

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 28.09.2023 09:35:12

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc26fec58d577a1b983ee223ea17959d43aa6c272d0610c0c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

УТВЕРЖДАЮ

декан электроэнергетического факультета

Рожнов А.В.

14 июня 2023 года

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине

**«Организация и управление сервисными предприятиями»**

Направление подготовки	<u>13.03.02 Электроэнергетика и электротехника</u>
Направленность (профиль)	<u>Электроснабжение</u>
Квалификация выпускника	<u>бакалавр</u>
Формы обучения	<u>очная, заочная</u>
Сроки освоения ОПОП ВО	<u>4 года, 4 года 7 мес.</u>

Фонд оценочных средств предназначен для оценивания сформированности компетенций по дисциплине «Организация и управление сервисными предприятиями».

Разработчик:  
заведующий кафедрой  
экономики, управления  
и техносферной безопасности  
Василькова Т.М

---

Утвержден на заседании кафедры экономики, управления и техносферной безопасности, протокол №8 от 24 апреля 2023 года.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Т.М. Василькова

Согласовано:  
Председатель методической комиссии электроэнергетического факультета  
протокол №5 от «13» июня 2023 года.

Яблоков А.С. \_\_\_\_\_

## Паспорт фонда оценочных средств

Таблица 1

Модуль дисциплины	Формируемые компетенции или их части	Оценочные материалы и средства	Количество
1. Предмет, метод и задачи науки	ПКос-3. Способен осуществлять планирование и контроль деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	Опрос Тс	5 18
2. Организационно экономические основы сервисных предприятий		Защита ПР (Собеседование)  Тс	24  70
3. Специализация и размер сервисных предприятий		Защита ПР (Собеседование)  Тс	6  84
4. Управление производством		Опрос Тс	5 63
5. Планирование деятельности предприятия		Защита ПР (Собеседование), КнР №1 Тс	3 6 22
6. Организация и нормирование труда		Защита ПР (Собеседование), Тс	7 58
7. Оплата труда		Защита ПР (Собеседование), Тс	4 20
8. Организация эффективной хозяйственной и предпринимательской деятельности		Опрос Тс	4 22
9. Организация электротехнической службы предприятия		Защита ПР (Собеседование), Тс	24 17
10. Принятие и реализация управленческих решений		Защита ПР (Собеседование), КнР №2 Тс	15 6 19

## 1 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 1.1 – Формируемые компетенции для всех тем дисциплины

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Оценочные материалы и средства
ПКос-3. Способен осуществлять планирование и контроль деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	ИД-3 <sub>ПКос-3</sub> Осуществляет планирование и контроль деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	Опрос
		Защита ПР (собеседование)
		КНР
		Тестирование

### Оценочные материалы и средства для проверки сформированности компетенций

#### Тема 1 «Предмет, метод и задачи науки»

#### Практическая работа №1 «Сущность организации и управления производством»

##### **Опрос и собеседование**

*Вопросы для опроса и собеседования:*

1. История возникновения и развития науки «Организация и управление сервисными предприятиями».
2. Сущность, особенности и значение рыночной экономики.
3. Методология науки.
4. Задачи науки «Организация и управление сервисными предприятиями» в современных условиях.
5. Современные подходы к организации и управлению производством.

##### **Компьютерное тестирование (ТСк)**

*Выберите один правильный вариант ответа и нажмите кнопку «Далее»*

##### **Организация производства - это:**

+совокупность принципов, методов и форм согласования коллективных действий работников предприятия, направленных на рациональное использование производственных ресурсов  
 совокупность приемов и методов развития производственной деятельности в условиях рыночной экономики  
 область научных исследований, изучающих общие вопросы ведения производственно-хозяйственной деятельности  
 рациональное использование финансовых ресурсов предприятия

##### **Предмет науки «Организация и управление сервисными предприятиями» - это:**

+закономерности, принципы, методы, формы рационального построения и осуществления деятельности предприятий и внутрихозяйственных подразделений  
 предприятия, фирмы, компании, объединения и другие организации, выпускающие различные виды продукции и оказывающие производственные услуги

принципы, методы, формы рационального построения и осуществления торгово-закупочной деятельности предприятий и внутрихозяйственных подразделений  
предприятия, фирмы, компании, объединения и другие организации, реализующие различные виды продукции и оказывающие производственные услуги

**Объектами дисциплины «Организация и управление сервисными предприятиями» являются:**

+ предприятия, фирмы, компании, объединения и другие организации, выпускающие различные виды продукции и оказывающие производственные услуги  
закономерности, принципы, методы, формы рационального построения и осуществления деятельности предприятий и внутрихозяйственных подразделений

**Рыночная экономика представляет собой экономику:**

+которая связана со свободным обменом между производителями и потребителями  
где структура распределения трудовых, материальных и финансовых ресурсов регулируется государством  
которая включает рыночную и государственную сферы  
в которой доминирует государственная собственность, коллективное принятие решений

**К специальным методам экономических исследований относится:**

+расчетно-конструктивный  
анализ  
индукция  
синтез

**К общенаучным методам исследования относится:**

+синтез  
экономико-математический  
экономико-статистический  
монографический

**К специальным методам экономических исследований относится:**

+монографический  
анализ  
индукция  
синтез

**К общенаучным методам исследования относится:**

+анализ  
экономико-математический  
экономико-статистический  
монографический

**При каком методе исследования общий вывод делается на основе единичных факторов, то есть решения принимаются от частного к общему, от фактов к теории:**

+индукции  
дедукции  
анализа  
синтеза

**Закон убывающей доходности означает, что:**

+увеличение использования одного ресурса в сочетании с неизменным количеством других ресурсов на определенном этапе приводит к прекращению роста отдачи от него, а затем и к ее сокращению

увеличение использования одного ресурса в сочетании с неизменным количеством других ресурсов неизменно приводит к росту отдачи

увеличение использования одного ресурса в сочетании с неизменным количеством других ресурсов неизменно приводит к уменьшению отдачи

увеличение использования одного ресурса в сочетании с неизменным количеством других ресурсов не влияет на объемы и эффективность производства

**Условием равновесия рынка товаров и услуг является ситуация, когда:**

+объем предложения равен объему спроса

предложение превышает спрос

спрос превышает предложение

цена товара равна издержкам на его производство

**Экономический выбор — это:**

+выбор наилучшего среди альтернативных вариантов, при котором достигается максимизация полезности в результате использования ограниченных ресурсов

лучший вариант из возможных комбинаций производства двух товаров

альтернативная комбинация производства товаров при наличии данного количества ресурсов

точные количества товаров, которые предприятия намерены производить

**Обеспечение страны таким количеством продовольственных ресурсов, которое обеспечивает питание по медицинским обоснованным нормам, называется:**

экономическая безопасность

+продовольственная безопасность

безопасность питания

продовольственное самообеспечение

**Обеспечение страны за счет внутреннего производства таким количеством продовольственных ресурсов, которое обеспечивает питание по медицинским обоснованным нормам, называется:**

+продовольственное самообеспечение

экономическая безопасность

продовольственная безопасность

безопасность питания

**Производственная инфраструктура включает в себя:**

+транспорт, связь, материально-техническое снабжение, станции защиты растений, вычислительные центры и т. д.

