

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Петербургский государственный университет путей сообщения
Императора Александра I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Кафедра «Экономика и менеджмент в строительстве»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины
«ЭКОНОМИКА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ» (Б1.О.26)

для направления
13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»

по профилю
«Промышленная теплоэнергетика»

Форма обучения – очная, заочная

Санкт-Петербург
2024

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры
«Экономика и менеджмент в строительстве»

Протокол № 06 от «27» декабря 2024 г.

Заведующий кафедрой
«Экономика и менеджмент в
строительстве»
«27» декабря 2024 г.

_____ А.А. Леонтьев

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП ВО
«27» декабря 2024 г.

_____ М.Ю. Кудрин

1. Цели и задачи дисциплины

Рабочая программа дисциплины «Экономика энергетического предприятия» (Б1.О.26) (далее – дисциплина) составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» (далее – ФГОС ВО), утвержденного «28» февраля 2018 г., приказ Минобрнауки России № 14.

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным «28» февраля 2018 г., приказ №143 по направлению 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», по дисциплине «Экономика энергетического предприятия».

Целью изучения дисциплины является формирование умений в области экономики и управления энергетическими предприятиями.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

– на занятиях лекционного типа познакомиться и изучить теоретические основы в области экономики и управления энергетическими предприятиями;

– на практических занятиях приобрести базовые умения, необходимых для работы в профессиональной деятельности в области экономики и управления энергетическими предприятиями.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в программе бакалавриата индикаторами достижения компетенций

Планируемыми результатами обучения по дисциплине является формирование у обучающихся части компетенций. Сформированность части компетенций оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций.

В рамках изучения дисциплины осуществляется практическая подготовка обучающихся к будущей профессиональной деятельности. Результатом обучения по дисциплине является формирование у обучающихся практических навыков.

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-5. Способен учитывать свойства конструкционных материалов в теплотехнических расчетах с учетом динамических и тепловых нагрузок	
ОПК-5.2.1. Умеет учитывать свойства конструкционных материалов в инженерных, теплотехнических и экономических расчетах.	– формирование теоретических, методических и методологических основ экономики энергетического предприятия; – подходы к определению потребностей в ресурсах и методики оценивания эффективности их использования на энергетическом предприятии. – формирование научного характера мышления и ценностных ориентаций выпускников.

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
	– теоретические знания и умения по практическим подходам к решению задач в области экономики и управления энергетическими предприятиями.

3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)».

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Для очной формы обучения:

Вид учебной работы	Всего часов
Контактная работа (по видам учебных занятий)	64
В том числе:	
– лекции (Л)	32
– практические занятия (ПЗ)	32
– лабораторные работы (ЛР)	
Самостоятельная работа (СРС) (всего)	40
Контроль	4
Форма контроля знаний	3
Общая трудоемкость: час / з.е.	108 / 3

Примечания: «Форма контроля знаний» – зачет (3)

Для заочной формы обучения:

Вид учебной работы	Всего часов
Контактная работа (по видам учебных занятий)	16
В том числе:	
– лекции (Л)	8
– практические занятия (ПЗ)	8
– лабораторные работы (ЛР)	
Самостоятельная работа (СРС) (всего)	88
Контроль	4
Форма контроля знаний	3, КЛР
Общая трудоемкость: час / з.е.	108 / 3

Примечания: «Форма контроля знаний» – зачет (3), контрольная работа (КЛР).

5. Структура и содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и содержание рассматриваемых вопросов

Для очной формы обучения:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
1	Энергетическое предприятия как объект рыночных отношений и управления	Лекция №1-6 <i>Предприятие – объект рыночных отношений.</i> Условия создания и функционирования предприятия. Порядок регистрации и ликвидации предприятий. Юридические лица. Классификация предприятий по формам собственности, размерам и организационно-правовым формам. <i>Эволюция управления</i> Школа научного управления. Классическая или административная школа управления. Школа человеческих отношений. Количественная школа. <i>Понятие цикла управления</i> Этапы управления (предварительный, оперативный, заключительный). Функции управления. <i>Управление качеством в процессе производства и обслуживания</i> Функции управления качеством, реализуемые в процессе производства и обслуживания. Система показателей качества продукции и методы их определения.	ОПК-5.2.1

