-type: none"> • навыками оценки деятельности предприятия с позиции внутреннего состояния и внешнего окружения, ориентируясь на макро- и микроэкономические показатели.

1.5.Форма обучения

Обучение по дисциплинам модуля может осуществляться в очной и заочной формах.

2. СОДЕРЖАНИЕ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИН МОДУЛЯ

2.1.ДИСЦИПЛИНА Экономика

2.1.1. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 3

Код разделов и тем	Раздел, тема дисциплины	Содержание
		<p>Понятие экономики. Человек в мире экономики: человек – объект экономической деятельности. Потребности и их классификация. Человек – субъект экономики. Труд: простые элементы, численные характеристики, результаты.</p> <p>Возникновение и этапы развития экономической теории. Выдающиеся экономисты – основатели экономических школ. Эволюция экономической</p>

<p style="text-align: center;">P1</p>	<p style="text-align: center;">Введение в экономическую теорию</p>	<p>теории: меркантилизм, физиократы, классическая политическая экономия, экономическое учение Карла Маркса, маржинализм, неоклассическое направление экономической теории, кейнсианство, институционализм, неоконсерватизм, неоклассический синтез.</p> <p>Предмет экономической теории в научных концепциях.</p> <p>Экономические потребности и их классификация. Безграничность экономических потребностей. Экономические и неэкономические блага. Понятие экономических ресурсов. Виды экономических ресурсов. Ограниченность экономических ресурсов. Производственные возможности экономики. Кривая производственных возможностей. Альтернативная стоимость. Проблема экономического выбора.</p> <p>Методы экономической теории. Инструментарий экономических исследований. Экономические категории и законы. Функции экономической теории.</p> <p>Институты. Развитие институционализма. Понятие институтов. Возникновение институтов. Формальные и неформальные институты. Государство как институт. Контракты. Трансакционные издержки.</p> <p>Понятие экономической системы и ее основные элементы и структура. Субъекты и объекты экономической системы. Экономический кругооборот. Основные проблемы организации экономики. Типы экономических систем: традиционная, рыночная, командная и смешанная. Критерии классификации. Модели экономических систем. Индекс экономической свободы.</p> <p>Понятие собственности. Объекты и субъекты собственности. Экономическое и юридическое понятие собственности. Типы собственности: индивидуальное, совместное и смешанное присвоение. Формы собственности. Формы собственности в России. Процессы преобразования собственности: разгосударствление и приватизация. Многообразие</p>
<p style="text-align: center;">P2</p>	<p style="text-align: center;">Микроэкономика</p>	<p>форм собственности и эффективность экономики. Собственность – основа мотивации деятельности. Интересы как категория. Экономическая свобода: содержание, характеристики, формы проявления.</p> <p>Формы общественного хозяйства. Натуральное хозяйство. Товарное производство, условия его возникновения и развития. Эволюция товарного хозяйства.</p> <p>Товар и его свойства. Потребительная стоимость. Меновая стоимость (ценность) товара.</p> <p>Основные теории стоимости (ценности) товара: теория спроса и предложения, теория трудовой стоимости, теория факторов производства, теория издержек производства, теория предельной полезности, неоклассическая концепция стоимости. Виды товаров.</p> <p>Происхождение, сущность и функции денег. Ликвидность денег. Теории денег.</p>

Понятие рынка. Основные черты и функции рынка. Трансакционные издержки. Структура рынка, критерии классификации. Инфраструктура рынка. Механизм функционирования рынка. Принцип "невидимой руки" А. Смита. Рыночное решение основных экономических проблем. Преимущества и недостатки рыночного механизма. Условия эффективного функционирования рынка.

Понятие спроса. Закон спроса. Кривая спроса. Факторы, влияющие на спрос. Изменения в спросе. Изменение величины спроса.

Понятие предложения. Закон предложения. Кривая предложения. Факторы, влияющие на предложение. Изменения в предложении. Изменение величины предложения.