жилищно-коммунальное хозяйство, медицинские и детские учреждения, организации общественного питания, службы по охране труда, спортивно-оздоровительные зоны, места отдыха и др.

материально-техническое снабжение, станции защиты растений, медицинские и детские учреждения, спортивно-оздоровительные зоны

службы по охране труда, спортивно-оздоровительные зоны, места отдыха

**Социальная инфраструктура включает в себя:**

транспорт, связь, материально-техническое снабжение, станции защиты растений, вычислительные центры и т. д.

+жилищно-коммунальное хозяйство, медицинские и детские учреждения, организации общественного питания, службы по охране труда, спортивно-оздоровительные зоны, места отдыха и др.

материально-техническое снабжение, станции защиты растений, медицинские и детские учреждения, спортивно-оздоровительные зоны  
 службы по охране труда, спортивно-оздоровительные зоны, места отдыха

*Выберите несколько правильных ответов и нажмите кнопку «Далее»*

**Стратегия производства предприятия при равенстве спроса и предложения на рынке производимой им продукции направлена преимущественно на:**

+улучшение качества продукции (50%)

+расширение номенклатуры выпускаемой продукции (50%)

наращивание объёмов производства

снижение объёмов производства

**Таблица 1.2 – Критерии оценки сформированности компетенций**

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)
	соответствует оценке «зачтено» 50-100% от максимального балла
ИД-ЗПКос-3 Осуществляет планирование и контроль деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	Студент показывает хорошее знание и понимание темы, разбирается в понятиях предмет, метод и задачи науки, знает сущность, особенности и значение рыночной экономики, современные подходы к организации и управлению производством, основы экономики и организации производства, труда и управления в энергетике, знаком с основами планирования и контроля деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей

## **Тема 2 «Организационно-экономические основы сервисных предприятий»**

**Практическая работа №2 «Организационно-экономическая характеристика сервисного предприятия».**

### **Вопросы для защиты практических работ**

1. Общенаучные и специальные методы изучения курса «Организация и управление сервисными предприятиями».

2. Раскройте основные показатели, характеризующие деятельность предприятия.

3. Предпринимательские задачи по использованию трудовых ресурсов.

4. Рынок рабочей силы.

5. Состав и структура трудовых ресурсов хозяйства (района).

6. Факторы формирования трудовых ресурсов хозяйства (района).

7. Пути повышения эффективности использования трудовых ресурсов.

8. Материально-техническая база предприятия, ее сущность и особенности.

9. Энергетические ресурсы, их состав и структура

10. Система машин и средства автоматизации производства.

11. Показатели и методика определения эффективности внедрения средств электрификации и автоматизации производства.

12. Как рассчитываются показатели (по любому из показателей, изучаемых в данной теме) например:

- Показатели обеспеченности трудовыми ресурсами.
  - Показатели использования трудовых ресурсов.
  - Трудообеспеченность.
  - Трудообеспечение.
  - Производительность труда и т.д.
13. По данным годового отчета определить фондообеспеченность.
  14. По данным годового отчета определить фондоемкость.
  15. По данным годового отчета определить фондовооруженность труда.
  16. По данным годового отчета определить фондоотдачу.
  17. По данным годового отчета определить коэффициент оборачиваемости оборотных средств.
  18. По данным годового отчета определить среднюю продолжительность оборота оборотных средств.
  19. По данным годового отчета определить норму прибыли.
  20. По данным годового отчета определить энергообеспеченность.
  21. По данным годового отчета определить энерговооруженность.
  22. По данным годового отчета определить электрообеспеченность.
  23. По данным годового отчета определить электровооруженность.
  24. По данным годового отчета определить электроемкость и т.д.

### **Компьютерное тестирование (ТСк)**

*Выберите один правильный вариант ответа и нажмите кнопку «Далее»*

**Самостоятельный хозяйствующий субъект, созданный в порядке, установленном законом, для производства продукции, выполнения работ, оказания услуг в целях удовлетворения общественных потребностей и получения прибыли, называется:**

- +предприятие
- сектор экономики
- отрасль
- структурное подразделение

**Совокупность хозяйствующих субъектов, экономических природных, общественных условий и факторов, действующих в окружении предприятия и влияющих на различные сферы его деятельности, – это:**

- +внешняя среда
- внутренняя среда
- производительные силы
- организация производства

**Внутреннюю среду предприятия составляют следующие элементы:**

- +персонал, средства производства, технологии, денежные средства предприятия.
- конкуренты на рынках сбыта производимой продукции и приобретения средств производства
- потребители производимой продукции (работ, услуг)
- государственные органы, финансово-кредитные учреждения

*Выберите несколько правильных вариантов ответа и нажмите кнопку «Далее»*

**Документы, определяющие внешнее правовое поле деятельности предприятия:**

- +Трудовой кодекс РФ (50%)
- +Гражданский кодекс РФ (50%)
- Устав предприятия
- Коллективный договор



**Документы, разрабатываемые в предприятии и определяющие внутренние условия его деятельности:**

- +Устав предприятия (50%)
- +Коллективный договор (50%)
- Трудовой кодекс РФ
- Гражданский кодекс РФ

**К коммерческим организациям относят:**

- +производственные кооперативы (50%)
- обслуживающие кооперативы
- кредитные кооперативы
- +государственные унитарные предприятия (50%)

*Выберите один правильный вариант ответа и нажмите кнопку «Далее»*

**Инициативная самостоятельная деятельность юридических лиц или граждан, направленная на получение прибыли, - это:**

- +предпринимательская деятельность
- некоммерческая деятельность
- научно-исследовательская деятельность
- благотворительная деятельность

**Предприятие является созданным с момента:**

- +государственной регистрации и занесения в реестр юридических лиц
- полной оплаты уставного капитала
- начала выпуска продукции (работ, услуг)
- утверждения устава предприятия всеми участниками

