

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Забайкальский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

Факультет экономики и управления
Кафедра Экономики и бухгалтерского учета

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета

Факультет экономики и
управления

Лавров Александр Юрьевич

«___» _____ 20___
г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.04 Экономика энергетического предприятия
на 108 часа(ов), 3 зачетных(ые) единиц(ы)

для направления подготовки (специальности) 13.03.01 - Теплоэнергетика и теплотехника

составлена в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом
Министерства образования и науки Российской Федерации от
«___» _____ 20___ г. №___

Профиль – Тепловые электрические станции (для набора 2022)
Форма обучения: Очная

1. Организационно-методический раздел

1.1 Цели и задачи дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины:

Основная цель изучения дисциплины «Экономика энергетического предприятия» - усвоение теоретических знаний и приобретение навыков в практике экономики предприятия энергетической отрасли. В процессе обучения студенты должны научиться понимать понятийный аппарат, сущность экономических явлений и процессов, их взаимосвязь и взаимозависимость; а также освоить методологию и методику эффективности хозяйственной деятельности и ее отраслевые особенности.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение предприятия как основного звена экономики с точки зрения отраслевой дифференциации, форм концентрации производства, организационно-правовых форм при регистрации юридического лица;
- изучение состава имущества предприятия, классификации имущества; • изучение основных фондов предприятия: состав, классификация, стоимостная оценка, показатели экономической эффективности; • изучение оборотных средств предприятия: состав, классификация, оборачиваемость, показатели экономической эффективности использования оборотных средств и материальных ресурсов;
- изучение состава, структуры кадров предприятия, показателей экономической эффективности использования трудовых ресурсов; • освоение различных способов расчета заработной платы, расчета баланса рабочего времени, формирования фонда заработной платы;
- изучение состава, структуры затрат предприятия и себестоимости продукции; • изучение производственных и финансовых результатов деятельности предприятия; • освоение методики определения экономической эффективности капитальных вложений и новой техники.

1.2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП

Цикл (раздел) Б1.В – Обязательные дисциплины Б1.В.04 Блок 1 Часть, формируемая участниками образовательных отношений, профиль – Тепловые электрические станции

1.3. Объем дисциплины (модуля) с указанием трудоемкости всех видов учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 зачетных(ые) единиц(ы), 108 часов.

| Виды занятий | Семестр 4 | Всего часов |
|----------------------------|-----------|-------------|
| Общая трудоемкость | | 108 |
| Аудиторные занятия, в т.ч. | 48 | 48 |
| Лекционные (ЛК) | 32 | 32 |

| | | |
|-----------------------------------------------|-------|----|
| Практические (семинарские) (ПЗ, СЗ) | 16 | 16 |
| Лабораторные (ЛР) | 0 | 0 |
| Самостоятельная работа студентов (СРС) | 60 | 60 |
| Форма промежуточной аттестации в семестре | Зачет | 0 |
| Курсовая работа (курсовой проект) (КР, КП) | | |

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

| Планируемые результаты освоения образовательной программы | | Планируемые результаты обучения по дисциплине |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Код и наименование компетенции | Индикаторы достижения компетенции, формируемые в рамках дисциплины | Дескрипторы: знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности |
| УК-9 | <p>ИД-1УК-9 Знает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике.</p> <p>ИД-2УК-9 Умеет применять методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей</p> <p>ИД-2УК-9 Владеет способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных</p> | <p>Знать: Знать: Характеристика и структура ЕЭС РФ. Нормативно-законодательное регулирование электро- и теплоэнергетики. Рынок ОРЭМ, его субъекты. Розничный рынок тепловой и электрической электроэнергии. Государственное регулирование ценообразования на тепловую и электрическую энергию; Промышленная продукция и производственная мощность энергетических предприятий. Производственные результаты деятельности Имущество (активы) энергетических компаний. Доходы и расходы генерирующих компаний. Финансовый результат деятельности. Экономическая эффективность деятельности. Трудовые ресурсы энергетической компании и эффективность их использования, организация заработной платы и эффективность формирования</p> |

заработной платы. Затраты и себестоимость тепловой и электрической энергии. Принципы калькулирования себестоимости тепловой и электрической энергии. Экономическая эффективность производства, НТП. Инвестиции, их экономическая эффективность