Понятие эластичности. Эластичность спроса и ее виды. Ценовая эластичность спроса. Коэффициент ценовой эластичности спроса. Факторы, влияющие на ценовую эластичность спроса. Эластичность спроса по цене и выручка от продажи товара. Эластичность спроса по доходу. Перекрестная эластичность спроса по цене. Эластичность предложения. Коэффициент ценовой эластичности предложения. Факторы, влияющие на ценовую эластичность предложения. Фактор времени и ценовая эластичность предложения.

Равновесие спроса и предложения. Равновесная цена и равновесное количество. Дефицит и излишки (инфицит). Нарушения рыночного равновесия.

Практическое применение закона спроса и предложения: введение потоварных налогов, квотирование, субсидирование.

Производство благ. Факторы производства. Взаимозаменяемость и взаимодополняемость факторов производства. Экономическая характеристика производственного процесса: затраты и выпуск.

Взаимосвязь: "затраты – выпуск". Производственная функция. Изокванты. Свойства изоквант.

Фактор времени в экономике. Краткосрочный и долговременный периоды производства. Фиксированные и переменные производственные факторы. Производство с одним переменным фактором. Общий средний и предельный продукт переменного фактора. Динамика предельного продукта (предельной производительности). Закон убывающей отдачи (предельной производительности). Экономическая область и границы применения фактора. Производство с переменными факторами. Замещаемость производственных факторов.

Предельная норма технологического замещения. Бюджетное ограничение производителя. Изокоста. Равновесие производителя.

Издержки производства и их классификация. Альтернативные и фактические издержки. Внешние (явные) и внутренние (неявные) издержки производства. Нормальная прибыль как элемент

		<p>внутренних издержек.</p> <p>Бухгалтерская и экономическая прибыль. Источники экономической прибыли. Функции прибыли.</p> <p>Издержки фирмы в краткосрочном периоде. Постоянные, переменные и общие издержки. Средние постоянные, средние переменные и средние общие издержки. Предельные издержки. Динамика общих, средних и предельных издержек.</p> <p>Доходы фирмы. Выручка от реализации. Общий, средний и предельный доход.</p> <p>Издержки производства в долговременном периоде. Изменение долгосрочных средних издержек. Положительный и отрицательный эффекты роста масштабов производства. Минимальный эффективный размер предприятия и структура отрасли.</p> <p>Сущность конкуренции, ее основные функции. Условия и виды конкуренции. Методы конкурентной борьбы.</p> <p>Типы конкурентных рыночных структур: чистая конкуренция, чистая монополия, монополистическая конкуренция, олигополия. Рациональное поведение фирмы в условиях конкуренции: максимизация прибыли, минимизация убытков, решение о прекращении производства.</p> <p>Черты рынка совершенной (чистой) конкуренции. Кривая спроса на товар конкурентной фирмы. Цена, валовой, средний и предельный доход конкурентной фирмы.</p> <p>Два подхода к определению оптимального объема производства, обеспечивающего максимальную прибыль или минимальный убыток фирмы.</p> <p>Равновесие конкурентной фирмы в краткосрочном периоде. Графический анализ поведения фирмы в краткосрочном периоде. Классификация фирм в условиях краткосрочного периода. Максимизация прибыли в долговременном периоде. Равновесие конкурентной фирмы. Рыночная ориентация фирмы: уход или вступление в отрасль. Кривая предложения отрасли с постоянными и возрастающими издержками производства.</p> <p>Чистая конкуренция и эффективность производства.</p> <p>Определение степени монополизации рынков. Индекс Лернера. Индекс Херфиндаля-Хиршмана. Источники монопольной власти.</p> <p>Чистая монополия и ее признаки. Виды монополии. Определение цены и объема производства в условиях чистой монополии. Цена и предельный доход в условиях чистой монополии. Ценовая дискриминация. Показатели монопольной власти. Регулируемая монополия. Экономические последствия монополии.</p> <p>Монополистическая конкуренция и ее основные признаки. Определение цены и объема производства в условиях монополистической конкуренции.</p>
--	--	--

