


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Котенкова Светлана Владимировна
Должность: Директор
Дата подписания: 20.01.2025 11:17:51
Уникальный идентификатор:
4416d113ff2a6a4b931882373c1cf1143b8cd7bc

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«Петербургский государственный университет путей сообщения
Императора Александра I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)
Калужский филиал ПГУПС**


УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УР
/ А.В. Полевой/
«27» июня 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.07 ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ

для специальности
13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

Квалификация – **Техник**
вид подготовки - базовая

Форма обучения - очная

Калуга
2024

Рассмотрено на заседании ЦК

протокол № 11 от «27» июня 2024 г.

Председатель _____/Шурахаев В.А./

Рабочая программа учебной дисциплины *ОП 07 Основы экономики* разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) среднего профессионального образования (далее СПО) по специальности *13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)* (базовая подготовка), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ №1216 от 14.12.2017.

С изменениями от 18.11.2022 г., в соответствии с приказом Министерства Просвещения РФ от 01.09.2022 г. № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования».

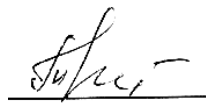
Разработчик программы:

Савкина М.М. преподаватель Калужского филиала ПГУПС

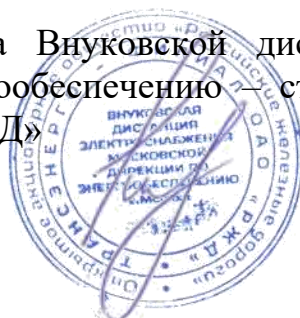


Рецензенты:

Гулина Т.В., преподаватель Калужского филиала ПГУПС



Гусаков А.А., зам. начальника Внуковской дистанции электроснабжения Московской дирекции по энергообеспечению — структурного подразделения Трансэнерго — филиала ОАО «РЖД»



СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 13.02.07 *Электроснабжение (по отраслям)* (базовая подготовка).

1.2 Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Учебная дисциплина *Основы экономики* является обязательной частью *общепрофессионального* цикла программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 13.02.07 *Электроснабжение (по отраслям)*.

1.3 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Учебная дисциплина *Основы экономики* обеспечивает формирование общих и профессиональных компетенций по всем основным видам деятельности ФГОС СПО по специальности 13.02.07 *Электроснабжение (по отраслям)*. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии: ОК 01 - 04, ОК 09; ПК 2.5, ПК 3.1, ПК 3.4.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 2.5 ПК 3.1 ПК 3.4	<ul style="list-style-type: none">- находить и использовать необходимую экономическую информацию;- определять организационно-правовые формы организаций;- определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации;- оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев;- рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности подразделения (организации).	<ul style="list-style-type: none">- действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;- основные технико-экономические показатели деятельности организации;- методики расчета основных технико-экономических показателей деятельности организации;- методы управления основными и оборотными средствами и оценки эффективности их использования;- механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;- основные принципы построения экономической системы организации;- основы маркетинговой деятельности, менеджмента и принципы делового общения;- основы организации работы коллектива, исполнителей;- основы планирования, финансирования и

		кредитования организации; - особенности менеджмента в области профессиональной деятельности; - общую производственную и организационную структуру организации; - современное состояние и перспективы развития отрасли, организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике; - состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования; - способы экономии ресурсов, основные энерго- и материалосберегающие технологии; - формы организации и оплаты труда.
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

Объем образовательной программы обучающегося 36 часов, в том числе:

обязательная часть - 36 часов;

вариативная часть – 0 часов.

Объем образовательной программы обучающегося – 36 часов, в том числе:

объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем – 34 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 2 часа.

1.5. Реализация практической подготовки

Образовательная деятельность в форме практической подготовки при реализации программы осуществляется при проведении практических занятий, иных видов учебной деятельности, предусматривающих демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным; включает в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу обучающимся информацию, необходимую для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работ

