

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Вятский государственный университет»
(ВятГУ)
г. Киров

Утверждаю
Директор/Декан Фоминых А. А.



Номер регистрации
РПД_3-13.04.01.01_2020_109220
Актуализировано: 23.02.2021

Рабочая программа дисциплины
Экономика и управление производством

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Магистр
Направление подготовки	13.04.01 шифр
	Теплоэнергетика и теплотехника наименование
Направленность (профиль)	3-13.04.01.01 шифр
	Технология производства тепловой и электрической энергии на электростанциях наименование
Формы обучения	Очная наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра экономики (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра теплотехники и гидравлики (ОРУ) наименование

Киров, 2020 г.

Сведения о разработчиках рабочей программы дисциплины

Зуева Надежда Александровна

ФИО

Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины	Целью дисциплины является формирование систематизированных теоретических знаний, системы понятий, показателей экономических процессов функционирования предприятий отрасли, с учетом ее специфики, представления об экономических процессах и явлениях, происходящих в отрасли, понимания их особенностей и глубины, закономерностей развития и взаимосвязей; ,приобретение навыков организации поведения участников процесса хозяйственной деятельности.
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - познание особенностей проявления общих экономических законов в отрасли; - освоение практики формирования и использования экономического потенциала хозяйствующих субъектов энергетики; - овладение навыками расчета и оценки затрат и результатов деятельности энергокомпаний; - формирование целостного представления о рациональной организации производственного процесса и использования производственных мощностей; - овладение знаниями и приобретение навыков решения организационно-управленческих вопросов и принятия эффективных решений.

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

Компетенция ПК-1

Способен разрабатывать мероприятия по совершенствованию технологии производства		
Знает	Умеет	Владеет
методы расчета потребности предприятия в энергоресурсах с учетом изменений в технологии производства; методы расчета потребности предприятия в энергоресурсах с учетом проведения энергосберегающих мероприятий; основные направления совершенствования технологии производства	выполнять расчеты с необходимыми обоснованиями для мероприятий по совершенствованию технологии производства; рассчитывать экономический эффект от мероприятий по повышению энергоэффективности производства и потребления	навыками выполнения расчетов эффективности мероприятий по энерго- и ресурсосбережению

Компетенция УК-1

Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий		
Знает	Умеет	Владеет
основы системного подхода;	использовать обоснованные	способностью принимать

способы принятия решений и действий в нестандартных ситуациях	способы принятия решений и действовать в нестандартных ситуациях с учетом полученных знаний на основе системного подхода	решения и действовать в нестандартных ситуациях с учетом полученных знаний
---	--	--

Структура дисциплины
Тематический план

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Шифр формируемых компетенций
1	Экономика энергокомпаний	ПК-1
2	Управление деятельностью энергокомпаний	УК-1
3	Подготовка и прохождение промежуточной аттестации	ПК-1, УК-1

Формы промежуточной аттестации

Зачет	2 семестр (Очная форма обучения)
Экзамен	3 семестр (Очная форма обучения)
Курсовая работа	Не предусмотрена (Очная форма обучения)
Курсовой проект	Не предусмотрена (Очная форма обучения)

Трудоемкость дисциплины

Форма обучения	Курсы	Семестры	Общий объем (трудоемкость)		Контактная работа, час	в том числе аудиторная контактная работа обучающихся с преподавателем, час				Самостоятельная работа, час	Курсовая работа (проект), семестр	Зачет, семестр	Экзамен, семестр
			Часов	ЗЕТ		Всего	Лекции	Семинарские, практические занятия	Лабораторные занятия				
Очная форма обучения	1, 2	2, 3	180	5	98.5	54	36	18	0	81.5		2	3