		<p>Сущность олигополии, ее основные признаки.</p> <p>Антимонопольное регулирование. Цели и задачи антимонопольной политики. Методы регулирования. Антитрестовское законодательство.</p> <p>Рынки ресурсов и их функции. Особенности рынков ресурсов. Спрос на ресурсы как производный спрос. Спрос на ресурсы в соответствии с теорией предельной производительности. Предельный продукт в денежной форме. Правило использования ресурсов. Оптимальное соотношение ресурсов. Правило наименьших издержек. Правило максимизации прибыли.</p> <p>Рынок труда: сущность и функции. Спрос и предложение на рынке труда с совершенной и несовершенной конкуренцией. Определение заработной платы. Номинальная и реальная заработная плата. Дифференциация ставок заработной платы.</p> <p>Рынки природных ресурсов. Экономическая рента и ее определение на основе анализа спроса и предложения земли. Различия в производительности земли и дифференциальная рента. Цена земли. Арендная плата.</p> <p>Рынок капитала: понятие, структура, особенности. Ссудный процент. Определение ставки ссудного процента. Номинальная и реальная ставка ссудного процента. Инвестиции. Принятие инвестиционных решений. Дисконтирование.</p> <p>Рынок недвижимости: особенности функционирования. Российская специфика.</p>
		<p>Понятие макроэкономики. Логическая модель макроэкономики. Специфика макроэкономического анализа. Национальная экономика и ее цели.</p> <p>Макроэкономические показатели и их роль в экономическом развитии. Система национальных счетов как инструмент обоснования макроэкономических показателей.</p> <p>Измерение объема национального производства. Валовой внутренний продукт (ВВП) и способы его измерения. Номинальный и реальный ВВП. Дефлятор ВВП. Индекс Пааше. Индекс Ласпейриса. Индекс Фишера Чистый внутренний продукт, национальный доход, располагаемый личный доход.</p> <p>Валовой внутренний продукт и общественное благосостояние. Чистое экономическое благосостояние. Воспроизводство: сущность и типы. Цикличность воспроизводства. Причины цикличности развития. Фазы экономического цикла. Виды циклов. Типы кризисов. Структурные кризисы, их масштабы, особенности и влияние на национальную экономику. Государственное антициклическое регулирование. Отражение мировых кризисов на экономике России. Особенности антикризисного регулирования в России.</p> <p>Цикличность развития и экономический рост.</p>

РЗ	Макроэкономика	<p>Сущность, цели и типы экономического роста. Показатели экономического роста. Факторы экономического роста: факторы предложения, факторы спроса, факторы распределения. Факторы, сдерживающие экономический рост. Противоречия экономического роста.</p> <p>Теории экономического роста: неоклассическое направление, кейнсианство и неокейнсианство, "нулевой" экономический рост.</p> <p>Государственное регулирование экономического роста.</p> <p>Понятие совокупного спроса. Кривая совокупного спроса. Неценовые факторы совокупного спроса.</p> <p>Понятие совокупного предложения. Кривая совокупного предложения. Кейнсианский, промежуточный и классический отрезки кривой совокупного предложения. Неценовые факторы совокупного предложения.</p> <p>Взаимодействие совокупного спроса и предложения. Равновесный реальный объем национального производства. Эффект храповика.</p> <p>Потребление и сбережения. Взаимосвязь доход – потребление и доход – сбережения. График потребления. График сбережений. Средняя и предельная склонность к потреблению. Средняя и предельная склонность к сбережению. Факторы потребления и сбережений, не связанные с доходом.</p> <p>Инвестиции и их функциональная роль. Классическая концепция соотношения сбережений и инвестиций. Модель взаимодействия сбережений и инвестиций.</p> <p>Кейнсианская концепция инвестиций. Факторы, влияющие на сбережения. Факторы, влияющие на инвестиции. Графическое изображение равновесия сбережений и инвестиций. Определение уровня национального дохода на основе сопоставления сбережений и инвестиций. Эффект мультипликатора. Парадокс бережливости.</p> <p>Нарушение равновесия между инвестициями и сбережениями. Последствия нарушения: инфляционный разрыв и дефляционный разрыв.</p> <p>Безработица. Виды безработицы. Естественная норма безработицы. Последствия безработицы. Борьба с безработицей. Закон Оукена. Инфляция, ее определение. Измерение и показатели инфляции. Причины инфляции. Инфляция спроса и инфляция издержек. Виды инфляции.</p> <p>Последствия инфляции. Инфляция и безработица. Кривая Филлипса. Регулирование инфляции. Антиинфляционная политика государства.</p> <p>Особенности инфляции в переходной экономике России. Финансовая стабилизация в России.</p> <p>Понятие мировой экономики. Формы международных экономических отношений: международная торговля, международное движение капитала, международная миграция рабочей силы,</p>
----	----------------	--

международная торговля знаниями, международные валютные отношения.