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы	36
в том числе:	
теоретическое обучение	20
практические занятия	14
Самостоятельная работа обучающегося	2
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Тема 1. Сферы и отрасли экономики, их характеристика и взаимосвязь	Содержание учебного материала	4	ОК 01 – 04, ОК 09, ПК 2.5, ПК 3.1, ПК 3.4
	1. Основные понятия об экономике и ее структура Современное состояние и перспективы развития отрасли. Отраслевая структура экономики. Производственная и непроизводственная сферы. Классификация отраслей. Характеристика отдельных отраслей промышленности. Энергетическая отрасль. Понятие межотраслевого комплекса. Организация хозяйствующих субъектов в рыночной экономике. Организационно-правовые формы предприятий		
	В том числе, практических и лабораторных занятий	2	
Тема 2. Организация производственного и технологического процесса	Содержание учебного материала	4	ОК 01 – 04, ОК 09, ПК 2.5, ПК 3.1, ПК 3.4
	1. Общая и производственная структура предприятия, инфраструктура. Типы производственной структуры. Типы промышленного производства. Понятие, классификации, содержание и структура производственного процесса. Производственный цикл, его структура, длительность и пути его сокращения		
	В том числе, практических и лабораторных занятий	2	
	1. Практическое занятие №2 Составление производственной и организационной структуры организаций технического обслуживания, наладки, эксплуатации и ремонтов оборудования электрических подстанций и сетей		

Тема 3. Основные фонды предприятия	Содержание учебного материала	4	ОК 01 – 04, ОК 09, ПК 2.5, ПК 3.1, ПК 3.4
	1. Состав, структура и оценка основных фондов предприятия. Износ и амортизация основных фондов. Показатели эффективного использования основных производственных фондов. Производственная мощность, ее сущность, виды и методика расчета. Личное финансовое планирование.		
	В том числе, практических и лабораторных занятий	2	
1. Практическое занятие №3 Расчет показателей эффективности использования основных фондов			
Тема 4. Оборотные фонды (материальные ресурсы) предприятия	Содержание учебного материала	4	ОК 01 – 04, ОК 09, ПК 2.5, ПК 3.1, ПК 3.4
	1. Оборотные фонды и оборотные средства предприятия. Состав и структура оборотных средств. Рациональное использование оборотных фондов. Показатель эффективного использования оборотных фондов предприятия. Определение потребностей в оборотном капитале. Нормирование оборотных средств.		
	В том числе, практических и лабораторных занятий	2	
1. Практическое занятие №4 Расчет показателей эффективности использования оборотных средств			
Тема 5. Кадры предприятия и производительность труда	Содержание учебного материала	2	ОК 01 – 04, ОК 09, ПК 2.5, ПК 3.1, ПК 3.4
	1. Персонал хозяйствующего субъекта и его классификация. Состав и структура кадров предприятия. Показатели изменения списочной численности персонала и методика их расчета. Нормирование труда. Производительность труда		
Тема 6. Формы и системы оплаты труда	Содержание учебного материала	4	
	1. Мотивация труда и ее роль в условиях рыночной экономики. Виды заработной платы. Тарифная система оплаты труда: ее сущность, состав и содержание. ЕТКС (Единый тарифно-классификационный справочник) и его значение. Материальная и нематериальная мотивация труда		
	В том числе, практических и лабораторных занятий	2	
1. Практическое занятие №5 Определение численности персонала. Расчет заработной платы			
Тема 7. Себестоимость	Содержание учебного материала	2	ОК 01 – 04, ОК 09, ПК 2.5, ПК
	1. Финансовые ресурсы предприятия. Сущность, классификация		

электрической энергии	расходов предприятия. Понятие и состав издержек производства и реализации продукции. Классификация затрат по статьям и элементам. Смета затрат и методика ее составления. Калькуляция себестоимости ее назначения и методы. Способы экономии ресурсов, энергосберегающие технологии. Факторы снижения себестоимости		3.1, ПК 3.4
Тема 8. Основы ценообразования в энергетике	Содержание учебного материала	4	ОК 01 – 04, ОК 09, ПК 2.5, ПК 3.1, ПК 3.4
	1. Объекты тарифного регулирования. Определение конечной цены на электрическую энергию		
	В том числе, практических и лабораторных занятий	2	
Тема 9. Основные технико-экономические показатели деятельности организации. Прибыль и рентабельность	Содержание учебного материала	4	ОК 01 – 04, ОК 09, ПК 2.5, ПК 3.1, ПК 3.4
	1. Сущность прибыли предприятия, ее виды. Механизм формирования прибыли. Связь выручки, затрат и прибыли предприятия. Рентабельность		
	В том числе, практических и лабораторных занятий	2	
Тема 10. Экономическая оценка инвестиций в энергетике	Содержание учебного материала	2	ОК 01 – 04, ОК 09, ПК 2.5, ПК 3.1, ПК 3.4
	1. Основные группы инвестиций. Методы экономического обоснования капитальных вложений		
Самостоятельная работа обучающихся Составление личного финансового плана (краткосрочного) на основе анализа баланса личного(семейного) бюджета. Презентация на тему: «Способы сокращения расходов на обслуживание объектов железнодорожной энергетики». «Повышение экономической эффективности в области железнодорожной энергетике».		2	
Промежуточная аттестация дифференцированный зачет			
Всего:		36	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

