

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Хатямов Рушан Фаритович  
Должность: Директор ПТЖТ - филиала ПривГУПС  
Дата подписания: 29.08.2025 15:36:28  
Уникальный программный ключ:  
69ece84290c49e5186ad52595c914e77484890f7

Приложение  
к ППССЗ по специальности  
13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ОП.07 Основы экономики**

для специальности

### **13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)**

(квалификация техник)

год начала подготовки 2023

# **1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

## **1.1 Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины **«Основы экономики»**, является частью основной профессиональной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ОПОП-ППССЗ) в соответствии с ФГОС для специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям).

При реализации рабочей программы могут использоваться различные образовательные технологии, в том числе дистанционные образовательные технологии, электронное обучение.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональной подготовке, переподготовке и повышении квалификации рабочих по профессиям:

- электромонтер контактной сети;
- электромонтер по обслуживанию подстанций;
- электромонтер по ремонту воздушных линий электропередач;
- электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий;
- электромонтер тяговой подстанции.

## **1.2 Место учебной дисциплины в структуре ОПОП-ППССЗ:**

Дисциплина «Основы экономики» входит в общепрофессиональный цикл дисциплин профессиональной подготовки.

## **1.3. Планируемые результаты освоения учебной дисциплины:**

1.3.1 В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

У1 - находить и использовать необходимую экономическую информацию;

У2 - определять организационно-правовые формы организаций;

У3 - определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации;

У4 - оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев;

У5 - рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности подразделения (организации).

**знать:**

З1 - действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;

З2 - основные технико-экономические показатели деятельности организации;

З3- методики расчета основных технико-экономических показателей деятельности организации;

34 - методы управления основными и оборотными средствами и оценки эффективности их использования;

35- механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;

36 - основные принципы построения экономической системы организации;

37 - основы маркетинговой деятельности, менеджмента и принципы делового общения;

38 - основы организации работы коллектива, исполнителей;

39 - основы планирования, финансирования и кредитования организации;

310 - особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;

311 - общую производственную и организационную структуру организации;

312 - современное состояние и перспективы развития отрасли, организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике;

313 - состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования;

314 - способы экономии ресурсов, основные энерго- и материалосберегающие технологии;

315 - формы организации и оплаты труда.

1.3.2 В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен сформировать следующие компетенции:

**ОК 03** Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

**ПК 3.4** Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения.

1.3.3 В результате освоения программы учебной дисциплины реализуется программа воспитания, направленная на формирование следующих личностных результатов (ЛР):

**ЛР 13** Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.

**ЛР 26** Демонстрирующий клиентоориентированный подход в работе с будущими и действующими сотрудниками компании и непосредственными потребителями услуг (клиентами компании).

**ЛР 27** Проявляющий способности к непрерывному развитию в области профессиональных компетенций и междисциплинарных знаний.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

#### Очная форма обучения

| <b>Вид учебной работы</b>                                                             | <b><i>Объем часов</i></b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                                          | <b>46</b>                 |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>                               | <b>44</b>                 |
| в том числе:                                                                          |                           |
| лекции                                                                                | 30                        |
| практические занятия                                                                  | 14                        |
| лабораторные занятия                                                                  | -                         |
| <b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>                                    | <b>-</b>                  |
| в том числе:                                                                          |                           |
| работа с текстом                                                                      | -                         |
| <b><i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета (8 семестр)</i></b> | <b>2</b>                  |

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Основы экономики»

| Наименование разделов и тем                                                  | Содержание учебного материала, лабораторные работы и лабораторные занятия самостоятельная работа обучающихся                                                                                                                                                                                                                                                                | Объём в часах | Уровень освоения, формируемые компетенции, личностные результаты |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3             | 4                                                                |
| <b>Тема 1.</b><br>Сферы и отрасли экономики, их характеристика и взаимосвязь | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2             | 1<br>ОК 03; ПК 3.4;<br>ЛР 13; ЛР 26; ЛР 27                       |
|                                                                              | 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. |               |                                                                  |
| <b>Тема 2.</b><br>Организация производственного и технологического процесса  | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4             | 1<br>ОК 03; ПК 3.4;<br>ЛР 13; ЛР 26; ЛР 27                       |
|                                                                              | 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                                                                                       |               |                                                                  |
| <b>Тема 3.</b><br>Основные фонды предприятия                                 | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4             | 1<br>ОК 03; ПК 3.4;<br>ЛР 13; ЛР 26; ЛР 27                       |
|                                                                              | 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                                                                                                                                        |               |                                                                  |
|                                                                              | <b>Практическая работа №1</b> «Определение среднегодовой стоимости                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2             | 2,3                                                              |