**Уставный капитал - это:**

- +денежная оценка первоначального имущества, необходимого для организации и функционирования предприятия, определенная его уставом
- официально зарегистрированный документ, определяющий форму собственности предприятия, права, обязанности, цели, сферу его деятельности, способ управления, порядок образования имущества, распределение прибыли
- стоимостная оценка имеющихся у предприятия основных средств
- часть денежных средств предприятия, образуемая за счет отчислений от прибыли

**Устав предприятия - это:**

- +официально зарегистрированный документ, определяющий форму собственности предприятия, права, обязанности, цели, сферу его деятельности, способ управления, порядок образования имущества, распределение прибыли
- стоимостная оценка имеющихся у предприятия основных средств
- часть денежных средств предприятия, образуемая за счет отчислений от прибыли;
- денежная оценка первоначального имущества, необходимого для организации и функционирования предприятия, определенная его уставом

**Единоначалие, как организационный признак предприятия, означает, что:**

- +деятельность предприятия основывается на административных формах управления
- предприятие несет полную ответственность своим имуществом по своим обязательствам
- предприятие имеет определенным образом организованный коллектив со своей внутренней структурой и порядком управления
- предприятие выступает в хозяйственном обороте под собственным именем

**Организационное единство, как признак предприятия, означает, что:**

+предприятие имеет определенным образом организованный коллектив со своей внутренней структурой и порядком управления  
деятельность предприятия основывается на административных формах управления  
предприятие несет полную ответственность своим имуществом по своим обязательствам  
предприятие выступает в хозяйственном обороте под собственным именем

**Имущественная ответственность, как организационный признак предприятия, означает, что:**

+предприятие несет полную ответственность своим имуществом по своим обязательствам  
предприятие имеет определенным образом организованный коллектив со своей внутренней структурой и порядком управления  
деятельность предприятия основывается на административных формах управления  
предприятие выступает в хозяйственном обороте под собственным именем

**Собственное название, как организационный признак предприятия, означает, что:**

+предприятие выступает в хозяйственном обороте под собственным именем  
предприятие несет полную ответственность своим имуществом по своим обязательствам  
предприятие имеет определенным образом организованный коллектив со своей внутренней структурой и порядком управления  
деятельность предприятия основывается на административных формах управления  
предприятие выступает в хозяйственном обороте под собственным именем

**В обществе с дополнительной ответственностью вкладчик несет ответственность по обязательствам предприятия:**

+своим вкладом в уставном капитале и своим имуществом пропорционально стоимости вклада всем своим имуществом  
своим вкладом в уставном капитале предприятия  
своим доходом, полученным в процессе хозяйственной деятельности предприятия

**В товариществе полноправные участники предприятия – полные товарищи – несут ответственность по обязательствам товарищества:**

+своим вкладом в уставном капитале и своим имуществом пропорционально стоимости вклада всем своим имуществом  
своим вкладом в уставном капитале предприятия  
своим доходом, полученным в процессе хозяйственной деятельности предприятия

**Коммерческими являются предприятия:**

+преследующие в качестве основной цели своей деятельности получение прибыли  
имеющие самостоятельный баланс и расчетный счет в банке  
получающие прибыль, вне зависимости от основных целей своей деятельности  
получившие прибыль по результатам последнего хозяйственного года

**Размер уставного капитала общества с ограниченной ответственностью должен быть не менее:**

1000 кратного размера МРОТ  
+100 кратного размера МРОТ  
10 кратного размера МРОТ  
50 кратного размера МРОТ

**Размер уставного капитала открытого акционерного общества должен быть не менее:**

+1000 кратного размера МРОТ  
100 кратного размера МРОТ

50 кратного размера МРОТ

10 кратного размера МРОТ

**Закрытое акционерное общество формирует уставной капитал за счет:**

+продажи акций среди ограниченного числа инвесторов  
продажи акций среди неограниченного круга инвесторов  
покупки акций других предприятий  
продажи акций среди работников предприятия

**Открытое акционерное общество формирует уставной капитал за счет:**

+продажи акций среди неограниченного круга инвесторов  
продажи акций среди ограниченного числа инвесторов  
покупки акций других предприятий  
продажи акций среди работников предприятия

**Доход производственного кооператива распределяется между его членами:**

+пропорционально трудовому участию и размеру паевых взносов  
пропорционально количеству членов кооператива  
пропорционально стажу работы в кооперативе  
равными долями

**В обществе с ограниченной ответственностью вкладчик несет ответственность по обязательствам предприятия:**

+в пределах своего вклада в уставном капитале предприятия  
всем своим имуществом  
своим вкладом в уставном капитале и своим имуществом пропорционально стоимости вклада  
своим доходом, полученным в процессе хозяйственной деятельности предприятия

**Члены предприятия обязаны принимать трудовое участие в работе предприятия, если оно создано в форме:**

+производственного кооператива  
акционерного общества  
обслуживающего кооператива  
товарищества

**Для расширения капитала в ОАО имеются следующие возможности:**

+выпуск дополнительных акций и накопление от прибыли  
приобретение дополнительных акций  
выпуск дополнительных акций  
дополнительные взносы учредителей

**Для расширения капитала в ЗАО имеются следующие возможности:**

+выпуск дополнительных акций и накопление от прибыли  
приобретение дополнительных акций  
выпуск дополнительных акций  
дополнительные взносы учредителей

**Доход, получаемый участниками акционерного общества, складывается из:**

+дивидендов по акциям  
оплаты труда  
части прибыли, распределяемой пропорционально количеству акционеров  
части прибыли, распределяемой пропорционально трудовому участию

**Доход, получаемый участниками производственного кооператива, складывается из:**  
части прибыли, пропорциональной их доле в паевом фонде  
+ части прибыли, пропорциональной их доле в паевом фонде, и оплаты труда дивидендов по акциям  
части прибыли, распределяемой между участниками равными долями

**Выход участника из состава предприятия не ведет к уменьшению размера капитала предприятия, если оно создано в форме:**  
+ акционерного общества  
производственного кооператива  
потребительского кооператива  
товарищества

**Основной целью деятельности предприятия не является получение прибыли, если оно создано в форме:**  
+ потребительского кооператива  
акционерного общества  
государственного предприятия  
производственного кооператива

**За государственным унитарным предприятием имущество закрепляется на правах:**  
+ оперативного управления или хозяйственного ведения  
собственности  
краткосрочной аренды  
долгосрочной аренды

