

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кожедеров Александр Игоревич
Должность: Директор филиала ИндИ (филиал) ФГБОУ ВО "ЮГУ"
Дата подписания: 16.07.2026 23:52:52
Уникальный программный ключ: 7f4522f81a862743c2711b37d9dd0f6adf40c4c8

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Управление ресурсами предприятий энергетики

Направление подготовки (специальности): 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электроэнергетика и электротехника (ИндИ)

Форма обучения
Очно-заочная

Квалификация выпускника
Бакалавр

2026 год набора

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Самостоятельная работа	70										70
Контроль	18										18
Дистанционные лекции	10										10
Дистанционные практические занятия	10										10
Форма контроля	Экзамены										-
Итого:	108										108
з.е.	3										3

Ханты-Мансийск, 2026 год
(город)

Предисловие

1. Программа разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки (специальности) *13.03.02 Электроэнергетика и электротехника* утвержденного № 144 от 28.02.2018 года.

2. Разработчик(и):

Кандидат наук

ученая степень, ученое звание
(при наличии)

(подпись)

Г. В. Газя

(И. О. Фамилия)

3. Согласовано:

Руководитель
образовательной
программы по
направлению подготовки
13.03.02
Электроэнергетика и
электротехника

(подпись)

Г. В. Газя

(И. О. Фамилия)

4. Утверждаю:

Руководитель
структурного
подразделения
Индустриальный институт
(г. Нефтеюганск)

(подпись)

А. П. Янукян

(И. О. Фамилия)

Документ подписан простой электронной подписью в
электронной информационно образовательной среде
Elios 2.0 ФГБОУ ВО «ЮГУ»

Идентификатор документа: 98789



Подписант
 Газя Геннадий Владимирович
 Янукян Арам Погосович

Дата подписания
28.05.2026 15:50:51
29.05.2026 02:10:54

1 Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование экономического образа мышления на основе понятийного аппарата, инструментов экономического анализа, экономических концепций, позволяющих ясно и последовательно объяснять процессы и явления экономической жизни предприятий энергетической отрасли, разрабатывать принципы и методы рационального хозяйствования.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к обязательной части блока Б1 учебного плана, модуля «Модуль Энергетика».

3 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	наименование компетенции	
УК-2	<i>Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</i>	<i>УК-2.1 3-1: Знает: - принципы декомпозиции цели на задачи; - теоретические и методологические основы разработки проектов УК-2.2 3-1: Знает компоненты ресурсного обеспечения деятельности и современные методы рационального использования ресурсов УК-2.3 3-1: Знает: - способы и формы оформления и предоставления результатов деятельности; - методы анализа и оценки результативности проекта и работы исполнителей УК-2.1 У-1: Умеет: - преобразовывать идею в цель и задачи; - анализировать исходную информацию и выделять основную проблему УК-2.2 У-1: Умеет оценивать имеющиеся условия, ресурсы и ограничения и определять оптимальные способы решения конкретной задачи (исследования, проекта, деятельности) УК-2.3 У-1: Умеет: - планировать реализацию конкретных задач в зоне своей ответственности с учетом действующих правовых норм и</i>

		имеющихся ресурсных ограничений; - выполнять конкретные задачи проекта в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и точками контроля; - оформлять и представлять результаты решения проектной задачи; - анализировать результативность своей работы УК-2.1 В-1: Владеет: - методиками разработки цели и задач проекта; - методами оценки продолжительности и стоимости проекта УК-2.2 В-1: Имеет практический опыт решения конкретных задач (исследования, проекта, деятельности) на принципах оптимизации УК-2.3 В-1: Имеет практический опыт решения проектных задач, учитывающих действующие правовые нормы и имеющиеся ресурсные ограничения
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1 3-1: Знает основы поведения экономических агентов, основные принципы экономического анализа для принятия решений, базовые экономические категории, ресурсные ограничения и принципы экономического развития УК-9.2 3-1: Знает основные виды личных доходов и расходов, механизмы и инструменты управления ими; основные финансовые организации и принципы взаимодействия с ними; виды, источники и способы управления рисками хозяйственной деятельности индивида УК-9.3 3-1: Знает специфику организации предпринимательской деятельности и риски, связанные с ней УК-9.1 У-1: Умеет воспринимать, анализировать и критически оценивать информацию, необходимую для принятия обоснованных экономических решений