Международные организации в мировой экономике. Международный валютный фонд (МВФ) и его функции. Участие России в международных экономических организациях.

Экономическая интеграция в мировой экономике.

Сущность, факторы и цели интеграции. Основные интеграционные группировки мира. Европейский союз.

Валютный рынок. Понятие валюты. Конвертируемость национальной валюты. Понятие обменного курса валюты. Валютные курсы. Динамика валютных курсов. Факторы, определяющие валютные курсы. Современная валютная система и тенденции ее развития.

Рынок и государство. Проблемы, которые не решает рынок ("фиаско рынка"). Общественные блага. Внешние эффекты. Функции государства в экономике. Сущность и цели государственного регулирования экономики. Объекты и субъекты государственного регулирования. Формы, методы и инструменты государственного регулирования экономики. Концепции государственного регулирования экономики. Возможности и границы государственного регулирования экономики.

Сущность и функции финансов. Финансовая система и ее структура. Государственный бюджет. Источники доходов и расходы государственного бюджета. Дефицит государственного бюджета и его финансирование. Профицит государственного бюджета. Концепции регулирования бюджета: ежегодно балансируемый бюджет; бюджет, балансируемый на циклической основе; функциональные финансы. Государственный долг. Внутренний и внешний государственный долг, и их влияние на экономику. Налогово-бюджетная политика

Понятие денежной системы и ее элементы. Типы денежных систем. Виды денег. Структура денежной массы. Денежные агрегаты. Закон обращения денег. Спрос и предложение денег. Равновесие на денежном рынке. Механизм восстановления равновесия на денежном рынке.

Кредитная система и ее структура. Сущность, функции и формы кредита. Банковская система. Коммерческие банки и их функции. Банковские операции. Создание денег банками. Денежный мультипликатор. Центральный банк и его функции. Инструменты денежно – кредитного регулирования. Политика дорогих и дешевых денег. Банковская система России. Основные направления денежно – кредитной политики России. Границы денежно – кредитного регулирования.

Доходы населения и источники их формирования. Номинальные и реальные доходы. Доходы в теневой экономике. Распределение доходов. Дифференциация доходов. Неравенство доходов и социальная

		<p>справедливость. Кривая Лоренца. Государственная политика доходов. Особенности формирования и распределения доходов в переходной экономике России.</p> <p>Занятость как экономическая проблема. Понятие полной занятости.</p> <p>Социальная политика государства. Социальная ситуация в России. Основные направления и приоритеты государственной социальной политики.</p> <p>Платежный баланс и его структура. Принципы построения платежного баланса. Активы и пассивы платежного баланса. Состояние платежного баланса России. Методы государственного регулирования платежного баланса.</p> <p>Причины международной торговли. Экономические выгоды от международной торговли. Экспорт и импорт. Торговый баланс. Дефицит торгового баланса. Теории международной торговли. Классические теории международной торговли. Факторная теория внешней торговли. Современные теории торговли. Структура международной торговли. Протекционизм. ВТО. Структура внешней торговли России. Государственное регулирование внешней торговли. Перспективы развития внешней торговли России.</p>
--	--	--