**К некоммерческим организациям относят:**  
производственные кооперативы  
+ потребительские кооперативы  
унитарные предприятия  
акционерные общества

**Учредителями акционерного общества могут являться:**  
только физические лица  
только юридические лица  
физические и юридические лица  
+ физические и юридические лица, органы государственной власти

**Решение о выпуске дополнительных акций принимается:**  
+ общим собранием акционеров  
советом директоров  
наблюдательным советом  
генеральным директором

**Решение об увеличении уставного капитала ЗАО путем дополнительно выпуска акций принимается:**  
+ общим собранием акционеров  
советом директоров  
наблюдательным советом  
генеральным директором

**В товариществе на вере его члены несут ответственность по обязательствам предприятия:**  
+ действительные члены несут полную солидарную ответственность, а члены-вкладчики — в пределах своего вклада в имущество товарищества

действительные члены и члены-вкладчики несут полную солидарную ответственность  
действительные члены и члены-вкладчики несут ответственность в пределах своего вклада в имущество товарищества

члены-вкладчики несут полную солидарную ответственность, а действительные члены в пределах своего вклада в имущество товарищества

**Собственник в отношении своего имущества имеет право:**

+владеть, пользоваться и распоряжаться имуществом

владеть имуществом

владеть и пользоваться имуществом

владеть и распоряжаться имуществом

**Предельная (максимальная) численность участников общества с ограниченной ответственностью (ООО) составляет:**

+пятьдесят

сто

пять

два

**Предельная (максимальная) численность участников закрытого акционерного общества (ЗАО) составляет:**

+пятьдесят

сто

пять

два

**Коммерческая организация, не наделенная правом собственности на закрепленное за ней собственником имущество, - это:**

+унитарное предприятие

консорциум

кооператив

товарищество

**Предприятие, в котором наряду с участниками, осуществляющими от его имени предпринимательскую деятельность и отвечающими по его обязательствам всем своим имуществом, имеется один или несколько участников, связанных с его деятельностью в пределах сумм внесенных ими вкладов, и не принимающих участие в предпринимательской деятельности, - это:**

+товарищество на вере

акционерное общество

производственный кооператив

общество с ограниченной ответственностью

**Добровольное объединение граждан на основе членства для совместной производственной или иной хозяйственной деятельности, основанной на их личном трудовом участии и объединении его членами имущественных паевых взносов, — это:**

+производственный кооператив

акционерное общество

товарищество на вере

общество с ограниченной ответственностью

**Одна из разновидностей хозяйственных обществ, коммерческая организация, уставный капитал которой разделён на определённое число акций, удостоверяющих обязательственные права участников общества, – это:**

+акционерное общество  
производственный кооператив  
товарищество на вере  
общество с ограниченной ответственностью

**Юридическое лицо – это:**

+созданная и зарегистрированная в установленном законом порядке организация, которая имеет в обособленное имущество и отвечает по своим обязательствам этим имуществом, может от своего имени осуществлять хозяйственные сделки  
человек — субъект права (носитель прав и обязанностей), может от своего имени осуществлять хозяйственные сделки; выступать истцом и ответчиком в суде  
упрощенное абстрактное отображение реальности, предназначенное для разьяснения или прогнозирования поведения моделируемых явлений  
это долгосрочная концепция поведения фирмы, направленная на максимизацию выгоды всех ее участников

**Физическое лицо – это:**

+человек — субъект права (носитель прав и обязанностей), может от своего имени осуществлять хозяйственные сделки; выступать истцом и ответчиком в суде  
созданная и зарегистрированная в установленном законом порядке организация, которая имеет в обособленное имущество и отвечает по своим обязательствам этим имуществом, может от своего имени осуществлять хозяйственные сделки  
упрощенное абстрактное отображение реальности, предназначенное для разьяснения или прогнозирования поведения моделируемых явлений  
это долгосрочная концепция поведения фирмы, направленная на максимизацию выгоды всех ее участников

**Фирма — это:**

+единица предпринимательской деятельности, оформленная юридически и реализующая собственные интересы посредством производства и продажи товаров и услуг с использованием различных факторов производства  
экономика, которая взаимодействует с остальным миром, означает торговлю товарами и услугами, движение капитала, передачу информации, технологий, миграцию рабочей силы  
система замкнутого воспроизводства в экономике, с минимальной зависимостью от обмена с внешней средой  
экономический режим, в котором минимизируется внешний товарный оборот  
упрощенное абстрактное отображение реальности, предназначенное для разьяснения или прогнозирования поведения моделируемых явлений

**Производственная деятельность фирмы – это:**

вид деятельности фирмы, направленный на производство товаров, выполнение работ, оказание услуг, создание нематериальных духовных благ  
деятельность в сфере купли-продажи предметов потребления и средств производства  
+вид деятельности фирмы по организации финансовых отношений, возникающих в процессе работы у предприятия с другими юридическими и физическими лицами, деятельность, порождаемая движением денежных средств и других финансовых активов  
определение текущей ценности денежных потоков, возникающих в будущие периоды времени

**Коммерческая деятельность фирмы – это:**

+деятельность фирмы в сфере купли-продажи предметов потребления и средств производства  
вид деятельности фирмы, направленный на производство товаров, выполнение работ, оказание услуг, создание нематериальных духовных благ  
вид деятельности фирмы по организации финансовых отношений, возникающих в процессе работы у предприятия с другими юридическими и физическими лицами, деятельность, порождаемая движением денежных средств и других финансовых активов  
определение текущей ценности денежных потоков, возникающих в будущие периоды времени

**Финансовая деятельность фирмы – это:**

+вид деятельности фирмы по организации финансовых отношений, возникающих в процессе работы у предприятия с другими юридическими и физическими лицами, деятельность, порождаемая движением денежных средств и других финансовых активов  
вид деятельности фирмы, направленный на производство товаров, выполнение работ, оказание услуг, создание нематериальных духовных благ  
деятельность в сфере купли-продажи предметов потребления и средств производства  
определение текущей ценности денежных потоков, возникающих в будущие периоды времени

**Какие из перечисленных переменных не относятся к внутренней среде организации?**

цели и задачи

+конкуренты, поставщики

структура

корпоративная культура

**НЕ оказывает немедленного воздействия на организацию среда:**

+принятия решений

прямого воздействия

косвенного воздействия

**В закрытом акционерном обществе акции могут быть распределены:**

только среди учредителей

+ среди учредителей и работников предприятия

только по открытой подписке

только по закрытой подписке

**Вкладчики в товариществах на вере несут ответственность:**

всем своим имуществом

+в пределах суммы вклада

субсидиарную

дополнительную

**Фирма подписала договор о продаже товаров на сумму 100 тыс. руб. С какой средой сталкивается фирма?**

микросреда

+макросреда

мезосреда

**Произошел рост инфляции на 2% в течение 6 месяцев. О каком факторе макросреды идет речь?**

политический

+экономический

культурный

научно-технический

**Решение об увеличении уставного капитала ОАО путем дополнительно выпуска акций принимается:**

+общим собранием акционеров  
советом директоров  
наблюдательным советом  
генеральным директором

