

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дедова Ольга Андреевна  
Должность: Директор Рязанского филиала ПГУПС  
Дата подписания: 25.01.2022 15:57:36  
Уникальный программный ключ:  
9abb198844dd20b92d5826d8a9981a2787b556ef

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО  
ТРАНСПОРТА**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Петербургский государственный университет путей сообщения  
Императора Александра I»  
(ФГБОУ ВО ПГУПС)  
Рязанский филиал ПГУПС**

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора по УМР  
О.А.Дедова  
«30» июня 2020г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.07 ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ**

**для специальности  
13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)**

**Квалификация – техник**

**Форма обучения - очная**

Рязань  
2020 год

Рассмотрено на заседании ЦК  
естественно-научных дисциплин,  
общепрофессиональных дисциплин  
протокол № 10 от «21» мая 2020 г.  
Председатель Огнева / М.А. Огнева/

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)*, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ №1216 от 14.12.2017.

***Разработчик программы:***

Савельева Е.В., преподаватель Курского ж.д. техникума – филиала ПГУПС

**Рецензенты:**

Нужная Л.Г., преподаватель Курского ж.д. техникума – филиала ПГУПС

Старосельцева С.В., начальник технического отдела Курской дистанции электроснабжения.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

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

# 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 *ОП. 07 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 *ОП. 07 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., ОК 11.; 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. ОК 11. ПК 2.5. ПК 3.1. ПК 3.4.	- 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	- 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;

	(организации).	<ul style="list-style-type: none"> <li>- основы планирования, финансирования и кредитования организации;</li> <li>- особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;</li> <li>- общую производственную и организационную структуру организации;</li> <li>- современное состояние и перспективы развития отрасли, организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике;</li> <li>- состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования;</li> <li>- способы экономии ресурсов, основные энерго- и материалосберегающие технологии;</li> <li>- формы организации и оплаты труда.</li> </ul>
--	----------------	--

#### **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.

## 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
<b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</b>	

## 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
<b>Тема 1. Сферы и отрасли экономики, их характеристика и взаимосвязь</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	ОК 01. – 04., ОК 09., ОК 11., 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	2	
	<b>В том числе, практических занятий</b>		
	1. Практическое занятие №1 Определение организационно-правовых форм организаций технического обслуживания, наладки, эксплуатации и ремонтов оборудования электрических подстанций и сетей	2	
<b>Тема 2. Организация производственного и технологического процесса</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	ОК 01. – 04., ОК 09., ОК 11., 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	2	
	<b>В том числе, практических занятий</b>		
	1. Практическое занятие №2 Составление производственной и организационной структуры организаций технического обслуживания, наладки, эксплуатации и ремонтов оборудования электрических подстанций и сетей	2	
<b>Тема 3.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	ОК 01. – 04., ОК

<b>Основные фонды предприятия</b>	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. Капитал, деньги, финансы, финансовые цели, финансовое планирование, активы, пассивы, доходы, дефицит, профицит, баланс.	2	09., ОК 11., ПК 2.5., ПК 3.1., ПК 3.4.
	<b>В том числе, практических занятий</b>		
	1. Практическое занятие №3 Расчет показателей эффективности использования основных фондов	2	
<b>Тема 4. Оборотные фонды (материальные ресурсы) предприятия</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	ОК 01. – 04., ОК 09., ОК 11., 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.	2	
	<b>В том числе, практических занятий</b>		
	1. Практическое занятие №4 Расчет показателей эффективности использования оборотных средств	2	
<b>Тема 5. Кадры предприятия и производительность труда</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	ОК 01. – 04., ОК 09., ОК 11., 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	2	
<b>Тема 6. Формы и системы оплаты труда</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	
	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	2	
	<b>В том числе, практических занятий</b>		
	1. Практическое занятие №5 Определение численности персонала. Расчет заработной платы	2	



<b>Тема 7.</b> <b>Себестоимость</b> <b>электрической энергии</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	ОК 01. – 04., ОК 09., ОК 11., ПК 2.5., ПК 3.1., ПК 3.4.
	1. Финансовые ресурсы предприятия. Сущность, классификация 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	2	
<b>Тема 8.</b> <b>Основы</b> <b>ценообразования в</b> <b>энергетике</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	ОК 01. – 04., ОК 09., ОК 11., ПК 2.5., ПК 3.1., ПК 3.4.
	1. Объекты тарифного регулирования. Определение конечной цены на электрическую энергию	-	
	<b>В том числе, практических занятий</b>		
	1. Практическое занятие №6 Расчет себестоимости электрической энергии	2	
<b>Тема 9.</b> <b>Основные технико-</b> <b>экономические</b> <b>показатели</b> <b>деятельности</b> <b>организации. Прибыль</b> <b>и рентабельность</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	ОК 01. – 04., ОК 09., ОК 11., 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	2	
	<b>В том числе, практических занятий</b>		
	1. Практическое занятие №7 Расчет прибыли и рентабельности энергетического предприятия	2	
<b>Тема 10.</b> <b>Экономическая оценка</b> <b>инвестиций в</b> <b>энергетике</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	ОК 01. – 04., ОК 09., ОК 11., ПК 2.5., ПК 3.1., ПК 3.4.
	1. Основные группы инвестиций. Методы экономического обоснования капитальных вложений.	2	
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Составление личного финансового плана (краткосрочного) на основе анализа баланса личного(семейного) бюджета.		<b>2</b>	
<b>Дифференцированный зачет</b>		<b>2</b>	
<b>Всего:</b>		<b>36</b>	

## 2. 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

1. *Борисов, Е. Ф.* Основы экономики : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. Ф. Борисов. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 383 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02043-4. — URL : <https://urait.ru/bcode/489601>
2. Сизикова, Л. В. ОП 07 Основы экономики : методические указания по выполнению практических и лабораторных работ для обучающихся очной формы обучения образовательных организаций среднего профессионального образования / Л. В. Сизикова. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2021. — 60 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <http://umczdt.ru/books/41/251398/>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. [Электронный ресурс] //Режим доступа <http://www.iprbookshop.ru/33159> Электронно-библиотечная система IPRbooks

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

### **3.2.3. Дополнительные источники**

1. Конституция Российской Федерации. — Режим доступа:  
<https://rg.ru/2020/07/04/konstituciya-site-dok.html>
2. Гражданский кодекс Российской Федерации. Части первая, вторая, третья и четвертая. — Режим доступа: <https://base.garant.ru/10164072/>
3. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации. — Режим доступа: <https://base.garant.ru/12128809/>
4. Трудовой кодекс Российской Федерации. — Режим доступа:  
[http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_law\\_34683/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_law_34683/)

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

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