Уметь: Уметь: использовать методологию и методы экономического исследования в области экономики энергетического предприятия – ресурсного обеспечения, оценки эффективности, организации, планирования, принятия управленческих решений в текущей деятельности, в инвестиционной деятельности

Владеть: Владеть: навыками применения экономических знаний в профессиональной деятельности по темам: Характеристика и структура ЕЭС РФ. Нормативно-законодательное регулирование электро- и теплоэнергетики. Рынок ОРЭМ, его субъекты. Розничный рынок тепловой и электрической электроэнергии. Государственное регулирование ценообразования на тепловую и электрическую энергию; Промышленная продукция и производственная мощность энергетических предприятий. Производственные результаты деятельности Имущество (активы) энергетических компаний. Доходы и расходы генерирующих компаний. Финансовый результат деятельности. Экономическая эффективность деятельности. Трудовые ресурсы энергетической компании и эффективность их использования, организация

| | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <p>заработной платы и эффективность формирования заработной платы. Затраты и себестоимость тепловой и электрической энергии. Принципы калькулирования себестоимости тепловой и электрической энергии. Экономическая эффективность производства, НТП. Инвестиции, их экономическая эффективность – для ресурсного обеспечения, оценки эффективности, организации, планирования, принятия управленческих решений в текущей деятельности, в инвестиционной деятельности</p> |
| ПК-6 | <p>ИД-1ПК-6 Демонстрирует знание типовых методик технико-экономического обоснования проектных разработок ОПД ИД-2ПК-6 Использует типовые методики технико-экономического обоснования проектных разработок ОПД</p> | <p>Знать: Знать: методологию и методы экономического исследования в области экономики энергетического предприятия в рамках проведения предварительного технико-экономического обоснования проектных разработок по стандартным методикам</p> <p>Уметь: Использовать: уметь применять методологию и методы экономического исследования в области экономики энергетического предприятия в рамках проведения предварительного технико-экономического обоснования проектных разработок по стандартным методикам</p> <p>Владеть: владеть методологией и методами экономического исследования в области экономики энергетического предприятия в рамках проведения предварительного</p> |

| | | |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------|
| | | технико-экономического обоснования проектных разработок по стандартным методикам |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------|

3. Содержание дисциплины

3.1. Разделы дисциплины и виды занятий

3.1 Структура дисциплины для очной формы обучения

| Модуль | Номер раздела | Наименование раздела | Темы раздела | Всего часов | Аудиторные занятия | | | С Р С |
|--------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|--------------------|--------|-------------|
| | | | | | Л К | П З (С З) | Л Р | |
| 1 | 1.1 | Характеристика и структура ЕЭС РФ. Нормативно-законодательное регулирование электро- и теплоэнергетики. Рынок ОРЭМ, его субъекты. Розничный рынок тепловой и электрической электроэнергии | 1. Генерирующие компании, компании по передаче и распределению электроэнергии, компании сбыта тепловой и электрической энергии по ОЭС ЕЭС. 2. Нормативно-законодательное регулирование электро- и теплоэнергетики. Рынок ОРЭМ, его субъекты. Розничный рынок тепловой и электрической электроэнергии | 18 | 6 | 2 | 0 | 10 |
| | 1.2 | Промышленная продукция и производственная мощность энергетических предприятий. Производственные результаты деятельности | 1. Промышленная продукция и производственная мощность энергетических предприятий. Производственные результаты деятельности 2. Имущество (активы) энергетических компаний: | 17 | 4 | 3 | 0 | 10 |