2.1.2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ Экономика

Литература

1. Борисов, Е.Ф. Экономика: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Юриспруденция" / Е.Ф. Борисов. — Москва: ИНФРА-М: КОНТРАКТ, 2014. — 256 с.
2. Вечканов, Г. С. Экономическая теория: [учебник для студентов вузов по специальности 080502 "Экономика и управление на предприятии (по отраслям)"] / Г. С. Вечканов. — 4-е изд. — Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2017. — 512 с.
3. Журавлева, Г. П. Экономическая теория. Микроэкономика: учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению 080100 "Экономика" и экон. специальностям / Г. П. Журавлева, Н. А. Поздняков, Ю. А. Поздняков. — Москва : ИНФРА-М, 2013. — 440 с.
4. Нуралиев, С. У. Экономика / С.У. Нуралиев; Д.С. Нуралиева. — Москва: Издательско- торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. — 431 с.
5. Бернарке Б. Экономикс. Экспресс-курс/Б. Бернанке Р. Фрэнк. — СПб.: Питер, 2012. — 720с.
6. Борисов, Б. Е. Экономика учеб. и практикум для бакалавров вузов, обучающихся по гуманитар. и техн. специальностям / Е. Ф. Борисов. — Москва: Юрайт, 2012. — 596 с.
7. Борисов Е.Ф. Экономическая теория: учебник для студентов вузов. -М.: Юрайт, 2005.
8. Гальперин В. М., Игнатъев С. М., Моргунов В. И. Микроэкономика в 2-х т. Спб: Экономическая школа 1994
9. Журавлева, Г. П. Экономическая теория. - 2-е изд. под ред. Г. П. Журавлевой. — Москва: Инфра-М, 2012,-512с.
10. Корнейчук Б.В., Симкина Л.Г. Макроэкономика. Тесты и задачи. - СПб.: ОЛМА- ПРЕСС Образование, 2002
11. Курс экономической теории: Учебник для студентов вузов /Под общ. ред. М.Н. Чепурина, Е.А. Кисилевой. —Киров: АСА, 2004.
12. Макконнелл К.Р., Брю С.Л. Экономикс: принципы, проблемы и политика - М.: ИНФРА- М, 2005
13. Нуреев Р.М. Курс микроэкономики: Учебник для студентов вузов. - М.: НОРМА,2004.
9. Сажина М.А. Экономическая теория: учебник для вузов. - М.: НОРМА, 2005
10. Салихов, Б.В. Экономическая теория / Салихов Б. В. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва Дашков и Ко, 2014. — 724 с.
11. Тарасевич Л. С., Гребенников П. И., Леусский А. И. Макроэкономика. М: Высшее образование, 2006
12. Экономика: Учебник/ Под ред. А.С. Булатова. - М.: Юристъ, 2002.
13. McTaggart D. Economics/ D. McTaggart, C. C. Findlay, M. Parkin Pearson, 2012

Методические разработки

Не используются.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Научная электронная библиотека e-library.ru: <http://elibrary.ru/> - Зональная научная библиотека УрФУ: <http://lib.urfu.ru>

Материалы для лиц с ОВЗ

Весь контент ЭБС представлен в виде файлов специального формата для воспроизведения синтезатором речи, а также в тестовом виде, пригодном для прочтения с использованием экранной лупы и настройкой контрастности.

2.1.3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ Экономика

Сведения об оснащённости дисциплины специализированным и лабораторным оборудованием

№ п/п	Виды занятий	Оснащённость специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	<i>Лекционные и практические занятия</i>	Учебная мебель на 50 рабочих мест. Рабочее место преподавателя (стол, стул) Доска учебная меловая. Epson EB-X9LCD 2500lm Экран Projecta Rro RroSCREEN 213*280 Компьютер i5-3470 Кондиционер LG Электронные ресурсы: http://learn.urfu.ru , Гиперметод http://connect.urfu.ru/room_08 , Комната 08	"Операционная система Windows 7 – корпоративная лицензия, срок действия - б/с; Браузер Google Chrome – свободное ПО; MS Office 2013 – корпоративная лицензия, срок действия – б/с. Mozilla Firefox – свободное ПО; 7-Zip – свободное ПО; Adobe Reader XI – свободное ПО; Nitro Pro 8; StarBoard Software 9.4; Microsoft Project профессиональный; LiteManager Pro – Server: ДИТ