Содержание дисциплины

Очная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Экономика энергокомпаний»		68.00
Лекции		
Л1.1	Электроэнергетика и ее характеристика. Особенности электроэнергетики, ее миссия и функции. Организационная структура отрасли и характеристика основных ее субъектов. Особенности производственного процесса и продукции в энергетике. Энергетические ресурсы, их характеристика и классификация. Топливоснабжение ТЭС	2.00
Л1.2	Экономическая природа, состав и эффективность использования факторов энергетического производства. Основной капитал энергокомпаний.оборотный капитал энергокомпаний. Персонал и оплата труда в энергетике. Производственная мощность и производственные показатели энергокомпаний	4.00
Л1.3	Затраты на производство и передачу энергии. Понятие и виды себестоимости. Особенности формирования себестоимости энергии. Смета затрат на производство. Калькуляция себестоимости. Классификация затрат в составе себестоимости продукции. Распределение затрат между видами энергии.	4.00
Л1.4	Ценообразование в энергетике и экономические показатели деятельности энергокомпаний. Сущность и структура цены, ее функции. Особенности ценообразования в энергетике. Государственное регулирование цен на энергию. Доходы и расходы компании. Прибыль и рентабельность в энергетике. График безубыточности	4.00
Л1.5	Инвестиции . Понятие и сущность инвестиций, их виды и методы определения. Источники финансирования инвестиционной деятельности энергокомпаний. Методические основы оценки экономической эффективности инвестиционных проектов. Учет неопределенности и рисков в расчете эффективности инвестиций	4.00
Самостоятельная работа		
С1.1	Электроэнергетика и ее характеристика	3.50
С1.2	Экономическая природа, состав и эффективность использования факторов энергетического производства	6.00
С1.3	Затраты на производство и передачу энергии	6.00
С1.4	Ценообразование в энергетике и экономические показатели деятельности энергокомпаний	6.00

C1.5	Инвестиции	6.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР1.1	текущий контроль знаний	22.50
Раздел 2 «Управление деятельностью энергокомпаний»		81.00
Лекции		
Л2.1	Организация энергетического производства. Особенности организации энергетического производства. Энергетические характеристики оборудования. Оптимизация распределения тепловых и электрических нагрузок на ТЭС. Принципы распределения нагрузок между электростанциями в энергосистеме. Экономическая эффективность централизации, концентрации и комбинирования энергоснабжения	6.00
Л2.2	Организация управления энергокомпаниями. Особенности, принципы, цели и функции управления энергетическими компаниями. Структуры управления энергетических компаний. Характеристика структур управления электростанций	4.00
Л2.3	Планирование деятельности энергокомпаний. Цели и принципы планирования в энергокомпаниях. Виды и методы планирования. Балансовый метод планирования в энергетике. Назначение и структура бизнес-плана энергокомпания и характеристика основных его разделов. Сетевое планирование	4.00
Л2.4	Организация труда и управление персоналом. Задачи и содержание организации труда в энергетике. Задачи и методы управления персоналом. Стили руководства. Мотивация труда персонала. Процедура принятия управленческих решений	4.00
Семинары, практические занятия		
П2.1	Организация энергетического производства	6.00
П2.2	Организация управления энергокомпаниями	4.00
П2.3	Планирование деятельности энергокомпаний	4.00
П2.4	Организация труда и управление персоналом	4.00
Самостоятельная работа		
C2.1	Организация энергетического производства	6.00
C2.2	Организация управления энергокомпаниями	6.00
C2.3	Планирование деятельности энергокомпаний	6.00
C2.4	Организация труда и управление персоналом	8.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР2.1	Текущий контроль знаний	19.00
Раздел 3 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		31.00
З3.1	Подготовка к сдаче зачета	3.50
ЭЗ.1	Подготовка к сдаче экзамена	24.50
КВР3.1	Сдача зачета	0.50
КВР3.3	Консультация перед экзаменом	2.00
КВР3.2	Сдача экзамена	0.50

ИТОГО	180.00
--------------	---------------

Содержание дисциплины данной рабочей программы используется при обучении по индивидуальному учебному плану, при ускоренном обучении, при применении дистанционных образовательных технологий и электронном обучении (при наличии).

