Приложение

 к ППССЗ по специальности

13.02.07 Электроснабжение

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.07 Экономика отрасли**

для специальности

**13.02.07 Электроснабжение**

год начала подготовки 2024

**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 кабельный линий;

- электромонтер тяговой подстанции.

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

Дисциплина «Основы экономики» входит 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;

             З4 - методы управления основными и оборотными средствами и оценки эффективности их использования;

             З5- механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;

             З6 - основные принципы построения экономической системы организации;

             З7 - основы маркетинговой деятельности, менеджмента и принципы делового общения;

            З8 - основы организации работы коллектива, исполнителей;

             З9 - основы планирования, финансирования и кредитования организации;

                   З10 - особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;

             З11 - общую производственную и организационную структуру организации;

             З12 - современное состояние и перспективы развития отрасли, организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике;

             З13 - состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования;

             З14 - способы экономии ресурсов, основные энерго- и материалосберегающие технологии;

            З15 - 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, проектномыслящий.

**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.

1. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
	1. **Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы**  | **Объем часов**  |
| Максимальная учебная нагрузка (всего)  | 36 |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)  | 36 |
| в том числе: практические занятия, семинары  | 20 |
| лекции  | 16 |
| Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета (6 семестр)  |  |

**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** |
| **Тема 1.**Сферы и отрасли экономики, их характеристика и взаимосвязь  | **Содержание учебного материала** | 2 | 1ОК 03; ПК 3.4;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. |
|  |
| **Тема 2.**Организация производственного и технологического процесса | **Содержание учебного материала** | 4 | 1ОК 03; ПК 3.4;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 |
| **Самостоятельная работа обучающихся**Подготовка к устному опросу по конспекту, работа с литературой по пройденной теме | 2 | 2ОК 03; ПК 3.4;ЛР 13; ЛР 26; ЛР 27 |
| **Тема 3.**Основные фонды предприятия | **Содержание учебного материала**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 | 4 | 1ОК 03; ПК 3.4;ЛР 13; ЛР 26; ЛР 27 |
| **Практическая работа** **№1** «Определение среднегодовой стоимости основных фондов дистанции электроснабжения. Расчет амортизаци­онных отчислений и показателей использования производственных фондов». | 2 | 2,3ОК 03; ПК 3.4;ЛР 13; ЛР 26; ЛР 27 |
|  |
| **Тема 4.**Оборотные фонды (материальные ресурсы) предприятия | **Содержание учебного материала** | 4 | 1ОК 03; ПК 3.4;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. |
| **Практическая работа** **№2** «Расчет показателей эффективности использования оборотных средств» | 2 | 2,3ОК 03; ПК 3.4;ЛР 13; ЛР 26; ЛР 27 |
| **Тема 5.**Кадры предприятия и производительность труда | **Содержание учебного материала** | 2 | 1ОК 03; ПК 3.4;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 |
| **Практическая работа** **№3 «**Расчет производительности труда работников дистанции электроснабжения» | 2 | 2,3ОК 03; ПК 3.4;ЛР 13; ЛР 26; ЛР 27 |
| **Тема 6.**Формы и системы оплаты труда | **Содержание учебного материала** | 4 | 1ОК 03; ПК 3.4;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. |
|  | **Практическая работа№4** «Расчет заработной платы работников дистанции электроснабжения» | 2 | 2,3ОК 03; ПК 3.4;ЛР 13; ЛР 26; ЛР 27 |
| **Тема 7.**Себестоимость электрической энергии | **Содержание учебного материала** | 2 | 1ОК 03; ПК 3.4;ЛР 13; ЛР 26; ЛР 27 |
| 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. |
| **Тема 8.**Основы ценообразования в энергетике | **Содержание учебного материала** | 2 | 1ОК 03; ПК 3.4;ЛР 13; ЛР 26; ЛР 27 |
| Объекты тарифного регулирования. Определение конечной цены на электрическую энергию. |
| **Тема 9.**Основные технико-экономические показатели деятельности организации. Прибыль и рентабельность | **Содержание учебного материала** | 2 | 1ОК 03; ПК 3.4;ЛР 13; ЛР 26; ЛР 27 |
| Сущность прибыли предприятия, ее виды. Механизм формирования прибыли. Связь выручки, затрат и прибыли предприятия. Рентабельность. |
| **Практическая работа** **№5** «Расчет прибыли и рентабельности энергетического предприятия».**Практическая работа** **№6 «**Определение финансовых результатов деятельности структурного подразделения службы электрификации и электроснабжения железных дорог».**Практическая работа** **№7**«Определение экономической эффективности внедрения новой техники». | 6 | 2,3ОК 03; ПК 3.4;ЛР 13; ЛР 26; ЛР 27 |
| **Тема 10.**Экономическая оценка инвестиций в энергетике | **Содержание учебного материала** | 2 | 1ОК 03; ПК 3.4;ЛР 13; ЛР 26; ЛР 27 |
| Основные группы инвестиций. Методы экономического обоснования капитальных вложений. |
|  | **Промежуточная аттестация:****(**в форме дифференцированного зачета**)** |  |  |  |
|  | **Всего:** | **46** |  |  |