| | | Имущество (активы) энергетических компаний. | внеоборотные и оборотные активы. Оценка эффективности их использования | | | | | |
|---|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|---|----|
| 2 | 2.1 | Трудовые ресурсы энергетической компании и эффективность их использования, организация заработной платы и эффективность формирования заработной платы | 1. Трудовые ресурсы энергетической компании и эффективность их использования 2. Организация заработной платы и эффективность формирования заработной платы | 19 | 6 | 3 | 0 | 10 |
| | 2.2 | Затраты и себестоимость тепловой и электрической энергии. Принципы калькулирования себестоимости тепловой и электрической энергии. Тарифы на электрическую и тепловую энергию. | 1. Затраты и себестоимость тепловой и электрической энергии. Принципы калькулирования себестоимости тепловой и электрической энергии. 2. Цены и тарифы на электрическую и тепловую энергию. | 21 | 8 | 3 | 0 | 10 |
| 3 | 3.1 | Доходы и расходы генерирующих, электросетевых, сбытовых компаний. Финансовый результат деятельности. Экономическая эффективность | 1. Доходы и расходы генерирующих, электросетевых, сбытовых компаний. Финансовый результат деятельности. 2. Экономическая эффективность деятельности | 17 | 4 | 3 | 0 | 10 |

| | | | | | | | | |
|-------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|---|----|
| | | деятельности | | | | | | |
| | 3.2 | Экономическая эффективность производства, НТП. Инвестиции, их экономическая эффективность | 1. Экономическая эффективность производства, НТП. 2. Инвестиции, их экономическая эффективность | 16 | 4 | 2 | 0 | 10 |
| Итого | | | | 108 | 32 | 16 | 0 | 60 |

3.2. Содержание разделов дисциплины

3.2.1. Лекционные занятия, содержание и объем в часах

| Модуль | Номер раздела | Тема | Содержание | Трудоемкость (в часах) |
|--------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1 | 1.1 | Характеристика и структура ЕЭС РФ. Нормативно-законодательное регулирование электро- и теплоэнергетики. Рынок ОРЭМ, его субъекты. Розничный рынок тепловой и электрической электроэнергии | Генерирующие компании, компании по передаче и распределению электроэнергии, компании сбыта тепловой и электрической энергии по ОЭС ЕЭС. Нормативно-законодательное регулирование электро- и теплоэнергетики. Рынок ОРЭМ, его субъекты. Розничный рынок тепловой и электрической электроэнергии | 6 |
| | 1.2 | Промышленная продукция и производственная мощность энергетических предприятий. | Промышленная продукция и производственная мощность энергетических предприятий. Производственные результаты деятельности Имущество (активы) энергетических компаний: внеоборотные и оборотные активы. Оценка эффективности их использования | 4 |

| | | | | |
|---|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| | | результаты деятельности Имущество (активы) энергетических компаний. | | |
| 2 | 2.1 | Трудовые ресурсы энергетической компании и эффективность их использования, организация заработной платы и эффективность формирования заработной платы | Трудовые ресурсы энергетической компании и эффективность их использования: состав кадров, специализация, уровень квалификации, планирование численности рабочих. Производительность труда: понятий, система показателей, факторы роста производительности труда. Организация заработной платы и эффективность формирования заработной платы: отраслевое соглашение, коллективный договор; формы и системы оплаты труда; начисления и удержания; организация оплаты труда эксплуатационных и ремонтных рабочих. | 6 |
| | 2.2 | Затраты и себестоимость тепловой и электрической энергии. Принципы калькулирования себестоимости тепловой и электрической энергии. Тарифы на электрическую и тепловую энергию. | Затраты и себестоимость тепловой и электрической энергии. Принципы калькулирования себестоимости тепловой и электрической энергии: определения, классификация затрат в составе себестоимости, принципы калькулирования затрат при расчете себестоимости тепловой и электрической энергии Тарифы на электрическую и тепловую энергию: определения, нормативно-законодательное регулирование цен и тарифов; классификация цен и тарифов, принципы их формирования и определения | 8 |
| 3 | 3.1 | Доходы и расходы генерирующих, электросетевых, сбытовых компаний. Финансовый результат | Доходы и расходы генерирующих, электросетевых, сбытовых компаний: определение выручки от основного вида деятельности генерирующих компаний, ее состав (по направлениям основного вида деятельности) и принципы | 4 |

| | | | | |
|--|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| | | деятельности. Экономическая эффективность деятельности | формирования. Прибыль (убытки) как финансовый результат. Экономическая эффективность деятельности: показатели рентабельности и соотношение доходов и расходов за отчетный период. | |
| | 3.2 | Экономическая эффективность производства, НТП. Инвестиции, их экономическая эффективность | Экономическая эффективность производства и НТП: экстенсивный и интенсивный путь развития экономической деятельности, научно-технический прогресс и факторы, его определяющие. Инвестиции, их экономическая эффективность: понятия, классификация инвестиций, системы показателей оценки эффективности инвестиций (капитальных вложений) и особенности инвестиционных проектов в энергетике | 4 |