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Успешное освоение дисциплины предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной, повседневной работы. Обучающийся обязан посещать лекции, семинарские, практические и лабораторные занятия (при их наличии), получать консультации преподавателя и выполнять самостоятельную работу.

Изучение дисциплины следует начинать с проработки настоящей рабочей программы, методических указаний и разработок, указанных в программе, особое внимание уделить целям, задачам, структуре и содержанию дисциплины.

Главной задачей каждой лекции является раскрытие сущности темы и анализ ее основных положений. Тематика лекций определяется настоящей рабочей программой дисциплины.

Лекции – это систематическое устное изложение учебного материала. На них обучающийся получает основной объем информации по каждой конкретной теме. Лекции обычно носят проблемный характер и нацелены на освещение наиболее трудных и дискуссионных вопросов.

Предполагается, что обучающиеся приходят на лекции, предварительно проработав соответствующий учебный материал по источникам, рекомендованным программой. Часто обучающимся трудно разобраться с дискуссионными вопросами, дать однозначный ответ. Преподаватель, сравнивая различные точки зрения, излагает свой взгляд и нацеливает их на дальнейшие исследования и поиск научных решений. После лекции желательно вечером перечитать и закрепить полученную информацию, тогда эффективность ее усвоения значительно возрастает. При работе с конспектом лекции необходимо отметить материал, который вызывает затруднения для понимания, попытаться найти ответы на затруднительные вопросы, используя предлагаемую литературу. Если самостоятельно не удалось разобраться в материале, сформулируйте вопросы и обратитесь за помощью к преподавателю.

Целью семинарских занятий является проверка уровня понимания обучающимися вопросов, рассмотренных на лекциях и в учебной литературе.

Целью практических и лабораторных занятий является формирование у обучающихся умений и навыков применения теоретических знаний в реальной практике решения задач; восполнение пробелов в пройденной теоретической части курса.

Семинарские, практические и лабораторные занятия в равной мере направлены на совершенствование индивидуальных навыков решения теоретических и прикладных задач, выработку навыков интеллектуальной работы, а также ведения дискуссий. Для успешного участия в семинарских, практических и лабораторных занятиях обучающемуся следует тщательно подготовиться.

Основной формой подготовки обучающихся к практическим (лабораторным) занятиям является самостоятельная работа с учебно-методическими материалами, научной литературой, статистическими данными и т.п.

Изучив конкретную тему, обучающийся может определить, насколько хорошо он в ней разобрался. Если какие-то моменты остались непонятными, целесообразно составить список вопросов и на занятии задать их преподавателю. Практические (лабораторные) занятия предоставляют обучающемуся возможность творчески раскрыться, проявить инициативу и развить навыки публичного ведения дискуссий и общения.

Самостоятельная работа обучающихся включает в себя выполнение различного рода заданий (изучение учебной и научной литературы, материалов лекций, систематизацию прочитанного материала, подготовку контрольной работы, решение

задач, подготовка докладов, написание рефератов, публикация тезисов, научных статей, подготовка и защита курсовой работы / проекта и другие), которые ориентированы на глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины.

Обучающимся рекомендуется систематически отводить время для повторения пройденного материала, проверяя свои знания, умения и навыки.

Внутренняя система оценки качества освоения дисциплины включает входной контроль уровня подготовленности обучающихся, текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию, направленную на оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине (в том числе результатов курсового проектирования (выполнения курсовых работ) при наличии).

При проведении промежуточной аттестации обучающегося учитываются результаты текущего контроля, проводимого в течение освоения дисциплины.

Процедура оценивания результатов освоения дисциплины осуществляется на основе действующих локальных нормативных актов ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», с которыми обучающиеся знакомятся на официальном сайте университета www.vyatsu.ru.