		УК-9.2 У-1: <i>Умеет обосновывать принятие экономических решений, в т.ч. решать типичные задачи в сфере личного экономического и финансового планирования на основе выбора оптимальных финансовых инструментов с учетом индивидуальных рисков хозяйственной деятельности</i> УК-9.3 У-1: <i>Умеет применять современные инструменты и методы для подготовки и принятия организационно-управленческих решений в сфере предпринимательства</i> УК-9.1 В-1: <i>Владеет навыками применения базовых инструментов экономического анализа для обоснования принятых решений</i> УК-9.2 В-1: <i>Владеет навыками планирования личного бюджета, формирования портфеля финансовых активов, обоснования целесообразности и рисков применения различных финансовых инструментов и взаимодействия с различными финансовыми организациями</i>
--	--	---

4 Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

№ п/п	Тема	Трудоемкость по видам учебной работы, час					Код компетенции	Оценочные средства
		Занятия лекционного типа	Практические занятия	Лабораторные занятия	Консультации	Самостоятельная работа		
1	Экономическая эффективность капитальных вложений в объект, составление	1	1			12	УК-2; УК-9.	Тест; Опрос.

	сметно-финансового расчета. Классификация методов экономических оценок эффективности капитальных вложений в объект. Сравнительный срок окупаемости, коэффициент экономической эффективности, приведенные затраты. Особенности расчетов при современных оценках. График безубыточности, учет фактора времени, дисконтирование, динамический срок окупаемости капитальных вложений. Составление сметно-финансового расчета							
2	Амортизация и воспроизводство основных фондов. Назначение и расчет амортизационных отчислений, формы воспроизводства основных средств	1	1			12	УК-2; УК-9.	Тест; Опрос.
3	Финансирование и кредитование производства, заказчики, подрядные организации. Источники финансирования развития энергетики. Внутренние источники финансирования: амортизационный фонд и прибыль предприятия. Внешние инструменты финансирования, долевые формы привлечения капитала, эмиссия акций. Кредитование строительства энергообъектов,	2	2			12	УК-2; УК-9.	Тест; Опрос.

	внутренние и внешние кредиты. Функции и взаимосвязь заказчиков и подрядных организаций							
4	Основные производственные фонды и производственные мощности. Понятие, критерии, структура, классификации основных производственных средств фондов. Стоимость основных производственных средств. Сущность, виды и измерение производственной мощности в энергетике, показатели ее использования. Энергетические резервы мощности	2	2			12	УК-2; УК-9.	Тест; Опрос.
5	Оборотные фонды и оборотные средства. Нормирование оборотных средств. Показатели и пути улучшения использования оборотных средств	2	2			12	УК-2; УК-9.	Тест; Опрос.
6	Труд, кадры и оплата труда в электроэнергетике. Производительность труда как экономическая категория. Производительность труда: методы расчета, факторы и резервы роста. Производительность труда как показатель эффективности работы персонала. Принципы формирования оплаты	2	2			10	УК-2; УК-9.	Тест; Опрос.

	труда. Формы и системы оплаты труда. Расчет фонда оплаты труда. Тарифная система и ее элементы							
Итого		10	10			70	–	

5 Образовательные технологии, используемые при различных видах учебной работы

№ темы	Образовательная технология
1-6	Дистанционные технологии
1-6	Технология традиционного обучения

6 Методические материалы по освоению дисциплины

Электронная информационно - образовательная среда представлена личным кабинетом, расположенным по ссылке <https://itport.ugrasu.ru>, электронной библиотечной системой <https://lib.ugrasu.ru>, электронным каталогом Научной библиотеки ЮГУ <https://irbis.ugrasu.ru> и системой дистанционного обучения.

Методические материалы для обучающихся представлены в электронном виде в системе Moodle по ссылке <http://eluniver.ugrasu.ru>.

Методические материалы для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

6.1 Методические указания к занятиям лекционного типа

Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; пометать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать его научно-педагогическому работнику на консультации, на практическом занятии.

6.2 Методические указания к практическим занятиям

Целью практических занятий является закрепление теоретических знаний и приобретение практических умений и навыков. Методические рекомендации по каждой практической работе имеют теоретическую часть, подготовленную отдельно, или указание на источник, необходимый для подготовки к соответствующему практическому занятию, с необходимыми для выполнения работы формулами, пояснениями, таблицами и графиками; алгоритм выполнения заданий. Практические задания сочетаются с теоретическими знаниями. Проведению практического занятия как правило предшествует самостоятельная работа обучающегося.