3.2.2. Практические занятия, содержание и объем в часах

| Модуль | Номер раздела | Тема | Содержание | Трудоемкость (в часах) |
|--------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1 | 1.1 | Характеристика и структура ЕЭС РФ. Нормативно-законодательное регулирование электро- и теплоэнергетики. Рынок ОРЭМ, его субъекты. Розничный рынок тепловой и электрической электроэнергии и | 1. Составление классификационных схем по темам: Генерирующие компании, компании по передаче и распределению электроэнергии, компании сбыта тепловой и электрической энергии по ОЭС ЕЭС.- изучение экономической и технико-экономической информации специализированных сайтов: «Энергосовет» // http://www.energosoвет.ru/stat880p8.html ; Сайт Системного оператора единой энергетической системы// https://www.so-ups.ru/ ; ФГБУ Российское энергетическое агентство Министерство энергетики РФ // http://www.rosenergo.gov.ru ; Ассоциация НП Совет рынка// https://www.np-sr.ru/ru/market/cominfo/rus/index.htm ; АТС – Администратор торговой системы// http://www.atsenergo.ru | 3 |

| | | | | |
|---|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| | | | Ассоциация НП Совет рынка. // https://www.np-sr.ru/ru 2. Составление классификационных схем по теме: Нормативно-законодательное регулирование электро- и теплоэнергетики. Рынок ОРЭМ, его субъекты. Розничный рынок тепловой и электрической электроэнергии | |
| | 1.2 | Промышленная продукция и производственная мощность энергетических предприятий. Производственные результаты деятельности Имущество (активы) энергетических компаний. | Решение задач по теме: Промышленная продукция и производственная мощность энергетических предприятий. Производственные результаты деятельности Имущество (активы) энергетических компаний: внеоборотные и оборотные активы. Оценка эффективности их использования – на основе ГО, БФО генерирующих компаний с сайта Центр раскрытия корпоративной информации https://www.e-disclosure.ru/?attempt=1 | 3 |
| 2 | 2.1 | Трудовые ресурсы энергетической компании и эффективность их использования, организация заработной платы и эффективность формирования заработной платы | Решение задач по теме: Трудовые ресурсы энергетической компании и эффективность их использования: состав кадров, специализация, уровень квалификации, планирование численности рабочих. Производительность труда: понятий, система показателей, факторы роста производительности труда. Организация заработной платы и эффективность формирования заработной платы: отраслевое соглашение, коллективный договор; формы и системы оплаты труда; начисления и удержания; организация оплаты труда эксплуатационных и ремонтных рабочих - на основе ГО, БФО генерирующих компаний с сайта Центр раскрытия корпоративной информации https://www.e-disclosure.ru/?attempt=1 ; Ассоциация ЭРА России – Отраслевое соглашение в электроэнергетике - | 3 |

| | | | | |
|---|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| | | | https://www.eprussia.ru/ots/ots2022.pdf | |
| | 2.2 | <p>Затраты и себестоимость тепловой и электрической энергии.</p> <p>Принципы калькулирования себестоимости тепловой и электрической энергии.</p> <p>Тарифы на электрическую и тепловую энергию.</p> | <p>Решение задач по теме: Затраты и себестоимость тепловой и электрической энергии. Принципы калькулирования себестоимости тепловой и электрической энергии: определения, классификация затрат в составе себестоимости, принципы калькулирования затрат при расчете себестоимости тепловой и электрической энергии ГО, БФО генерирующих компаний с сайта Центр раскрытия корпоративной информации https://www.e-disclosure.ru/?attempt=1; Составление классификационных схем на основе изучения документов нормативно-законодательного регулирования по темам: Тарифы на электрическую и тепловую энергию: определения, нормативно-законодательное регулирование цен и тарифов; классификация цен и тарифов, принципы их формирования и определения</p> | 3 |
| 3 | 3.1 | <p>Доходы и расходы генерирующих, электросетевых, сбытовых компаний.</p> <p>Финансовый результат деятельности.</p> <p>Экономическая эффективность деятельности</p> | <p>Решение задач по теме: Доходы и расходы генерирующих, электросетевых, сбытовых компаний: определение выручки от основного вида деятельности генерирующих компаний, ее состав (по направлениям основного вида деятельности) и принципы формирования. Прибыль (убытки) как финансовый результат.</p> <p>Экономическая эффективность деятельности: показатели рентабельности и соотношение доходов и расходов за отчетный период. – на основе ГО, БФО генерирующих компаний с сайта Центр раскрытия корпоративной информации https://www.e-disclosure.ru/?attempt=1</p> | 2 |
| | 3.2 | <p>Экономическая эффективность</p> | <p>Решение задач по теме: Экономическая эффективность производства и НТП: экстенсивный и</p> | 2 |