**Учредители предприятия какой организационно-правовой формы имеют право делить прибыль по итогам года пропорционально трудовому участию?**

открытого акционерного общества  
артели  
общества с дополнительной ответственностью  
+ производственного кооператива

**Какая организация относится к коммерческой?**

учреждение  
+ артель  
потребительский кооператив  
фонд

**Если гражданин собирается быть единственным учредителем, то предприятие какой организационно-правовой формы он может выбрать?**

производственный кооператив  
полное товарищество  
потребительский кооператив  
+ общество с дополнительной ответственностью

**Кто из занятых предпринимательской деятельностью отвечает по своим обязательствам личным имуществом?**

+ индивидуальный предприниматель без образования юридического лица  
ООО  
ЗАО  
производственный кооператив

**Индивидуальный предприниматель без образования юридического лица...**

+ имеет право нанимать работников  
не имеет права нанимать работников  
имеет право нанимать не более трех человек  
для найма работников должен получить дополнительное разрешение

**Может ли государственное предприятие заниматься коммерческой деятельностью?**

+ да  
нет  
при условии, если будет принят специальный закон  
только в исключительных случаях

**Какой документ является учредительным в полном товариществе?**

+ учредительный договор  
устав  
баланс предприятия  
бизнес-план

**Прибыль кооператива распределяется между его членами:**

в равных долях



пропорционально паям  
+ в соответствии с их трудовым вкладом  
в соответствии с занимаемой должностью

**Унитарное предприятие:**

наделено правом собственности на закрепленное за ним имущество  
+ имеет неделимое имущество, находящееся в муниципальной собственности  
наделено правом собственности на неделимое имущество  
все ответы верны

**Предприятие какой организационно-правовой формы НЕ относится к коммерческим организациям?**

унитарное предприятие, основанное на праве хозяйственного ведения  
+ потребительский кооператив  
артель  
товарищество

**В чьей компетенции находится изменение устава общества с ограниченной ответственностью?**

директора  
+ общего собрания участников  
ревизионной комиссии  
наблюдательного совета

**Открытое акционерное общество не обязано:**

вести реестр акционеров  
публиковать для всеобщего обозрения свой годовой отчет  
+ устанавливать минимальный размер уставного капитала в 100 минимальных размеров оплаты труда  
публиковать бухгалтерский баланс

**Уставной капитал ООО должен быть оплачен его участниками не менее чем на половину:**

+ на момент регистрации  
на момент реализации первой партии продукции  
в течение первого года деятельности  
в течение полугода деятельности

**Участники АО:**

отвечают по обязательствам компаний-учредителей  
+ несут риск убытков в пределах стоимости внесенных ими вкладов  
должны в обязательном порядке вносить трудовой вклад в деятельность предприятия  
не несут никакой ответственности

**В числе ООО могут быть:**

предприятия  
государственные органы  
граждане  
+ все ответы верны

**Таблица 1.3 – Критерии оценки сформированности компетенций**

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)
	соответствует оценке «зачтено» 50-100% от максимального балла

<p>ИД-3ПКос-3 Осуществляет планирование и контроль деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p>	<p>Студент показывает хорошее знание и понимание темы, разбирается в основных понятиях и определениях, умеет рассчитывать основные показатели, характеризующие деятельность предприятия, умеет анализировать данные, обрабатывать большие объемы технической информации, систематизировать, интерпретировать информацию; производить оценку основных производственных фондов; способен планировать и контролировать деятельность по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p>
--	---

### Тема 3 «Специализация и размер сервисных предприятий»

#### Практическая работа №3. «Анализ деятельности электротехнической службы на предприятии»

##### Вопросы для защиты

1. Как определяется себестоимость обслуживания 1 кВт·ч?
2. Как определяется себестоимость обслуживания 1 усл. ед. электрооборудования?
3. Какие показатели общего и специального анализа используются при анализе деятельности электротехнической службы на предприятии?
4. Как определяются плановые показатели деятельности ЭТС?
5. С какой целью проводится анализ работы ЭТС?
6. Какие структурные подразделения участвуют в оценке деятельности ЭТС?

#### Компьютерное тестирование (ТСк)

*Выберите один правильный вариант ответа и нажмите кнопку «Далее»*

**Сосредоточение производства одного или нескольких аналогичных видов продукта (работ, услуг) в крупных предприятиях – это:**

- +концентрация
- специализация
- кооперирование
- комбинирование

**Разделение труда по отдельным его видам, сосредоточение деятельности на производстве отдельных видов продукции, выполнении отдельных операций – это:**

- +специализация
- концентрация
- кооперирование
- комбинирование

**Установление производственных связей между предприятиями, организациями и другими структурами, каждая из которых специализируется на производстве отдельных составных частей одного целого, – это:**

- +кооперирование
- концентрация
- специализация
- комбинирование

**Одна из форм организации производства, основанная на соединении разных отраслей производства в одном предприятии с целью упрощения межпроизводственных связей, – это:**

+комбинирование  
концентрация  
специализация  
кооперирование

*Выберите несколько правильных ответов и нажмите кнопку «Далее»*

**К натуральным показателям размера предприятия относятся:**

+производственная площадь (50%)  
стоимость основных производственных фондов  
+среднегодовая численность работников (50%)  
выручка от продажи продукции

**К стоимостным показателям размера предприятия относятся:**

производственная площадь  
+стоимость основных производственных фондов (50%)  
среднегодовая численность работников  
+выручка от продажи продукции (50%)

*Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Далее»*

**Среднегодовому работнику соответствует:**

+один трудоспособный, полностью занятый в течение года работник мужского или женского пола  
работник, занятый в производстве  
работник, находящийся в списке предприятия на определенный момент  
работник мужского или женского пола, работающий на постоянной основе

**Трудовые ресурсы – это:**

население страны как занятое, так и не занятое в экономике, а также моложе и старше трудоспособного возраста, фактически не работающее в народном хозяйстве  
часть населения страны в трудоспособном возрасте, занятого в экономике  
+часть населения страны в трудоспособном возрасте, как занятого, так и не занятого в экономике, а также моложе и старше трудоспособного возраста, фактически работающая в народном хозяйстве  
часть населения страны потенциально находящегося в трудоспособном возрасте и фактически работающая в народном хозяйстве