6.3 Методические указания к самостоятельной работе

В рамках самостоятельной работы обучающийся знакомится с рабочей программой, особое внимание должно уделяться целям и задачам, структуре и содержанию дисциплины. Анализируется конспект лекций, ведется подготовка ответов к контрольным вопросам, просматривается рекомендуемая литература, используются

аудио-видеозаписи по заданной теме, решаются расчетно-графические задания, задачи по алгоритму и др.

7 Оценочные материалы для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины, учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся.

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплин (модулей). Для осуществления процедуры текущего контроля успеваемости обучающихся НПП создаются оценочные материалы (фонды оценочных средств), позволяющие оценить достижение запланированных результатов обучения и уровень сформированности компетенций.

Промежуточная аттестация обучающихся производится в дискретные временные интервалы НПП, обеспечивающими реализацию дисциплины в форме: экзамены.

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся предполагает предоставление студентам методических рекомендаций по изучению дисциплины, учитывающих особенности ее построения, освоения, преподавания и представлено как электронный учебно-методический комплект документов по дисциплине, размещено в системе управления обучением «Moodle» (сайт Университета по ссылке <http://eluniver.ugrasu.ru>) и/или в других системах управления обучением электронной информационно-образовательной среды Университета.

Обучение и контроль обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья при необходимости осуществляется с использованием специальных методов обучения и дидактических материалов, составленных с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся (обучающегося).

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

7.1 Технологическая карта дисциплины 1-й семестр

№ п/п	Название темы	Максимальное количество баллов
Обязательный уровень (текущая аттестация)		
1	Экономическая эффективность капитальных вложений в объект, составление сметно-финансового расчета. Классификация методов экономических оценок эффективности капитальных вложений в объект. Сравнительный срок окупаемости, коэффициент экономической эффективности, приведенные затраты. Особенности расчетов при современных оценках. График безубыточности, учет фактора времени, дисконтирование, динамический срок окупаемости капитальных вложений. Составление сметно-финансового расчета	15
2	Амортизация и воспроизводство основных фондов. Назначение и расчет амортизационных отчислений, формы воспроизводства основных средств	15
3	Финансирование и кредитование производства, заказчики, подрядные организации. Источники финансирования развития энергетики. Внутренние источники финансирования: амортизационный фонд и прибыль предприятия. Внешние инструменты финансирования, долевы формы привлечения	10

	капитала, эмиссия акций. Кредитование строительства энергообъектов, внутренние и внешние кредиты. Функции и взаимосвязь заказчиков и подрядных организаций	
4	Основные производственные фонды и производственные мощности. Понятие, критерии, структура, классификации основных производственных средств фондов. Стоимость основных производственных средств. Сущность, виды и измерение производственной мощности в энергетике, показатели ее использования. Энергетические резервы мощности	10
5	Оборотные фонды и оборотные средства. Нормирование оборотных средств. Показатели и пути улучшения использования оборотных средств	10
6	Труд, кадры и оплата труда в электроэнергетике. Производительность труда как экономическая категория. Производительность труда: методы расчета, факторы и резервы роста. Производительность труда как показатель эффективности работы персонала. Принципы формирования оплаты труда. Формы и системы оплаты труда. Расчет фонда оплаты труда. Тарифная система и ее элементы	10
		70
Обязательный уровень (промежуточная аттестация)		
7	Экзамены	30
		30
Итого		100
Дополнительный уровень		
8	Определения явочной и среднесписочной численности персонала, расчет коэффициентов движения персонала	15
		15

Шкала оценивания результатов по балльной системе (экзамены):

Критерии выставления оценки при промежуточной аттестации:

Отлично с 83 по 100 баллов;

Хорошо с 68 по 82 балла;

Удовлетворительно с 50 по 67 баллов;

Неудовлетворительно с 0 по 49 баллов.