Учебно-методическое обеспечение дисциплины, в том числе учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающегося по дисциплине

Учебная литература (основная)

- 1) Экономика и управление в энергетике : учеб. для магистров. Электронная копия / Гос. ун-т упр. ; ред.: Н. Г. Любимова, Е. С. Петровский. - Москва : Юрайт, 2014. - х эл. опт. диск (CD-ROM). - (Бакалавр. Базовый курс) (Бакалавр. Углубленный курс) (Магистр). -- Текст : электронный.
- 2) Романова, Алина Терентьевна. Экономика предприятия : учеб. пособие / А. Т. Романова. - Москва : Проспект, 2016. - 176 с. : ил. - Библиогр. в конце разд. - ISBN 978-5-392-19931-0 : 250.00 р. - Текст : непосредственный.

Учебная литература (дополнительная)

- 1) Управление человеческим капиталом : методические указания к выполнению контрольной работы по дисциплине «управление человеческим капиталом» для магистров всех форм обучения направления 38.04.01 «экономика», профиль «экономика и управление фирмой». - Сочи : СГУ, 2018. - 16 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/147814> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.
- 2) Экономика энергетики : учебно-практическое пособие. - Ульяновск : УлГТУ, 2015. - 77 с. - ISBN 978-5-9795-1371-3 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363222/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.
- 3) Фомина, Валентина Николаевна. Экономика электроэнергетики : Учеб. / В. Н. Фомина ; Ин-т упр. в энергетике, ИПК энергетиков, ИПК госслужбы. - М. : [б. и.], 2005. - 392 с. - Библиогр.: с. 384-386. - ISBN 5-8081-0178-6 : 742.50 р. - Текст : непосредственный.
- 4) Суворова, Лариса Анатольевна. Экономика отраслей и комплексов : учебно-методическое пособие для проведения практических занятий и самостоятельной работы для магистрантов факультета экономики и финансов, обучающихся по направлению подготовки 38.04.01 "Экономика", магистерской программы "Экономика предприятий и организаций" / Л. А. Суворова ; ВятГУ. - Киров : ВятГУ, 2020. - Б. ц.
- 5) Кислицына, Валентина Васильевна. Сборник контрольно-тестовых заданий по дисциплине "Организация прикладных исследований (в экономике предприятия)" : учебно-методическое пособие для студентов, обучающихся по направлению 38.04.01 "Экономика", профиль "Экономика предприятий и организаций" всех форм обучения / В. В. Кислицына ; ВятГУ, ИЭМ, ФМиС, каф. МиМ. - Киров : [б. и.], 2020. - 20 с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата

обращения: 08.07.2019). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

б) Веснин, В. Р. Экономика предприятия в схемах : учебное пособие / В.Р. Веснин, В.Д. Грибов. - Москва : Проспект, 2017. - 136 с. - ISBN 978-5-392-21831-8 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=468387/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

Учебно-методические издания

1) Зуева, Надежда Александровна. Экономика и управление производством : учебно-метод. пособие для студентов направления 13.04.01, профиль "Технология производства тепловой и электрической энергии на электростанциях", всех форм обучения / Н. А. Зуева ; ВятГУ, ФЭМ, каф. ЭК. - Киров : ВятГУ, 2015. - Б. ц. - Текст : электронный.

2) Зуева, Надежда Александровна. Экономика энергетики : учебно-метод. пособие для студентов заочной формы обучения направлений подготовки 13.03.01, 13.03.02 всех профилей / Н. А. Зуева ; ВятГУ, ИЭМ, ФЭИФ, каф. ЭК. - Киров : ВятГУ, 2016. - 13 с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 24.10.2016). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