**Численность среднегодовых работников определяется:**

+делением суммы рабочего времени, отработанного всеми работниками на нормативный годовой фонд рабочего времени одного работника  
делением суммы числа работников, находящихся в списках предприятия в каждом месяце на 12  
делением суммы времени, отработанного одним работником на нормативный годовой фонд рабочего времени.  
делением суммы числа работников, находящихся в списках предприятия в каждом месяце на 6

**Среднесписочная численность работников определяется:**

делением суммы рабочего времени, отработанного всеми работниками на нормативный годовой фонд рабочего времени одного работника  
делением суммы времени, отработанного одним работником на нормативный годовой фонд рабочего времени  
делением суммы числа работников, находящихся в списках предприятия в каждом месяце на 6  
+делением суммы числа работников, находящихся в списках предприятия в каждом месяце на 12

**Коэффициент использования годового фонда рабочего времени определяется:**  
отношением фактически отработанного времени к количеству календарных дней  
+отношением фактически отработанного времени к нормативному фонду рабочего времени  
отношением среднесписочного количества работающих к среднегодовому количеству работников  
отношением фактически отработанного времени к среднегодовому количеству работающих

**Обеспеченность предприятия трудовыми ресурсами характеризуют показатели:**  
помесячное распределение затрат труда  
+трудообеспеченность  
коэффициент сезонности труда  
трудоемкость

**Уровень производительности труда характеризует:**  
+производство продукции на одного работающего  
фондовооруженность труда  
энерговооруженность  
прибыль

**Валовая продукция в расчете на единицу затрат рабочего времени называется:**  
энерговооруженностью труда  
+производительностью труда  
фондовооруженностью труда  
степенью использования трудовых ресурсов

**К демографическим факторам формирования трудовых ресурсов относят:**  
обеспеченность детскими дошкольными учреждениями  
плотность покрытия территории дорожной сетью  
+рождаемость, смертность, естественный прирост населения  
число заключённых браков в расчёте на 10000 женщин

**Издержки на рабочую силу – это:**  
все виды заработной платы и премии  
премии  
тарифный фонд заработной платы  
+все виды материального стимулирования труда с социальными налогами

**Включаются ли дни отпуска в нормативный фонд рабочего времени?**  
включаются  
включаются в размере 28 календарных дней  
включаются в отдельных предприятиях  
+не включаются

**К экономически активной рабочей силе относятся:**  
безработные, которые могут быть привлечены при определенных условиях  
среднегодовые работники  
работники, занятые работой  
+работники, занятые работой и зарегистрированные безработные

**К потенциальной рабочей силе НЕ относят:**  
+детей в возрасте до 14 лет  
работающих пенсионеров

военнослужащих срочной службы, женщин, находящихся в отпуске по уходу за детьми обучающихся с отрывом от производства, домохозяйек

**Временные работники необходимы в период:**

инфляции  
стагнации  
снижения сезонности производства  
+роста сезонности производства

**Труд является производительным, если издержки на рабочую силу:**

равны стоимости произведённой продукции  
выше стоимости произведённой продукции  
+меньше стоимости произведённой продукции  
меньше стоимости машин и механизмов

**Уровень производительности труда характеризует:**

энерговооруженность  
+производство продукции на одного работающего  
прибыль  
фондовооруженность труда

**Затраты рабочего времени на производство единицы продукции являются:**

материалоемкостью продукции  
+трудоемкостью продукции  
энергоемкостью продукции  
фондоёмкостью продукции

**Единицей измерения труда является:**

число работников  
+человеко-часы  
число обслуживающего персонала  
продолжительность рабочего дня

**Стоимость зданий и сооружений входит в состав:**

активной части основных средств  
оборотных средств  
средств обращения  
+пассивной части основных средств

**Амортизационные отчисления – это:**

ликвидационная стоимость основных фондов  
+денежная форма переноса части стоимости основных фондов на вновь созданный продукт  
остаточная стоимость основных фондов  
активная часть фондов

**Эффективность использования оборотных средств характеризуется показателями:**

прибыль, рентабельность производства  
уровень отдачи оборотных средств  
+коэффициент оборачиваемости, средняя продолжительность одного оборота оборотных средств  
фондоотдача, фондоемкость продукции

**Основные фонды после переоценки учитываются по:**

ликвидационной стоимости

+ восстановительной стоимости  
остаточной стоимости  
полной первоначальной стоимости

**К производственным основным средствам предприятия относятся основные средства:**

по остаточной стоимости  
по которым начислена амортизация  
+ участвующие в технологических процессах по производству продукции  
приобретённые в текущем году

**Основные средства подвергаются износу:**

только моральному  
только физическому  
ликвидационному  
+ физическому и моральному

**Остаточная стоимость – это:**

разница между первоначальной (балансовой) и восстановительной стоимостью  
+ разница между балансовой стоимостью и амортизацией  
отношение амортизации к балансовой стоимости  
отношение восстановительной стоимости к амортизации

**Восстановительная стоимость образуется при:**

ремонте основных средств  
продаже основных средств  
амортизации основных средств  
+ переоценке основных средств

**Стоимость зданий и сооружений входит в состав:**

активной части основных средств  
+ пассивной части основных средств  
оборотных средств  
средств обращения

**Наиболее ликвидной частью основных средств являются:**

+ машины и оборудование  
ценные бумаги  
земельные участки и объекты природопользования  
здания и сооружения

**Стоимость оборотных фондов:**

+ полностью включается в стоимость созданной продукции (услуги)  
авансируется в затраты по обеспечению потребностей покупателей в готовой продукции  
предприятия  
частично включается в стоимость созданной продукции (услуги)  
не включается в стоимость созданной продукции (услуги)

**По формуле  $C = Ц + Т + М$ , где Ц – цена приобретения, Т – транспортные расходы, М – затраты на монтаж, представлен следующий вид денежной оценки основных средств:**

+ первоначальная стоимость  
восстановительная стоимость  
ликвидационная стоимость  
остаточная стоимость

**Амортизация не начисляется по:**

зданиям и сооружениям  
+земельным участкам  
машинам и оборудованию  
транспортным средствам

**Укажите определение, характеризующее моральный износ:**

постепенная утрата основными фондами своей первоначальной стоимости  
постепенная утрата основными фондами своей остаточной стоимости  
уменьшение стоимости основных фондов  
+уменьшение стоимости машин и оборудования при создании новых более производительных машин