7.2 Примерные тестовые задания

Примерные тестовые задания

1. Какие показатели используются для оценки отраслевой структуры промышленности?	
1	объём выпускаемой продукции, стоимость производственных фондов, численность работающих
2	объём реализованной продукции, стоимость оборотных фондов, численность рабочих
3	объём чистой продукции, размер оборотных средств, изменение численности работающих

4	изменение объёма выпущенной продукции, стоимость основных производственных фондов, изменение численности работающих
2. Предприятие, уставный фонд которого сформирован за счет продажи ценных бумаг, называется	
1	акционерным обществом
2	унитарным предприятием
3	производственным кооперативом
4	малым предприятием
3. Какие налоги, уплачиваемые организацией, относятся к прямым?	
1	налог на доходы физических лиц
2	налог на добавленную стоимость
3	налог на прибыль
4	налог на недвижимость
4. Рациональное использование материальных ресурсов предусматривает	
1	сокращение расхода материальных затрат на единицу или объём продукции
2	сокращение затрат на производство продукции при обеспечении заданного уровня ее качества и соблюдении требований социального и экологического характера
3	экстенсивный характер использования материальных ресурсов
4	поиск наиболее целесообразных методов организации производства, труда и управления
5. Квалификация работника – это...	
1	уровень общей и специальной подготовки работника, подтверждаемый установленными законодательствами видами документов (аттестат, диплом, свидетельство и др.)
2	совокупность знаний, профессиональных навыков и производственного опыта работника в определенном виде работ
3	уровень знаний, необходимый для выполнения рабочим широкого профиля работ
4	профессиональные навыки работника, приобретаемые путем обучения и практического опыта

7.3 Примерные вопросы для самоконтроля

Примерные вопросы для самоконтроля

1. Рыночная система хозяйствования
2. Сущность и функции рынка
3. Понятие предприятия, признаки и порядок создания
4. Структура и организация предприятия
5. Организационно-правовые формы хозяйственной деятельности

6. Интеграция предприятий, малые предприятия
7. Характеристика внешней среды деятельности предприятия и ее основные факторы
8. Устойчивое и эффективное развитие хозяйствующих субъектов
9. Ресурсы предприятия как основа производственной деятельности
10. Виды основных средств, их классификация и стоимостная оценка
11. Амортизация основных фондов
12. Показатели оценки движения основных фондов предприятия и производственная мощность
13. Оборотные средства предприятия, показатели их оценки и определение потребности
14. Обеспечение предприятия рабочей силой
15. Эффективность использования ресурсов предприятия
16. Сущность и структура механизма хозяйствования на уровне предприятия
17. Конкуренция и конкурентоспособность товаров и предприятий
18. Механизм воздействия налоговой системы на деятельность предприятия
19. Виды и методы оценки предпринимательских рисков
20. Планирование как важное условие обеспечения эффективного развития предприятия
21. Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия: сущность, виды, назначение
22. Организация управления промышленным предприятием
23. Организация оплаты труда и мотивация
24. Формы и системы оплаты труда работников
25. Себестоимость продукции и классификация затрат на производство и реализацию продукции
26. Методы калькулирования и бюджетирования затрат на производство и реализацию продукции
27. Понятие и показатели финансовых результатов деятельности предприятия
28. Анализ и планирование финансовых результатов деятельности предприятия
29. Налог на прибыль и воздействие налогов на финансовые результаты деятельности предприятия
30. Оценка финансового состояния предприятия.

7.4 Примерный список вопросов, включенных в экзаменационные билеты

Примерный список вопросов, включенных в экзаменационные билеты

Контрольные вопросы по дисциплине

1. Сущностная характеристика предприятия, классификация предприятий
2. Организационно-правовые формы предприятий
3. Типы организационных структур объединений предприятий
4. Общая, организационная и производственная структура предприятия
5. Типы производственной структуры предприятия
6. Содержание и методы измерения производственной программы
7. Показатели производственной программы предприятия
8. Экономическая сущность и классификация основных фондов
9. Производственная, технологическая и возрастная структура основных фондов предприятия
10. Виды оценок основных фондов предприятия
11. Виды износа основных фондов
12. Назначение амортизации основных фондов и методы начисления
13. Формы воспроизводства основных фондов
14. Показатели состояния и движения основных фондов
15. Обобщающие показатели эффективности использования основных фондов