2	Ресурсы энергетического предприятия	Лекция №7-12 <i>Основные фонды предприятия</i> Понятие основных фондов. Классификация основных фондов. Состав и структура основных фондов. Методы стоимостной оценки основных фондов. Износ основных фондов. Амортизация основных фондов, её назначение и использование. Показатели использования основных фондов. <i>Оборотные средства предприятия</i> Понятие оборотных средств. Состав и структура оборотных средств. Показатели использования оборотных средств. Нормирование оборотных средств. Роль нормирования оборотных средств в рыночных условиях. <i>Человеческие ресурсы предприятия</i> Персонал предприятия. Состав и структура персонала. Производительность труда. Сущность и основные принципы заработной платы. Формы и системы оплаты труда. Планирование заработной платы.	ОПК-5.2.1
		Практически занятия №1-5 <i>Основные фонды предприятия</i>	ОПК-5.2.1
		Практически занятия №6-10 <i>Оборотные средства предприятия</i>	ОПК-5.2.1
		Практически занятия №11-16 <i>Человеческие ресурсы предприятия</i>	ОПК-5.2.1
3	Финансовые результаты деятельности энергетического предприятия	Лекция №7-12 <i>Издержки производства</i> Экономическая категория издержек производства. Понятие себестоимости продукции, её состав и структура. Классификация затрат, включаемых в себестоимость. <i>Ценообразование на предприятии</i> Цена как экономическая категория. Функции цены. Классификация и виды цен. Ценовая политика предприятия и методы её реализации. <i>Формирование финансовых результатов предприятия</i> Прибыль как экономическая категория. Виды прибыли. Рентабельность, показатели	ОПК-5.2.1

		рентабельности. Финансы предприятия. Показатели, характеризующие финансовое состояние предприятия, методика их расчета. <i>Основные резервы развития предприятия. Инновационная деятельность</i> Основные резервы развития предприятия. Понятие инновационной деятельности. Виды инноваций. Оценка эффективности инновационной деятельности.	
--	--	---	--

Для заочной формы обучения:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
1	Энергетическое предприятия как объект рыночных отношений и управления	Лекция №1 <i>Предприятие – объект рыночных отношений.</i> Условия создания и функционирования предприятия. Порядок регистрации и ликвидации предприятий. Юридические лица. Классификация предприятий по формам собственности, размерам и организационно-правовым формам. <i>Эволюция управления</i> Школа научного управления. Классическая или административная школа управления. Школа человеческих отношений. Количественная школа. <i>Понятие цикла управления</i> Этапы управления (предварительный, оперативный, заключительный). Функции управления. <i>Управление качеством в процессе производства и обслуживания</i> Функции управления качеством, реализуемые в процессе производства и обслуживания. Система	ОПК-5.2.1

		показателей качества продукции и методы их определения.	
2	Ресурсы энергетического предприятия	Лекция №2-3 <i>Человеческие ресурсы предприятия</i> Персонал предприятия. Состав и структура персонала. Производительность труда. Сущность и основные принципы заработной платы. Формы и системы оплаты труда. Планирование заработной платы. <i>Основные фонды предприятия</i> Понятие основных фондов. Классификация основных фондов. Состав и структура основных фондов. Методы стоимостной оценки основных фондов. Износ основных фондов. Амортизация основных фондов, её назначение и использование. Показатели использования основных фондов. <i>Оборотные средства предприятия</i> Понятие оборотных средств. Состав и структура оборотных средств. Показатели использования оборотных средств. Нормирование оборотных средств. Роль нормирования оборотных средств в рыночных условиях.	ОПК-5.2.1
		Практически занятия №1-4 <i>Ресурсы энергетического предприятия</i>	ОПК-5.2.1
3	Финансовые результаты деятельности энергетического предприятия	Лекция №4 <i>Издержки производства</i> Экономическая категория издержек производства. Понятие себестоимости продукции, её состав и структура. Классификация затрат, включаемых в себестоимость. <i>Ценообразование на предприятии</i>	ОПК-5.2.1