**Амортизационные отчисления (А) определяются по формуле (БС - балансовая стоимость, Л - ликвидационная стоимость, Т - средний (нормативный) срок службы, И - сумма износа, К - предполагаемые затраты на капитальный ремонт, М - предполагаемые затраты на модернизацию, монтаж, Д - предполагаемые затраты на демонтаж):**

$$A = \frac{И}{Т}$$

$$A = \frac{БС - Л}{Т}$$

$$A = \frac{БС - Л}{Т}$$

$$+ A = \frac{БС + К + М + Д - Л}{Т}$$

**Норма амортизационных отчислений (Н<sub>а</sub>) определяются по формуле (где БС - балансовая стоимость основных средств, Т - нормативный срок эксплуатации (амортизационный срок), А – годовая сумма амортизации):**

$$H_a = \frac{БС}{Т}$$

$$+ H_a = \frac{1}{Т} \cdot 100\%$$

$$H_a = \frac{А}{БС} \cdot 100\%$$

$$H_a = \frac{БС}{А} \cdot 100\%$$

**Эффективность использования основных производственных фондов характеризует показатель:**

+фондоотдача  
фондооснащенность  
фондообеспеченность  
фондовооруженность

**Эффективность использования оборотных средств характеризуется показателями:**

уровень отдачи оборотных средств  
прибыль, рентабельность производства  
+коэффициент оборачиваемости, средняя продолжительность одного оборота оборотных средств  
фондоотдача, фондоёмкость продукции

**Коэффициент обновления основных фондов – это:**

стоимость приобретенных основных фондов

+ отношение стоимости введенных за год основных фондов к их стоимости на конец года

отношение стоимости оборотных фондов к стоимости основных фондов

отношение стоимости основных фондов к стоимости оборотных фондов

**Коэффициент выбытия основных фондов – это:**

+ отношение стоимости выбывших в течение года основных фондов к их стоимости на начало года

отношение стоимости введенных за год основных фондов к их стоимости на конец года

разница между стоимостью введенных и выбывших основных фондов в течение года

отношение стоимости выбывших основных фондов к стоимости введенных основных фондов в течение года

**Коэффициент оборачиваемости оборотных средств ( $K_{об}$ ) определяется по формуле (где  $C_{об}$  - среднегодовая стоимость оборотных средств, ДВ - денежная выручка от реализации работ, товаров и услуг):**

$$K_{об} = \frac{C_{об}}{ДВ}$$

$$+ K_{об} = \frac{ДВ}{C_{об}}$$

$$K_{об} = \frac{ДВ}{12}$$

$$K_{об} = \frac{C_{об}}{12}$$

**Норма прибыли – это отношение:**

стоимости основных и оборотных средств к валовой (балансовой) прибыли

+ валовой (балансовой) прибыли к стоимости основных и оборотных средств

стоимости основных средств и себестоимости продукции к валовой (балансовой) прибыли

валовой (балансовой) прибыли к стоимости основных средств и себестоимости продукции

**Совокупность материальных, вещественных элементов, производительных сил, всех средств и предметов труда (то есть материальных ресурсов), а так же технологии и организации производства – это:**

+ материально-техническая база (МТБ) производства

основные средства предприятия

оборотные средства предприятия

основные и оборотные средства предприятия

**К энергетическим ресурсам относятся:**

тракторы, машины, комбайны

+ мощность механических, электрических двигателей и электроустановок, численность рабочего скота в пересчете на механическую силу

двигатели тракторов, автомобилей, комбайнов

электрические двигатели и электроустановки

**Количество энергетических мощностей, приходящихся на единицу площади, – это:**

+ энергообеспеченность

фондовооруженность труда



энерговооруженность труда  
трудоемкость

**Эффективность использования электрооборудования характеризуется:**

расходом электроэнергии  
+сезонной выработкой  
максимальным количеством ремонтов  
минимальным количеством ремонтов

**Материально-техническая база предприятия – это:**

средства производства и трудовые ресурсы, приводящие их в действие в процессе производства  
+совокупность материальных условий производства и вещественных элементов производительных сил  
совокупность основных средств и средств обращения  
достижения научно-технического прогресса

**Процесс постепенного, поступательного совершенствования средств производства, технологии и организации на основе широкого использования достижений науки и техники называется:**

технический прогресс  
механизация и автоматизация производства  
научно-техническая революция  
+научно-технический прогресс

**Совокупность машин, последовательно выполняющих все рабочие процессы по производству продукции, называется:**

силовое оборудование  
основные производственные фонды  
+система машин  
материально-техническая база

**К энергетическим ресурсам относятся:**

мощность электрических двигателей и электроустановок  
тракторы, машины, комбайны  
мощность двигателей тракторов, автомобилей, комбайнов  
+мощность механических, электрических двигателей и электроустановок, численность рабочего скота в пересчете на механическую силу

**Уровень механизации производственных процессов в перерабатывающем предприятии определяется:**

снижением удельных капитальных вложений  
+отношением объема механизированных работ, выполненных машинами к общему объему работ  
снижением эксплуатационных затрат  
отношением объема механизированных работ, к производственной площади

**Использование машинно-тракторного парка НЕ характеризует показатель:**

сменная выработка  
+уровень рентабельности  
годовая и сменная выработка  
себестоимость условного эталонного гектара

**Количество энергетических мощностей, приходящихся на единицу площади, – это:**

фондовооруженность труда  
+энергообеспеченность  
трудоемкость  
энерговооруженность труда

**Под энерговооруженностью понимают:**

энергетические мощности, приходящиеся на 100 га посевной площади  
+энергетические мощности, приходящиеся на 1 работника  
мощность электродвигателей в расчете на 1 работника  
количество электроэнергии, потребленной на производственные нужды в расчете на единицу производственной площади

**Замена ручного труда механизированным является экономически целесообразной, если:**

производительность механизированного труда выше производительности ручного труда  
оплата 1 часа механизированного труда меньше оплаты 1 часа ручного труда  
оплата труда механизатора меньше оплаты труда работника ручного труда  
+ издержки на механизированный труд ниже издержек на ручной труд в расчете на единицу работы (производства)

**Степень использования машины, агрегата – это:**

фактическая производительность машины  
+отношение фактической производительности машины к номинальной  
отношение номинальной производительности машины к фактической  
себестоимость 1 часа работы машины