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |                                              |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------|
|                                                                      | основных фондов дистанции электроснабжения. Расчет амортизационных отчислений и показателей использования производственных фондов».                                                                                                                                                     |   | ОК 03; ПК 3.4;<br>ЛР 13; ЛР 26; ЛР 27        |
| <b>Тема 4.</b><br>Оборотные фонды (материальные ресурсы) предприятия | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                    | 4 | 1<br>ОК 03; ПК 3.4;<br>ЛР 13; ЛР 26; ЛР 27   |
|                                                                      | 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. |   |                                              |
|                                                                      | <b>Практическая работа №2</b> «Расчет показателей эффективности использования оборотных средств»                                                                                                                                                                                        | 2 | 2,3<br>ОК 03; ПК 3.4;<br>ЛР 13; ЛР 26; ЛР 27 |
| <b>Тема 5.</b><br>Кадры предприятия и производительность труда       | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                    | 2 | 1<br>ОК 03; ПК 3.4;<br>ЛР 13; ЛР 26; ЛР 27   |
|                                                                      | Персонал хозяйствующего субъекта и его классификация. Состав и структура кадров предприятия. Показатели изменения списочной численности персонала и методика их расчета. Нормирование труда. Производительность труда                                                                   |   |                                              |
|                                                                      | <b>Практическая работа №3</b> «Расчет производительности труда работников дистанции электроснабжения»                                                                                                                                                                                   | 2 | 2,3<br>ОК 03; ПК 3.4;<br>ЛР 13; ЛР 26; ЛР 27 |
| <b>Тема 6.</b><br>Формы и системы оплаты труда                       | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                    | 4 | 1<br>ОК 03; ПК 3.4;<br>ЛР 13; ЛР 26; ЛР 27   |

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |                                              |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------|
|                                                       | 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.                                                                                                                                                   |   |                                              |
| <b>Тема 7.</b><br>Себестоимость электрической энергии | <b>Практическая работа №4</b> «Расчет заработной платы работников дистанции электроснабжения»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 | 2,3<br>ОК 03; ПК 3.4;<br>ЛР 13; ЛР 26; ЛР 27 |
|                                                       | <b>Содержание учебного материала</b><br>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 | 1<br>ОК 03; ПК 3.4;<br>ЛР 13; ЛР 26; ЛР 27   |
| <b>Тема 8.</b><br>Основы ценообразования в энергетике | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4 | 1<br>ОК 03; ПК 3.4;<br>ЛР 13; ЛР 26; ЛР 27   |
|                                                       | Объекты тарифного регулирования. Определение конечной цены на электрическую энергию.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |                                              |
| <b>Тема 9.</b><br>Основные технико-экономические      | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2 | 1<br>ОК 03; ПК 3.4;<br>ЛР 13; ЛР 26; ЛР 27   |
|                                                       | Сущность прибыли предприятия, ее виды. Механизм формирования прибыли. Связь выручки, затрат и прибыли предприятия. Рентабельность.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                                              |

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                                              |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------|
| показатели деятельности организации. Прибыль и рентабельность   | <b>Практическая работа №5</b> «Расчет прибыли и рентабельности энергетического предприятия».<br><b>Практическая работа №6</b> «Определение финансовых результатов деятельности структурного подразделения службы электрификации и электроснабжения железных дорог».<br><b>Практическая работа №7</b> «Определение экономической эффективности внедрения новой техники». | 6         | 2,3<br>ОК 03; ПК 3.4;<br>ЛР 13; ЛР 26; ЛР 27 |
| <b>Тема 10.</b><br>Экономическая оценка инвестиций в энергетике | <b>Содержание учебного материала</b><br>Основные группы инвестиций. Методы экономического обоснования капитальных вложений.                                                                                                                                                                                                                                             | 2         | 1<br>ОК 03; ПК 3.4;<br>ЛР 13; ЛР 26; ЛР 27   |
|                                                                 | <b>Итого:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>44</b> |                                              |
|                                                                 | <b>Промежуточная аттестация :</b><br>(в форме дифференцированного зачета)                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>2</b>  |                                              |
|                                                                 | <b>Всего:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>46</b> |                                              |

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 — ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2 — репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 — продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации учебной дисциплины «Основы экономики» используются:

- специальное помещение, которое представляет собой учебную аудиторию для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации;
- помещение для самостоятельной работы, подключенное к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и обеспечено доступом в электронную информационно-образовательную среду.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- методические материалы по дисциплине;
- демонстрационные материалы;
- учебно-наглядные пособия.