2.2.ДИСЦИПЛИНА Экономика и управление предприятием энергетики

2.2.1. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 3

Код раздела, темы	Раздел, тема дисциплины	Содержание
P1	Основы управления в организациях теплоэнергетики	Основные функции управления. Стратегическое и тактическое(оперативное) управление.
P2	Трудовые отношения в организациях теплоэнергетики	Понятие нормирования и оплаты труда. Элементы организации труда и ее формы. Основы организации оплаты труда в организации. Формы, виды и системы оплаты труда. Стимулирующие и поощрительные выплаты. Удержания из заработной платы.
P3	Активы и источники финансирования активов организаций теплоэнергетики	<p>Экономическая сущность, состав и структура внеоборотных активов организаций. Виды стоимостных оценок основных средств. Амортизация основных средств и нематериальных активов. Показатели эффективности использования основных средств. Показатели использования энергетического оборудования. Производственные мощности энергетики. Специфика основных средств в энергетике.</p> <p>Экономическая сущность, состав и структура оборотных активов. Нормирование оборотных активов. Показатели эффективности использования оборотных активов. Специфика оборотных активов в теплоэнергетике.</p> <p>Источники финансирования активов: капитал и обязательства. Долгосрочные и краткосрочные обязательства.</p>
P4	Формирование финансового результата деятельности организаций теплоэнергетики	<p>Основы ценообразования в сфере теплоснабжения. Система цен (тарифов). Методы расчета себестоимости. Группировка затрат. Классификация текущих затрат на производство. Методы разделения затрат по видам продукции. Особенности расчета себестоимости электроэнергии и теплоэнергии на теплоэлектроцентрали.</p> <p>Прибыль и рентабельность в энергетике. Основные финансовые документы организаций. Оценка финансового состояния организаций теплоэнергетики.</p>

P5	Инвестиции энергообъекты	Понятие инвестиций. Основные этапы инвестиционного проекта. Оценка экономической эффективности инвестиционного проекта без учета фактора времени. Оценка экономической эффективности инвестиционного проекта с учетом фактора времени. Оценка экономической эффективности инвестиций в реконструкцию и техническое перевооружение энергетических объектов. Оценка риска.
----	-----------------------------	--

2.2.2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ Экономика и управление предприятием энергетики

Литература

1. Экономика энергетики: учеб, пособие для вузов / Н.Д. Рогалев, А.Г. Зубкова, И.В. Мастерова и др.; под ред. Н.Д. Рогалёва. — М.: Издательство МЭИ, 2012. — 288 с.
2. Можаяева С. В. Экономика энергетического производства: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Экономика и упр. На предприятии электроэнергетики» / С. В. Можаяева.- Изд. 6-е, доп. и перераб. - Санкт-Петербург: Лань, 2011.- 272 с.: ил.
3. Самсонов В. С. Экономика предприятий и отрасли: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки «Теплоэнергетика и теплотехника» и «Электроэнергетика и электротехника» / В. С. Самсонов.-Москва: Академия, 2014.- 304 с.: ил. -(Высшее образование. Баклавриат. Энергетика). Библиогр.: с. 294 (5 назв.).
4. Экономика и управление в энергетике: учебник для магистров, обучающихся по направлению подготовки 080200 «Менеджмент» (квалификация (степень) «Магистр»)/ [Н. Г. Любимова, Е. С. Петровский, Ю. Л. Александров и др.]; под общ.ред. Н. Г. Любимовой, Е. С. Петровского; Гос. ун-т упр. - Москва: Юрайт, 2014.- 485 с.: ил.
5. Экономика электроэнергетики: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению 140200 –«Электроэнергетика»/ А. В. Пилюгин, С. А. Сергеев, Г. А. Барзыкина, А. Н. Горлов.- 2-е изд., стер. - Старый Оскол: ТНТ, 2013.- 360 с.: ил.