		Цена как экономическая категория. Функции цены. Классификация и виды цен. Ценовая политика предприятия и методы её реализации. <i>Формирование финансовых результатов предприятия</i> Прибыль как экономическая категория. Виды прибыли. Рентабельность, показатели рентабельности. Финансы предприятия. Показатели, характеризующие финансовое состояние предприятия, методика их расчета. <i>Основные резервы развития предприятия. Инновационная деятельность</i> Основные резервы развития предприятия. Понятие инновационной деятельности. Виды инноваций. Оценка эффективности инновационной деятельности.	
--	--	---	--

5.2 Разделы дисциплины и виды занятий

Для очной формы обучения:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СРС	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Энергетическое предприятие как объект рыночных отношений и управления	12	-	-	10	22
2	Ресурсы энергетического предприятия	12	32	-	20	64
3	Финансовые результаты деятельности энергетического предприятия	8	-	-	10	18
	Итого	32	32	-	40	104
Контроль						4
Всего (общая трудоемкость, час.)						108

Для заочной формы обучения:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СРС	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Энергетическое предприятия как объект рыночных отношений и управления	2	-	-	22	24
2	Ресурсы энергетического предприятия	4	8	-	44	56
3	Финансовые результаты деятельности энергетического предприятия	2	-	-	22	24
	Итого	8	8	-	88	104
Контроль						4
Всего (общая трудоемкость, час.)						108

6. Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Оценочные материалы по дисциплине являются неотъемлемой частью рабочей программы и представлены отдельным документом, рассмотренным на заседании кафедры и утвержденным заведующим кафедрой.

7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Порядок изучения дисциплины следующий:

1. Освоение разделов дисциплины производится в порядке, приведенном в разделе 5 «Содержание и структура дисциплины». Обучающийся должен освоить все разделы дисциплины, используя методические материалы дисциплины, а также учебно-методическое обеспечение, приведенное в разделе 8 рабочей программы.

2. Для формирования компетенций обучающийся должен представить выполненные типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, предусмотренные текущим контролем успеваемости (см. оценочные материалы по дисциплине).

3. По итогам текущего контроля успеваемости по дисциплине, обучающийся должен пройти промежуточную аттестацию (см. оценочные материалы по дисциплине).

8. Описание материально-технического и учебно-методического обеспечения, необходимого для реализации программы бакалавриата по дисциплине

8.1. Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, укомплектованные специализированной учебной мебелью и оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: настенным экраном (стационарным или переносным), маркерной доской или меловой доской, мультимедийным проектором (стационарным или переносным).

Все помещения, используемые для проведения учебных занятий и самостоятельной работы, соответствуют действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

8.2. Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

- операционная система Windows или аналог;
- MS Office или аналог;
- Антивирус Касперский.

8.3. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных:

– удаленный доступ к профессиональным базам данных не используется.

8.4. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к информационным справочным системам:

– удаленный доступ к информационным справочным системам не используется.

8.5. Перечень печатных изданий, используемых в образовательном процессе:

Учебная литература.

1. Романенко И.В. Экономика предприятия. [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.В. Романенко – Электрон. дан. – М. : Финансы и статистика, 2011. – 352 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/5360> – Загл. с экрана.

2. Грибов В.Д. Экономика предприятия [Электронный ресурс]: учебник, практикум : учебник / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов., 4-е изд. – Электрон. дан. – М. : Финансы и статистика, 2014. – 400 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/69134> – Загл. с экрана.

3. Давыдова Л.А. Экономика и управление предприятием. Основы немецкой теории Betriebswirtschaftslehre, адаптированной для применения в России. [Электронный ресурс] : учеб. пособие – Электрон. дан. – М. : Финансы и статистика, 2003. – 224 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/53728> – Загл. с экрана.

8.6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», используемых в образовательном процессе:

1. Личный кабинет обучающегося [Электронный ресурс]. – URL: <https://my.pgups.ru/profile>. Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Электронная информационно-образовательная среда ПГУПС (СДО). [Электронный ресурс]. – URL: <http://sdo.pgups.ru>. Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» [Электронный ресурс]. – URL: <http://e.lanbook.com>. Режим доступа: для авториз. пользователей.

Разработчик программы,
доцент
«27» декабря 2024 г.

_____ Г.А. Ураев