При изучении дисциплины в формате электронного обучения используется ЭИОС Moodle.

#### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы используются электронные образовательные и информационные ресурсы.

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы Интернет – ресурсов, базы данных библиотечного фонда:**

##### 3.2.1 Основные источники:

|    |                                                                       |                                                                                          |                                                                                                                                                |                             |
|----|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1  | Клочкова Е. Н.,<br>Кузнецов В. И.,<br>Платонова Т. Е.,<br>Дарда Е. С. | Экономика организации :<br>учебник для среднего<br>профессионального образования         | Москва: Издательство<br>Юрайт, 2021. - 382 с. -<br>режим доступа:<br><a href="https://urait.ru/bcode/469692">https://urait.ru/bcode/469692</a> | [Электрон<br>ный<br>ресурс] |
| 2  | Магомедов А. М.                                                       | Экономика организации :<br>учебник для среднего<br>профессионального образования         | Москва: Издательство<br>Юрайт, 2021. - 323 с. -<br><a href="https://urait.ru/bcode/473645">https://urait.ru/bcode/473645</a>                   | [Электрон<br>ный<br>ресурс] |
| 3. | Барышникова Н.<br>А., Матеуш Т. А.,<br>Миронов М. Г.                  | Экономика организации :<br>учебное пособие для среднего<br>профессионального образования | Москва: Издательство<br>Юрайт, 2021. — 184 с.<br>— режим доступа:<br><a href="https://urait.ru/bcode/468317">https://urait.ru/bcode/468317</a> | [Электрон<br>ный<br>ресурс] |

### 3.2.2 Дополнительные источники:

|    |                                                                            |                                                                                                                                             |                                                                                                                                           |                      |
|----|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1  | А. В. Колышкин [и др.] ;<br>под редакцией А. В. Колышкина, С. А. Смирнова. | Экономика организации: учебник и практикум для среднего профессионального образования                                                       | Москва: Издательство Юрайт, 2020. - 498 с.<br>Режим доступа:<br><a href="https://urait.ru/bcode/455300">https://urait.ru/bcode/455300</a> | [Электронный ресурс] |
| 2. | Л. А. Чалдаева [и др.] ;<br>под редакцией Л. А. Чалдаевой,                 | Основы экономики организации : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. В. Шарковой. — 2-е изд., перераб. и доп. | Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 361 с. — режим доступа<br><a href="https://urait.ru/bcode/452254">https://urait.ru/bcode/452254</a>  | [Электронный ресурс] |

### 3.2.3 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

-научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**Контроль и оценка** результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения теоретических, практических занятий, выполнения, обучающимся индивидуальных заданий (подготовки сообщений и презентаций).

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

| <b>Результаты обучения<br/>(У,З, ОК/ПК, ЛР)</b>                                                                                | <b>Показатели оценки результатов</b>                                                                                                                                                                                          | <b>Форма и методы контроля и оценки результатов обучения</b>                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>уметь:</b>                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| У1 –находить и использовать необходимую экономическую информацию;<br>ОК 03<br>ПК 3.4<br>ЛР 13<br>ЛР 26<br>ЛР 27                | -современное состояние и перспективы развития отрасли;<br>-отраслевая структура экономики;<br>-производственная и непроизводственная сферы.<br>-классификация отраслей;<br>-характеристика отдельных отраслей промышленности. | Текущий контроль в виде устного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ, подготовка презентаций, выполнений письменных проверочных (самостоятельных) работ, промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета. |
| У2 - определять организационно-правовые формы организаций;<br>ОК 03<br>ПК 3.4<br>ЛР 13<br>ЛР 26<br>ЛР 27                       | -организационно-правовые формы предприятий;<br>- общая и производственная структура предприятия, инфраструктура;<br>-типы производственной структуры;<br>-типы промышленного производства.                                    | Текущий контроль в виде устного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ, подготовка презентаций, выполнений письменных проверочных (самостоятельных) работ, промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета. |
| У3 - определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации;<br>ОК 03<br>ПК 3.4<br>ЛР 13<br>ЛР 26<br>ЛР 27 | -финансовые ресурсы предприятия;<br>-материальные ресурсы предприятия;<br>-трудовые ресурсы предприятия.                                                                                                                      | Текущий контроль в виде устного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ, подготовка презентаций, выполнений письменных проверочных (самостоятельных) работ, промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета. |