| | | | | |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| | | ь производства, НТП. Инвестиции, их экономическа я эффективност ь | интенсивный путь развития экономической деятельности, научно- технический прогресс и факторы, его определяющие. Инвестиции, их экономическая эффективность: понятия, классификация инвестиций, системы показателей оценки эффективности инвестиций (капитальных вложений) и особенности инвестиционных проектов в энергетике - на основе ГО, БФО генерирующих компаний с сайта Центр раскрытия корпоративной информации https://www.e-disclosure.ru/?attempt=1 ; материалов Министерства энергетики РФ https://minenergo.gov.ru/ Учебная дискуссия по теме | |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

3.2.3. Лабораторные занятия, содержание и объем в часах

| Модуль | Номер раздела | Тема | Содержание | Трудоемкость (в часах) |
|--------|------------------|------|------------|---------------------------|
| | | | | |

3.3. Содержание материалов, выносимых на самостоятельное изучение

| Модуль | Номер раздела | Содержание материалов, выносимого на самостоятельное изучение | Виды самостоятельной деятельности | Трудоемкость (в часах) |
|--------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1 | 1.1 | Разделы темы: Характеристика и структура ЕЭС РФ. Норм ативно-законодательное регулирование электро- и теплоэнергетики. Рынок ОРЭМ, его субъекты. Розничный рынок тепловой и электрической энергии Разделы и вопросы темы: Нормативно- законодательное регулирование электро- и теплоэнергетики. Рынок | 1. изучение экономической и технико- экономической информации специализированных сайтов: «Энергосовет» // http://www.energsovet.ru/stat880p8.html ; Сайт Системного оператора единой энергетической системы// https://www.sops.ru/ ; ФГБУ Российское энергетическое агентство Министерство энергетики РФ // http://www.rosenergo.ru/ | 10 |

| | | | | |
|---|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | | ОРЭМ, его субъекты. Розничный рынок тепловой и электрической электроэнергии | gov.ru; Ассоциация НП Совет рынка// https://www.np-sr.ru/ru/market/cominfo/rus/index.htm ; АТС – Администратор торговой с истемы// http://www.atsenergo.ru Ассоциация НП Совет рынка. // https://www.np-sr.ru/ru 2.Изучение документов но рмативно- законодательного регулирования с составлением конспектов, классификационных схем по теме: Нормативно- законодательное регулирование электро- и теплоэнергетики. Рынок ОРЭМ, его субъекты. Розничный рынок тепловой и электрической электроэнергии | |
| | 1.2 | Домашние работы по разделам темы: Промышленная продукция и производственная мощность энергетических предприятий. Производственные результаты деятельности Имущество (активы) энергетических компаний. | Составление конспектов, формирование структурных таблиц, работа с кейсом задач по разделам темы на основе ГО, БФО генерирующих компаний с сайта Центр раскрытия корпоративной информации https://www.e-disclosure.ru/?attempt=1 | 10 |
| 2 | 2.1 | Домашние работы по разделам темы: Трудовые ресурсы энергетической компания и эффективность их использования, организация заработной платы и эффективность формирования заработной платы | Составление конспектов по вопросам: формы и системы оплаты труда, организация зп в энергетике, отраслевое тарифное соглашение; формирование структурных таблиц, работа с кейсом задач по разделам темы на основе ГО, БФО генерирующих компаний с сайта Центр | 10 |