учебная аудитория *Экономики*, оснащенная оборудованием: специализированная учебная мебель: ученические столы, стулья, мебельная стенка 4-х секционная, классная доска - меловая; технические средства обучения: телевизор, видеомagneтофон; учебно-наглядные пособия: плакатный фонд;

помещение для самостоятельной работы учебная аудитория *Информатики и информационных технологий* в профессиональной деятельности, оснащенная оборудованием: ПК Pentium (R) dual-core E 6700 13 шт., интерактивная доска screenmedia 1 шт., ноутбук ASUS 1 шт. Пакет прикладных программ: JSWindows 7. MS Office. Microsoft Security Essentials? Интернетцензор , средство просмотра XPS, MS Visio 2010, Архиватор 7 Zip, Borland Developer Studio 2006. Коммутатор, маршрутизатор, патч-панели, источник бесперебойного питания.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации укомплектован печатными и (или) электронными изданиями, рекомендованными для использования в образовательном процессе

3.2.1. Печатные издания

1. Грибов В.Д. Экономика организации (предприятия): учебник / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко. – 9-е изд., перераб. – М.: КНОРУС, 2015, - 408 с. – (Среднее профессиональное образование).

2. Коршунов, В.В. Экономика организации: Учебник и практикум для СПО / В.В. Коршунов. - Люберцы: Юрайт, 2016. - 407 с.

3. Сафронов, Н.А. Экономика организации (предприятия): Учебник для ср. спец. учебных заведений / Н.А. Сафронов. - М.: Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 256 с.

4. Сергеев, И.В. Экономика организации (предприятия): Учебник и практикум для прикладного бакалавриата / И.В. Сергеев, И.И. Веретенникова. - Люберцы: Юрайт, 2015. - 511 с.

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. [Электронный ресурс] //Режим доступа <http://www.iprbookshop.ru/33159>
Электронно-библиотечная система IPRbooks

2. [Электронный ресурс] //Режим
доступа <http://lib2.omgtu.ru/resources/files/Energetika.pdf> Путеводитель по
Интернет-ресурсам

3. КонсультантПлюс: специальная подборка правовых документов и учебных
материалов для студентов юридических, финансовых и экономических
специальностей, 2017

3.2.3. Дополнительные источники

1. Гражданский кодекс РФ
2. Налоговый кодекс РФ
3. Трудовой кодекс РФ

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Оценка качества освоения учебной дисциплины включает текущий контроль успеваемости и промежуточную аттестацию.

Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий в соответствии с фондом оценочных средств по учебной дисциплине.

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - находить и использовать необходимую экономическую информацию; - определять организационно-правовые формы организаций; - определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации; - оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев; - рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности подразделения (организации). <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность; - основные технико-экономические показатели деятельности организации; - методики расчета основных технико-экономических показателей деятельности организации; - методы управления основными и оборотными средствами и оценки эффективности их использования; - механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях; - основные принципы построения экономической системы организации; - основы маркетинговой деятельности, менеджмента и принципы делового общения; 	<ul style="list-style-type: none"> - умение находить и использовать необходимую экономическую информацию; - умение определять организационно-правовые формы организаций; - умение определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации; - умение оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы; Умение рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности подразделения (организации); - знание действующих законодательных и нормативных актов, регулирующих производственно-хозяйственную деятельность; - знание основных технико-экономических показателей деятельности организации; Знание методики расчета основных технико-экономических показателей деятельности организации; - знание методов управления основными и оборотными средствами и оценки эффективности их использования; - знание механизмов ценообразования на продукцию (услуги), форм оплаты труда в современных условиях; - знание основных принципов построения экономической системы организации; - знание основ маркетинговой деятельности, менеджмента и принципов делового общения; 	<p>Оценка в рамках текущего контроля результатов выполнения индивидуальных контрольных заданий, результатов выполнения практических работ, устный индивидуальный опрос. Письменный опрос в форме тестирования. Экспертное наблюдение и оценивание выполнения практических работ.</p>