|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>У4 - оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев;</p> <p>ОК 03<br/>ПК 3.4<br/>ЛР 13<br/>ЛР 26<br/>ЛР 27</p>                               | <p>- показатели изменения списочной численности персонала и методика их расчета;</p> <p>-нормирование труда.</p> <p>-оформление бланка ТНУ-1;</p> <p>-оформление платежной ведомости.</p>                                                                              | <p>Текущий контроль в виде устного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ, подготовка презентаций, выполнений письменных проверочных (самостоятельных) работ, промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.</p> |
| <p>У5 - рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности подразделения (организации).</p> <p>ОК 03<br/>ПК 3.4<br/>ЛР 13<br/>ЛР 26<br/>ЛР 27</p>                              | <p>- основные технико-экономические показатели деятельности организации;</p> <p>-прибыль и рентабельность;</p> <p>- определение финансовых результатов деятельности структурного;</p> <p>-подразделения службы электрификации и электроснабжения железных дорог.</p>   | <p>Текущий контроль в виде устного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ, подготовка презентаций, выполнений письменных проверочных (самостоятельных) работ, промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.</p> |
| <p><b>знать:</b></p> <p>31 - действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;</p> <p>ОК 03<br/>ПК 3.4<br/>ЛР 13<br/>ЛР 26<br/>ЛР 27</p> | <p>- тарифная система оплаты труда: ее сущность, состав и содержание;</p> <p>-ЕТКС (Единый тарифно-классификационный справочник) и его значение;</p> <p>- действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;</p> | <p>Текущий контроль в виде устного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ, подготовка презентаций, выполнений письменных проверочных (самостоятельных) работ, промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.</p> |
| <p>32 - основные технико-экономические показатели деятельности организации;</p> <p>ОК 03<br/>ПК 3.4<br/>ЛР 13<br/>ЛР 26<br/>ЛР 27</p>                                                           | <p>- основные технико-экономические показатели деятельности организации;</p> <p>- механизм формирования прибыли;</p> <p>-связь выручки, затрат и прибыли предприятия;</p> <p>-рентабельность.</p>                                                                      | <p>Текущий контроль в виде устного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ, подготовка презентаций, выполнений письменных проверочных (самостоятельных) работ, промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.</p> |

|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>33- методики расчета основных технико-экономических показателей деятельности организации;</p> <p>ОК 03<br/>ПК 3.4<br/>ЛР 13<br/>ЛР 26<br/>ЛР 27</p>         | <p>- расчет прибыли и рентабельности энергетического предприятия;</p> <p>- определение финансовых результатов деятельности структурного подразделения службы электрификации и электроснабжения железных дорог.</p> <p>-определение экономической эффективности внедрения новой техники.</p>                            | <p>Текущий контроль в виде устного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ, подготовка презентаций, выполнений письменных проверочных (самостоятельных) работ, промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.</p> |
| <p>34 - методы управления основными и оборотными средствами и оценки эффективности их использования;</p> <p>ОК 03<br/>ПК 3.4<br/>ЛР 13<br/>ЛР 26<br/>ЛР 27</p> | <p>- рациональное использование оборотных фондов;</p> <p>-показатель эффективного использования оборотных фондов предприятия;</p> <p>-определение потребностей в оборотном капитале;</p> <p>-нормирование оборотных средств.</p>                                                                                       | <p>Текущий контроль в виде устного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ, подготовка презентаций, выполнений письменных проверочных (самостоятельных) работ, промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.</p> |
| <p>35- механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;</p> <p>ОК 03<br/>ПК 3.4<br/>ЛР 13<br/>ЛР 26<br/>ЛР 27</p>   | <p>- основы ценообразования в энергетике;</p> <p>- объекты тарифного регулирования;</p> <p>-определение конечной цены на электрическую энергию.</p>                                                                                                                                                                    | <p>Текущий контроль в виде устного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ, подготовка презентаций, выполнений письменных проверочных (самостоятельных) работ, промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.</p> |
| <p>36 - основные принципы построения экономической системы организации;</p> <p>ОК 03<br/>ПК 3.4<br/>ЛР 13<br/>ЛР 26<br/>ЛР 27</p>                              | <p>- принципы построения экономической системы организации;</p> <p>- современное состояние и перспективы развития отрасли;</p> <p>-отраслевая структура экономики;</p> <p>-производственная и непроизводственная сферы;.</p> <p>-классификация отраслей;</p> <p>-характеристика отдельных отраслей промышленности.</p> | <p>Текущий контроль в виде устного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ, подготовка презентаций, выполнений письменных проверочных (самостоятельных) работ, промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.</p> |