| | | | | |
|---|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | | | раскрытия корпоративной информации https://www.e-disclosure.ru/?attempt=1 | |
| | 2.2 | <p>Домашние работы по разделам темы: Затраты и себестоимость тепловой и электрической энергии.</p> <p>Принципы калькулирования себестоимости тепловой и электрической энергии.</p> <p>Тарифы на электрическую и тепловую энергию.</p> | <p>Составление конспектов по вопросам темы; формирование структурных таблиц, классификационных схем с использованием специализированных сайтов энергетической отрасли и изучения документов федерального законодательства; работа с кейсом задач по разделам темы на основе ГО, БФО генерирующих компаний с сайта Центр раскрытия корпоративной информации https://www.e-disclosure.ru/?attempt=1</p> | 10 |
| 3 | 3.1 | <p>Домашние работы по разделам темы: Доходы и расходы генерирующих, электросетевых, сбытовых компаний. Финансовый результат деятельности.</p> <p>Экономическая эффективность деятельности</p> | <p>Составление конспектов по вопросам темы; формирование структурных таблиц, классификационных схем с использованием специализированных сайтов энергетической отрасли и изучения документов федерального законодательства; работа с кейсом задач по разделам темы на основе ГО, БФО генерирующих компаний с сайта Центр раскрытия корпоративной информации https://www.e-disclosure.ru/?attempt=1</p> | 10 |
| | 3.2 | <p>Домашние работы по разделам темы: Экономическая эффективность производства, НТП.</p> <p>Инвестиции, их экономическая эффективность</p> | <p>Составление конспектов по вопросам темы; формирование структурных таблиц, классификационных схем с использованием специализированных сайтов энергетической</p> | 10 |

| | | | | |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| | | | отрасли и изучения документов федерального законодательства; работа с кейсом задач по разделам темы на основе ГО, БФО генерирующих компаний с сайта Центр раскрытия корпоративной информации https://www.e-disclosure.ru/?attempt=1 | |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

4. Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Фонд оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины представлен в приложении.

[Фонд оценочных средств](#)

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

5.1. Основная литература

5.1.1. Печатные издания

1. 1. Экономика энергетики : учебник / Роголёв Н.Д.; Зубкова А.Г.; Мастерова И.В.; Курдюкова Т.Н.; Бологова В.В.; Пономарёва О.Ю.; Шувалова Д.Г.; Синицина Е.Я.; Кетоева Н.Л. - Москва : МЭИ, 2011. - 320 с. - ISBN 978-5-383-00324-4.

2. 2. Малышев, Евгений Анатольевич. Приоритеты инновационного развития энергетики Забайкальского края. - Чита : ЗабГУ, 2012. - 130 с. - ISBN 978-5-9293-0772-0 : 98-00.

3. 3. Панченко Е.Ю. Экономика предприятия (организации): учеб.пособие / Е.Ю.Панченко, Л.Н.Медведева – Чита: изд-во ЗабГУ, 2013.-Ч.1.-275 с.

5.1.2. Издания из ЭБС

1. 1. Уланов, В. Л. Организационное развитие компаний энергетического и сырьевого секторов экономики : учебник для вузов / В. Л. Уланов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 312 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15408-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/499061> (дата обращения: 01.12.2022).

2. 2. Быстрицкий, Г. Ф. Общая энергетика. Основное оборудование : учебник для вузов / Г. Ф. Быстрицкий, Г. Г. Гасангаджиев, В. С. Кожиченков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 416 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08545-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490895> (дата обращения: 01.12.2022).

5.2. Дополнительная литература

5.2.1. Печатные издания

1. 1. Малышев, Е. А. Теоретические и методологические положения процесса управления предприятиями энергетики в условиях модернизации экономики [Электронный ресурс] : монография / Малышев Е. А. - Пермь : ПНИПУ, 2011. - 404 с. - Книга из коллекции ПНИПУ - Экономика и менеджмент. - ISBN 978-5-398-00540-0.

2. 2. Стребков, Д. С. Солнечные электростанции: концентраторы солнечного излучения : учебное пособие для вузов / Д. С. Стребков, Э. В. Тверьянович ; под редакцией Д. С. Стребкова. — 2-е изд., испр. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 265 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08777-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/492266> (дата обращения: 01.12.2022).