16. Частные показатели эффективности использования основных фондов
17. Показатели степени вооруженности энергетическими мощностями
18. Сущность, виды и измерение производственной мощности в энергетике
19. Показатели использования производственной мощности в энергетике
20. Резервы производственной мощности в энергетике
21. Экономическая сущность и классификация оборотных средств
22. Кругооборот оборотных средств и управление ими
23. Показатели использования оборотных средств
24. Персонал предприятия, его структура и показатели движения кадров
25. Производительность труда и методы ее измерения
26. Функции и организация заработной платы на предприятии
27. Тарифная система оплаты труда
28. Формы и системы оплаты труда
29. Классификация производственных затрат в энергетике
30. Зависимость издержек и себестоимости от объема производства
31. Виды себестоимости энергетической продукции
32. Прибыль предприятия, ее формирование и виды
33. Показатели рентабельности деятельности предприятия
34. Цены и тарифы на энергетическую продукцию
35. Расчет суммы оплаты потребителей электроэнергии
36. Основы ценообразования в условиях рынка
37. Классификация методов экономических оценок капиталовложений
38. Сравнительный срок окупаемости при оценке вариантов инвестирования
39. Оценка вариантов инвестирования по коэффициенту экономической эффективности
40. Оценка различных вариантов инвестирования по приведенным затратам
41. Определение экономического эффекта при сопоставлении вариантов инвестирования
42. Определение общего срока окупаемости инвестиций
43. Рентабельность капиталовложений
44. Условия сопоставимости вариантов инвестирования
45. Оценка эффективности капиталовложений по показателю текущих затрат
46. Оценка инвестиций по показателю прибыли
47. Определение критического объема производства, график безубыточности
48. Сущность дисконтирования, приведение к нулевому моменту времени
49. Расчет индекса рентабельности инвестиций, внутренняя норма доходности
50. Определение динамического срока окупаемости инвестиций

8 Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

8.1 Перечень учебной литературы

Наименование печатных и (или) электронных учебных изданий, методические издания, периодические издания по всем входящим в реализуемую образовательную программу учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) <i>в соответствии с рабочими программами дисциплин, модулей, практик</i>		Количество экземпляров	Обеспеченность студентов учебной литературой (экземпляров на одного студента)
Электронные учебные издания, имеющиеся в электронном каталоге электронно-	Гафурова, Гульнара Талгатовна. Управление государственными (муниципальными) закупками : Учебное пособие / Г. Т. Гафурова. - 2, доп. и перераб. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2025. - 291 с.	1	1

библиотечной системы	Тихомирова, Ольга Геннадьевна. Управление проектами: практикум : Учебное пособие / О. Г. Тихомирова. - 1. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2025. - 273 с.	1	1
	Антонов, Геннадий Дмитриевич. Управление конкурентоспособностью организации : Учебник / Г. Д. Антонов, О. П. Иванова, В. М. Тумин. - 2, испр. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2025. - 300 с.	1	1
	Буков, Валентин Николаевич. Управление избыточностью технических систем. Супервизорный способ управления конфигурациями : Монография / В. Н. Буков, А. М. Агеев, А. В. Евгенов, В. А. Шурман. - 1. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2025. - 332 с.	1	1

8.2 Современные профессиональные базы данных, информационные справочные и электронно-библиотечные системы

№	Ссылка на информационный ресурс	Наименование ресурса в электронной форме	Доступность
Электронно-библиотечные системы			
1	https://urait.ru	Образовательная платформа Юрайт	Авторизованный доступ
2	http://www.iprbookshop.ru	ЭБС IPR SMART	Авторизованный доступ
3	http://znanium.com	ЭБС «Znaniy»	Авторизованный доступ
4	https://e.lanbook.com	ЭБС «Лань»	Авторизованный доступ
5	https://ldiss.rsl.ru	Электронная библиотека диссертаций РГБ	Авторизованный доступ
Информационные справочные системы			
6	http://garant.ugrasu.ru/	СПС Гарант	Авторизованный доступ
7	http://www.consultant.ru/	СПС КонсультантПлюс	Авторизованный доступ
Профессиональные базы данных			
8	http://elibrary.ru	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	Авторизованный доступ

8.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, используемого при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, в том числе отечественного производства

1С Предприятие;
Adobe Acrobat DC;

Mathcad;
Гранд-смета;
КОМПАС-3D V18-19;
Система ГАРАНТ;

8.4 Материально-техническое обеспечение дисциплины

8.4.1 Учебная аудитория лекционного типа

компьютер/ноутбук, проектор, экран, учебная мебель, учебная доска

8.4.2 Учебная аудитория для проведения практических занятий

учебная мебель, учебная доска

8.4.3 Учебная аудитория для самостоятельной работы

учебная мебель, компьютеры с выходом в интернет и доступом к электронной информационно-образовательной среде

8.4.4 Компьютерный класс

учебная мебель, учебная доска, компьютеры с доступом в Интернет