|                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 37 - основы маркетинговой деятельности, менеджмента и принципы делового общения;<br>ОК 03<br>ПК 3.4<br>ЛР 13<br>ЛР 26<br>ЛР 27 | - мотивация труда и ее роль в условиях рыночной экономики;<br>-основы маркетинговой деятельности;<br>- основы менеджмента и принципы делового общения.                                                      | Текущий контроль в виде устного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ, подготовка презентаций, выполнений письменных проверочных (самостоятельных) работ, промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета. |
| 38 - основы организации работы коллектива, исполнителей;<br>ОК 03<br>ПК 3.4<br>ЛР 13<br>ЛР 26<br>ЛР 27                         | - кадры предприятия;<br>- персонал хозяйствующего субъекта и его классификация;<br>- состав и структура кадров предприятия;<br>-показатели изменения списочной численности персонала и методика их расчета. | Текущий контроль в виде устного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ, подготовка презентаций, выполнений письменных проверочных (самостоятельных) работ, промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета. |
| 39 - основы планирования, финансирования и кредитования организации;<br>ОК 03<br>ПК 3.4<br>ЛР 13<br>ЛР 26<br>ЛР 27             | - основы планирования;<br>- долгосрочное планирование;<br>- основы финансирования и кредитования организации;                                                                                               | Текущий контроль в виде устного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ, подготовка презентаций, выполнений письменных проверочных (самостоятельных) работ, промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета. |
| 310 - особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;<br>ОК 03<br>ПК 3.4<br>ЛР 13<br>ЛР 26<br>ЛР 27           | - основы управление персоналом на предприятиях энергетической отрасли;                                                                                                                                      | Текущий контроль в виде устного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ, подготовка презентаций, выполнений письменных проверочных (самостоятельных) работ, промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета. |
| 311 - общую производственную и организационную структуру организации;<br>ОК 03<br>ПК 3.4<br>ЛР 13                              | -общая и производственная структура предприятия, инфраструктура.<br>-типы производственной структуры;<br>-типы промышленного производства;                                                                  | Текущий контроль в виде устного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ, подготовка презентаций, выполнений письменных проверочных                                                                                       |

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЛР 26<br>ЛР 27                                                                                                                                                      | -понятие, классификации, содержание и структура производственного процесса;<br>-производственный цикл, его структура, длительность и пути его сокращения.                                                                                                                                                  | (самостоятельных) работ, промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.                                                                                                                                                                                         |
| 312 - современное состояние и перспективы развития отрасли, организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике;<br>ОК 03<br>ПК 3.4<br>ЛР 13<br>ЛР 26<br>ЛР 27 | - современное состояние и перспективы развития энергетической отрасли;<br>-влияние рыночной экономики на предприятия энергетической отрасли.                                                                                                                                                               | Текущий контроль в виде устного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ, подготовка презентаций, выполнений письменных проверочных (самостоятельных) работ, промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета. |
| 313 - состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования;<br>ОК 03<br>ПК 3.4<br>ЛР 13<br>ЛР 26<br>ЛР 27      | -финансовые ресурсы предприятия.;<br>-сущность, классификация расходов предприятия;<br>-понятие и состав издержек производства и реализации продукции;<br>-классификация затрат по статьям и элементам;<br>-смета затрат и методика ее составления;<br>- калькуляция себестоимости ее назначения и методы. | Текущий контроль в виде устного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ, подготовка презентаций, выполнений письменных проверочных (самостоятельных) работ, промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета. |
| 314 - способы экономии ресурсов, основные энерго и материалосберегающие технологии;<br>ОК 03<br>ПК 3.4<br>ЛР 13<br>ЛР 26<br>ЛР 27                                   | - способы экономии ресурсов, энергосберегающие технологии;<br>-факторы снижения себестоимости.                                                                                                                                                                                                             | Текущий контроль в виде устного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ, подготовка презентаций, выполнений письменных проверочных (самостоятельных) работ, промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета. |
| 315 - формы организации и оплаты труда.<br>ОК 03<br>ПК 3.4<br>ЛР 13<br>ЛР 26<br>ЛР 27                                                                               | -формы и системы оплаты труда;<br>- виды заработной платы;<br>- материальная и нематериальная мотивация труда.                                                                                                                                                                                             | Текущий контроль в виде устного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ, подготовка презентаций, выполнений письменных проверочных (самостоятельных) работ,                                                              |

|  |  |                                                              |
|--|--|--------------------------------------------------------------|
|  |  | промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета. |
|--|--|--------------------------------------------------------------|

## **5.ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ**

5.1. Пассивные: лекции, опрос, работа с основной и дополнительной литературой.

5.2. Активные и интерактивные: игры.