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

**3.2.2 Дополнительные источники:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | А. В. Колышкин [и др.] ; под редакцией А. В. Колышкина, С. А. Смирнова.  | Экономика организации: учебник и практикум для среднего профессионального образования  | Москва: Издательство Юрайт, 2020. - 498 с. Режим доступа: https://urait.ru/bcode/455300  | [Электронный ресурс] |
| 2. | Л. А. Чалдаева [и др.] ; 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 https://urait.ru/bcode/452254  | [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.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результаты обучения** **(У,З, ОК/ПК, ЛР)** | **Показатели оценки результатов** | **Форма и методы контроля и оценки результатов обучения** |
| **уметь:** |  |  |
| У1 –находить и использовать необходимую экономическую информацию;ОК 03ПК 3.4ЛР 13ЛР 26 ЛР 27 | -современное состояние и перспективы развития отрасли;-отраслевая структура экономики; -производственная и непроизводственная сферы. -классификация отраслей;-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;ОК 03ПК 3.4ЛР 13ЛР 26 ЛР 27 | -организационно-правовые формы предприятий;- общая и производственная структура предприятия, инфраструктура; -типы производственной структуры; -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;ОК 03ПК 3.4ЛР 13ЛР 26 ЛР 27 | -финансовые ресурсы предприятия;-материальные ресурсы предприятия;-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. |
| У4 - оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев;ОК 03ПК 3.4ЛР 13ЛР 26 ЛР 27 | - показатели изменения списочной численности персонала и методика их расчета; -нормирование труда.-оформление бланка ТНУ-1;-оформление платежной ведомости. | 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. |
| У5 - рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности подразделения (организации).ОК 03ПК 3.4ЛР 13ЛР 26 ЛР 27 | - основные технико-экономические показатели деятельности организации;-прибыль и рентабельность;- определение финансовых результатов деятельности структурного; -подразделения службы электрификации и электроснабжения железных дорог. | 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. |
| **знать:**З1 - действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно- хозяйственную деятельность;ОК 03ПК 3.4ЛР 13ЛР 26 ЛР 27 | **-** тарифная система оплаты труда: ее сущность, состав и содержание; -ЕТКС (Единый тарифно-классификационный справочник) и его значение;-действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность; | 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. |
| З2 - основные технико-экономические показатели деятельности организации;ОК 03ПК 3.4ЛР 13ЛР 26 ЛР 27 | **-** основные технико-экономические показатели деятельности организации;- механизм формирования прибыли; -связь выручки, затрат и прибыли предприятия; -рентабельность. | 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. |
|  З3- методики расчета основных технико-экономических показателей деятельности организации;ОК 03ПК 3.4ЛР 13ЛР 26 ЛР 27 | **-** расчет прибыли и рентабельности энергетического предприятия;**-** определение финансовых результатов деятельности структурного подразделения службы электрификации и электроснабжения железных дорог.-определение экономической эффективности внедрения новой техники. | 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. |
|  З4 - методы управления основными и оборотными средствами и оценки эффективности их использования;ОК 03ПК 3.4ЛР 13ЛР 26 ЛР 27 | **-** рациональное использование оборотных фондов; -показатель эффективного использования оборотных фондов предприятия; -определение потребностей в оборотном капитале; -нормирование оборотных средств. | 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. |
|  З5- механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;ОК 03ПК 3.4ЛР 13ЛР 26 ЛР 27 | - основы ценообразования в энергетике;- объекты тарифного регулирования; -определение конечной цены на электрическую энергию. | 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. |
|  З6 - основные принципы построения экономической системы организации;ОК 03ПК 3.4ЛР 13ЛР 26 ЛР 27 | - принципы построения экономической системы организации;- современное состояние и перспективы развития отрасли; -отраслевая структура экономики; -производственная и непроизводственная сферы;. -классификация отраслей; -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. |
|  З7 - основы маркетинговой деятельности, менеджмента и принципы делового общения;ОК 03ПК 3.4ЛР 13ЛР 26 ЛР 27 | **-** мотивация труда и ее роль в условиях рыночной экономики;-основы маркетинговой деятельности;- 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. |
|  З8 - основы организации работы коллектива, исполнителей;ОК 03ПК 3.4ЛР 13ЛР 26 ЛР 27 | **-**кадры предприятия;- персонал хозяйствующего субъекта и его классификация;- состав и структура кадров предприятия; -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. |
| З9 - основы планирования, финансирования и кредитования организации;ОК 03ПК 3.4ЛР 13ЛР 26 ЛР 27 | **-** основы планирования;- долгосрочное планирование; - 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. |
| З10 - особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;ОК 03ПК 3.4ЛР 13ЛР 26 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. |
| З11 - общую производственную и организационную структуру организации;ОК 03ПК 3.4ЛР 13ЛР 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. | 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. |
|  З12 - современное состояние и перспективы развития отрасли, организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике;ОК 03ПК 3.4ЛР 13ЛР 26 ЛР 27 | - современное состояние и перспективы развития энергетической отрасли;-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. |
| З13 - состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования;ОК 03ПК 3.4ЛР 13ЛР 26 ЛР 27 | -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. | 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. |
| З14 - способы экономии ресурсов, основные энерго и материалосберегающие технологии;ОК 03ПК 3.4ЛР 13ЛР 26 ЛР 27 | - способы экономии ресурсов, энергосберегающие технологии; -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. |
| З15 - формы организации и оплаты труда.ОК 03ПК 3.4ЛР 13ЛР 26 ЛР 27 | -формы и системы оплаты труда;- виды заработной платы;- 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.