Дополнительная литература

1. Экономика и управление в энергетике: учеб. пособие для студентов сред. проф. учеб. заведений, обучающихся по группе специальностей 1000 «Энергетика» / [Т. Ф. Басова, Н. Н. Кожевников, Э. Г. Леонова и др.]; под ред. Н. Н. Кожевникова.- М.: Академия, 2003.- 384 с.: ил.
2. Волков О. И. Экономика предприятия: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям и направлениям/ О. И. Волков, В. К. Скляренко.- 2-е изд. - Москва: ИНФРА-М, 2014. -264 с.: ил
3. Гарнов А. П. Экономика предприятия: современное бизнес-планирование: учебное пособие: [для вузов по направлению «Экономика» и экономическим специальностям]/ А. П. Гарнов, Е. А. Хлевная.- Москва: Дело и Сервис, 2011.-268 с.: ил.
4. Грибов В. Д. Экономика предприятия. Практикум: учебник для студентов, обучающихся по специальности «Экономика и управление на предприятии (по отраслям)»/ В. Д. Грибов, В. П. Грузинов.-5-е изд., перераб.и доп. -Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2013.-448 с.: ил.
5. Зимин А. Ф. Экономика предприятия: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 080301 «Коммерция (торговое дело)» / А.Ф. Зимин,

В. М. Тимирьянова.-Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012.- 288 с.: ил.

- Клочкова Е. Н. Экономика предприятия: учебник для бакалавров: / Е. Н. Клочкова, В. И. Кузнецов, Т. Е. Платонова; Моск. гос. ун-т экономики, статистики и информатики; под ред. Е. Н. Клочковой.-Москва: Юрайт, 2014.-447 с.: ил.
- Паламарчук, Александр Семенович. Экономика предприятия: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению «Экономика» и другим экономическим специальностям / А. С. Паламарчук.-Москва: ИНФРА-М, 2013.- 458 с.: ил.

Методические разработки

Не используются.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

- Зональная научная библиотека УрФУ <https://lib.urfu.ru/>
- Российская Государственная библиотека <http://www.rsl.ru/>
- Российская национальная библиотека <http://www.nlr.ru/>
- Государственная публичная научно-техническая библиотека России <http://www.gpntb.ru/>
- Публичная интернет-библиотека <http://www.public.ru/>
- Студенческая библиотека <http://www.lib.students.ru/>
- Научная библиотека Санкт-Петербургского Государственного Университета <http://www.lib.pu.ru/>
- Научная электронная библиотека <http://www.eLIBRARY.ru/>
- Портал информационно-образовательных ресурсов УрФУ <http://study.ustu.ru/info/default.aspx>
- Информационная справочная система КонсультантПлюс <https://www.consultant.ru/>

Электронные образовательные ресурсы

- Сайт Электротехнический портал электротехнический-портал.пф/ekonomika-i- upravlenye-v-electroenergetike.html
- Сайт Теплотехника <http://teplokot.ru/econ/>
- Сайт Тепловые электрические станции <http://03-ts.ru/index.php?nma=downloads&fla=index&cat=18>
- Сайт Студмед <http://www.studmed.ru/toplivno-energeticheskiy-kompleks/ekonomika-energetiki/>

Материалы для лиц с ОВЗ

Весь контент ЭБС представлен в виде файлов специального формата для воспроизведения синтезатором речи, а также в тестовом виде, пригодном для прочтения с использованием экранной лупы и настройкой контрастности.

2.2.3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ Экономика и управление предприятием энергетики

Сведения об оснащённости дисциплины специализированным и лабораторным оборудованием

№ п/п	Виды занятий	Оснащённость специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	Лекционные и практические занятия	Учебная мебель на 50 рабочих мест. Рабочее место преподавателя (стол, стул) Доска учебная меловая. Epson EB-X9LCD 2500lm Экран Projecta Rro RroSCREEN 213*280 Компьютер i5-3470 Кондиционер LG Электронные ресурсы: http://learn.urfu.ru , Гиперметод http://connect.urfu.ru/room_08 , Комната 08	"Операционная система Windows 7 – корпоративная лицензия, срок действия - б/с; Браузер Google Chrome – свободное ПО; MS Office 2013 – корпоративная лицензия, срок действия – б/с. Mozilla Firefox – свободное ПО; 7-Zip – свободное ПО; Adobe Reader XI – свободное ПО; Nitro Pro 8; StarBoard Software 9.4; Microsoft Project профессиональный; LiteManager Pro – Server: ДИТ