3) Зуева, Надежда Александровна. Планирование производственной программы энергетического предприятия : учебно-метод. пособие к практич. занятиям по дисциплине "Госуд. и рыночные механизмы управления в электроэнергетике" для студентов всех форм обучения направлений подготовки бакалавров: 13.03.02 всех профилей, 13.03.01 при изучении дисциплины "Экономика энергетики" а также студентов специальности 140104.65 при изучении дисциплины "Экономика и управление пром. предприятием" / Н. А. Зуева ; ВятГУ, ФЭМ, каф. ЭК. - Киров : ВятГУ, 2015. - 29 с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 13.10.2014). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

4) Зуева, Надежда Александровна. Обоснование экономической эффективности проектных технических решений : учебно-метод. пособие по выполнению экономического раздела в дипломных проектах для студентов специальности 140104.65 всех форм обучения. направления 13.03.01 / Н. А. Зуева ; ВятГУ, ФЭМ, каф. ЭК. - Киров : ВятГУ, 2014. - 24 с. - Загл. с титул. экрана. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 04.07.2014). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

5) Соболева, Ольга Николаевна. Экономика энергетики. Практика : учебно-метод. пособие для студентов направления 13.03.01 всех профилей подготовки, всех форм обучения / О. Н. Соболева ; ВятГУ, ФЭМ, каф. ГМУ. - Киров : ВятГУ, 2015. - Б. ц. - Текст : электронный.

Электронные образовательные ресурсы

- 1) Портал дистанционного обучения ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <http://mooc.do-kirov.ru/>
- 2) Раздел официального сайта ВятГУ, содержащий описание образовательной программы [электронный ресурс] / - Режим доступа: https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program_ID=3-13.04.01.01
- 3) Личный кабинет студента на официальном сайте ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <https://new.vyatsu.ru/account/>
- 4) Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/>

Электронные библиотечные системы (ЭБС)

- ЭБС «Научная электронная библиотека eLIBRARY» (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>)
- ЭБС «Издательства Лань» (<http://e.lanbook.com/>)
- ЭБС «Университетская библиотека online» (www.biblioclub.ru)
- Внутренняя электронно-библиотечная система ВятГУ (<http://lib.vyatsu.ru/>)
- ЭБС «ЮРАЙТ» (<https://urait.ru>)

Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- ГАРАНТ
- КонсультантПлюс
- Техэксперт: Нормы, правила, стандарты
- Роспатент (<https://www1.fips.ru/elektronnye-servisy/informatsionno-poiskovaya-sistema>)
- Web of Science® (<http://webofscience.com>)

Материально-техническое обеспечение дисциплины

Демонстрационное оборудование

Перечень используемого оборудования
МУЛЬТИМЕДИА-ПРОЕКТОР Acer H5350
ПРОЕКТОР CASIO XJ-F210WN
ПРОЕКТОР ОРТОМА ML1500e

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, в том числе лицензионное и свободно распространяемое ПО (включая ПО отечественного производства)

№ п.п	Наименование ПО	Краткая характеристика назначения ПО
1	Программная система с модулями для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ»	Программный комплекс для проверки текстов на предмет заимствования из Интернет-источников, в коллекции диссертация и авторефератов Российской государственной библиотеки (РГБ) и коллекции нормативно-правовой документации LEXPRO
2	Microsoft Office 365 ProPlusEdu ALNG SubsVL MVL AddOn toOPP	Набор веб-сервисов, предоставляющий доступ к различным программам и услугам на основе платформы Microsoft Office, электронной почте бизнес-класса, функционалу для общения и управления документами
3	Office Professional Plus 2016	Пакет приложений для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами, базами данных, презентациями
4	Windows Professional	Операционная система
5	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса	Антивирусное программное обеспечение
6	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
7	Электронный периодический справочник ГАРАНТ Аналитик	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
8	Security Essentials (Защитник Windows)	Защита в режиме реального времени от шпионского программного обеспечения, вирусов.
9	МойОфис Стандартный	Набор приложений для работы с документами, почтой, календарями и контактами на компьютерах и веб браузерах

Обновленный список программного обеспечения данной рабочей программы находится по адресу:
https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=109220