<ul style="list-style-type: none"> - основы организации работы коллектива, исполнителей; - основы планирования, финансирования и кредитования организации; - особенности менеджмента в области профессиональной деятельности; - общую производственную и организационную структуру организации; - современное состояние и перспективы развития отрасли, организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике; - состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования; - способы экономии ресурсов, основные энерго- и материалосберегающие технологии; - формы организации и оплаты труда. 	<ul style="list-style-type: none"> - знание основ организации работы коллектива, исполнителей; - знание основ планирования, финансирования и кредитования организации; - знание особенностей менеджмента в области профессиональной деятельности; - знание общей производственной и организационной структуры организации; - знание современного состояния и перспектив развития отрасли, организации хозяйствующих субъектов в рыночной экономике; - знание состава материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показателей их эффективного использования; - знание способов экономии ресурсов, основных энерго- и материалосберегающих технологий; - знание форм организации и оплаты труда. 	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

РЕЦЕНЗИЯ

На рабочую программу по дисциплине ОП.07 Основы экономики специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям).

Автор программы – Савкина М.М. преподаватель Калужского филиала ПГУПС. Представленная на рецензирование рабочая программа актуальна, соответствует современному уровню развития ж. д. отрасли, отражает новизну, новые требования в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом (ФГОС) среднего профессионального образования (СПО) по специальности 13.02.07. Электроснабжение (по отраслям) и требованиями подготовки специалиста высокой квалификации.

Программой предусмотрено необходимое количество практического материала в пределах часов, предусмотренных учебным планом.

В программе правильно распределен материал по порядку изложения и подобран перечень практических занятий.

В целом рабочая программа удовлетворяет требованиям подготовки специалиста для железнодорожного транспорта необходимого уровня и может быть использована в учебном процессе.

Рецензент

Рецензент: зам. начальника Внуковской дистанции электроснабжения Московской дирекции по энергообеспечению – структурного подразделения Трансэнерго – филиала ОАО «РЖД» _____ Гусаков А.А.



РЕЦЕНЗИЯ

На рабочую программу по дисциплине ОП.07 Основы экономики специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям).

Автор программы – Савкина М.М. преподаватель Калужского филиала ПГУПС. Представленная на рецензирование рабочая программа актуальна, соответствует современному уровню развития ж. д. отрасли, отражает новизну, новые требования в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом (ФГОС) среднего профессионального образования (СПО) по специальности 13.02.07. Электроснабжение (по отраслям) и требованиями подготовки специалиста высокой квалификации.

Программой предусмотрено необходимое количество теоретического и практического материала в пределах часов, предусмотренных учебным планом. В программе рассмотрены следующие темы: Сферы и отрасли экономики, их характеристика и взаимосвязь, Организация производственного и технологического процесса, Основные фонды предприятия, Оборотные фонды (материальные ресурсы) предприятия, Кадры предприятия и производительность труда, Формы и системы оплаты труда, Себестоимость электрической энергии, Основы ценообразования в энергетике, Основные технико-экономические показатели деятельности организации. Прибыль и рентабельность, Экономическая оценка инвестиций в энергетике.

В целом рабочая программа удовлетворяет требованиям подготовки специалиста для железнодорожного транспорта необходимого уровня и может быть использована в учебном процессе.

Рецензент

Преподаватель Калужского филиала ПГУПС  Гулина Т.В.

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ

Рабочая программа по учебной дисциплине ОП.7 Основы экономики для специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) актуализирована на 2024/2025 учебный год.

Обновлен перечень самостоятельной работы. Добавлены презентация на тему: «Повышение экономической эффективности в области железнодорожной энергетике».

Дополнения и изменения в РП обсуждены на заседании ЦК специальных дисциплин специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

«27» июня 2024 г. (протокол № 11).

Председатель ЦК _____ / В.А. Шурахаев /