3. 3. Нигматулин, Б.И. Макроэкономика и электроэнергетика мира. Состояние и прогноз (1970-2017-2050 гг.) : монография / Нигматулин Б.И. - Москва : МЭИ, 2020. - . - ISBN 978-5-383-01433-2.

5.2.2. Издания из ЭБС

1. 1. Электроэнергетические системы и сети: модели развития : учебное пособие для вузов / С. С. Ананичева, П. Е. Мезенцев, А. Л. Мызин ; под научной редакцией П. И. Бартоломея. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 148 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07671-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/494078> (дата обращения: 01.12.2022).

5.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

| Название | Ссылка |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| «Консультант+» | http://www.consultant.ru/ |
| Центр раскрытия корпоративной информации | https://www.e-disclosure.ru/ |
| Сайт Системного оператора единой энергетической системы | https://www.so-ups.ru/ |
| Сайт «ЭнергоСовет.ru» | http://www.energosovet.ru |
| Сайт «Каталог генерирующих компаний» | https://energybase.ru/generation/ |
| ФГБУ Российское энергетическое агентство Министерство энергетики РФ | http://www.rosenergo.gov.ru |
| Ассоциация НП Совет рынка | https://www.np-sr.ru/ru/market/cominfo/rus/index.htm |
| АТС – Администратор торговой системы | http://www.atsenergo.ru |
| Сайт Министерство энергетики РФ | https://minenergo.gov.ru |

6. Перечень программного обеспечения

Программное обеспечение общего назначения: ОС Microsoft Windows, Microsoft Office, ABBYY FineReader, ESET NOD32 Smart Security Business Edition, Foxit Reader, АИБС "МегаПро".

Программное обеспечение специального назначения:

- 1) MOODLE
- 2) АИБС "МегаПро"
- 3) Система ГАРАНТ

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

| Наименование помещений для проведения учебных занятий и для самостоятельной работы обучающихся | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа | Состав оборудования и технических средств обучения указан в паспорте аудитории, закреплённой расписанием по факультету |
| Учебные аудитории для проведения практических занятий | |
| Учебные аудитории для промежуточной аттестации | |
| Учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций | Состав оборудования и технических средств обучения указан в паспорте аудитории, закреплённой расписанием по кафедре |
| Учебные аудитории для текущей аттестации | |

8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

Для организации самостоятельной работы студентов используются Методические рекомендации по разработке методического обеспечения самостоятельной работы студентов МР 7.3.03-01-2014.

Работа по организации СРС включает следующие этапы:

1. Обеспечение студентов документами нормативно-законодательного регулирования, ГО и БФО компаний энергетики, комплексом задач для практики;
2. Определение расчетных этапов задач, предложенных для самостоятельных расчетов;
3. Обеспечение студентов методиками расчетов и алгоритмами формулировок выводов и рекомендаций;
4. Определение форм и методов контроля выполнения СРС: проверка наличия в тетрадях конспектов лекций и домашних работ, письменных расчетных работ и проведение учебных дискуссий.

Задачи СРС по освоению дисциплины:

- активизация самостоятельной работы студентов;
- содействие развитию творческого мышления;
- выработка умений и навыков рациональной работы с учебными материалами;

- выработка умений и навыков использования методики аналитической работы.

В методические указания к практическим занятиям включается следующая информация:

- сформулированное практическое задание на задачу с определением целей и задач расчетной работы;

- описание методов и методик расчетной работы;

- список используемых источников при подготовке к каждому практическому занятию.

Студенты информируются о допуске к зачету: все задания, выносимые на самостоятельную работу, должны быть выполнены в соответствии с графиком. Выполненная и представленная к итоговому контролю самостоятельная работа является допуском к зачету. Студенты информируются о критериях получения допуска по результатам самостоятельной работы:

- содержание теоретических вопросов раскрыто в требуемом объеме;

- правильно решены задачи и выполнен весь объем практического задания

Разработчик/группа разработчиков:
Елена Юрьевна Панченко

Типовая программа утверждена

Согласована с выпускающей кафедрой
Заведующий кафедрой

_____ «___» _____ 20___ г.