**По какой из формул можно рассчитать экономию труда от внедрения технических средств (где  $T_{уи}$ ,  $T_{уп}$  - удельная трудоемкость исходного и проектного вариантов,  $З П_{уи}$ ,  $З П_{уп}$  - удельная заработная плата исходного и проектного вариантов,  $Q$  - годовой объем работ,  $W_r$  - часовая производительность агрегата (машины),  $L$  - число работников, занятых трудом на агрегате (машине))?**

$$\frac{З П_{уп}}{З П_{уи}} \cdot Q$$
$$+ (T_{уи} - T_{уп}) \cdot Q$$
$$\frac{Q}{W_r} \cdot L$$
$$(З П_{уи} - З П_{уп}) \cdot Q$$

**К основным принципам материально-технического обеспечения относятся:**

снабжение товарами в установленные сроки по высоким ценам  
снабжение качественными товарами без учета цен и сроков  
снабжение товарами в необходимом количестве по низким ценам  
+своевременное снабжение качественными товарами в необходимом количестве в установленные сроки

**Деловые фирмы и отдельные лица, обеспечивающие предприятия ресурсами, называются:**

посредниками  
+поставщиками  
товароведами  
контактными аудиторами

**К материальным ресурсам промышленного происхождения НЕ относятся:**

энергетические ресурсы  
+земельные ресурсы  
машины, оборудование и транспортные средства  
средства химизации, мелиорации, орошения

**К материальным ресурсам промышленного происхождения относятся:**

трудовые ресурсы  
земельные ресурсы  
+машины, оборудование и транспортные средства  
водные ресурсы

**Сосредоточение деятельности предприятия на производстве отдельных видов продукции – это:**

+специализация предприятия  
концентрация производства  
реорганизация предприятия  
интеграция предприятия

**Укажите все формы специализации производства:**

+территориальная (зональная), общехозяйственная (хозяйственная), внутрихозяйственная, отраслевая, внутриотраслевая  
зональная, региональная, хозяйственная, внутрихозяйственная, отраслевая, внутриотраслевая  
общехозяйственная (хозяйственная), внутрихозяйственная, отраслевая, внутрицеховая  
территориальная (зональная), хозяйственная, внутрихозяйственная, отраслевая, внутрибригадная

**Главным показателем, характеризующим специализацию предприятия, является структура:**

основных фондов  
оборотных средств  
+денежной выручки  
посевных площадей

**Отрасль представляет собой:**

группу предприятий (товаропроизводителей), товаров  
+область производственно-экономической деятельности, отличающуюся видом и назначением выпускаемой продукции, применяемыми орудиями и предметами труда, технологией и организацией производства, профессиональными навыками людей  
совокупность средств производства предприятия  
общественное разделение труда

**При размещении производства учитывают:**

+удаленность от рынков сбыта  
организацию производства  
систему управления  
стоимость производства

**Предприятие относится к специализирующемуся на одной отрасли, если она занимает в структуре денежной выручки:**

35%  
25%  
+50% и более  
40%

**К подсобным относят отрасли, которые:**

не производят продукцию  
занимаются обслуживанием главных отраслей  
+ производят продукцию, не относящуюся к основной деятельности  
определяют специализацию предприятия

**Централизация – это:**

наука о размещении предприятий  
размещение центров гарантийного обслуживания  
+ объединение мелких предприятий в более крупные  
разделение крупных предприятий на мелкие

**Горизонтальная интеграция предполагает объединение предприятий:**

производящих продукцию и предприятий, перерабатывающих продукцию  
всех видов деятельности  
+ с одинаковыми видами деятельности  
разных видов деятельности

**Вертикальная интеграция – это объединение предприятий с:**

одинаковыми видами производственной деятельности  
одинаковой организационно-правовой формой  
+ разными видами производственной деятельности  
разной организационно-правовой формой

**Под внутрихозяйственной специализацией понимают:**

общественное разделение труда всех предприятий  
разделение труда предприятий с одинаковыми видами деятельности  
разделение труда внутри трудового коллектива  
+ разделение труда хозяйственных подразделений предприятия

**Под отраслью предприятия понимают:**

+ часть производства, отличающуюся от других составом продукции; средствами и предметами труда, технологией производства  
преимущественное развитие той или иной отрасли, группы взаимосвязанных отраслей, которые определяют производственное направление предприятия  
объединение ряда мелких хозяйств в одно более крупное предприятие, при этом ранее существовавшие предприятия теряют свою хозяйственную самостоятельность  
объединение предприятий для производства определенного вида продукции или выполнения работ, при этом предприятия сохраняют свою хозяйственную самостоятельность

**Под специализацией предприятия понимают:**

часть производства, отличающуюся от других составом продукции; средствами и предметами труда, технологией производства  
+ преимущественное развитие той или иной отрасли, группы взаимосвязанных отраслей, которые определяют производственное направление предприятия  
объединение ряда мелких хозяйств в одно более крупное предприятие, при этом ранее существовавшие предприятия теряют свою хозяйственную самостоятельность  
объединение предприятий для производства определенного вида продукции или выполнения работ, при этом предприятия сохраняют свою хозяйственную самостоятельность

**Под слиянием предприятий понимают:**

часть производства, отличающуюся от других составом продукции; средствами и предметами труда, технологией производства  
 преимущественное развитие той или иной отрасли, группы взаимосвязанных отраслей, которые определяют производственное направление предприятия  
 +объединение ряда мелких хозяйств в одно более крупное предприятие, при этом ранее существовавшие предприятия теряют свою хозяйственную самостоятельность  
 объединение предприятий для производства определенного вида продукции или выполнения работ, при этом предприятия сохраняют свою хозяйственную самостоятельность

**Под кооперацией предприятий понимают:**

часть производства, отличающуюся от других составом продукции; средствами и предметами труда, технологией производства  
 преимущественное развитие той или иной отрасли, группы взаимосвязанных отраслей, которые определяют производственное направление предприятия  
 объединение ряда мелких хозяйств в одно более крупное предприятие, при этом ранее существовавшие предприятия теряют свою хозяйственную самостоятельность  
 +объединение предприятий для производства определенного вида продукции или выполнения работ, при этом предприятия сохраняют свою хозяйственную самостоятельность

**К стоимостным показателям размера предприятия относятся:**

размер землепользования  
 +стоимость основных производственных средств  
 количество тракторов  
 уровень товарности продукции

**К натуральным показателям размера предприятия относятся:**

+среднегодовая численность работников  
 стоимость основных производственных средств  
 уровень товарности продукции  
 выручка от продажи продукции

**К факторам, способствующим развитию предприятий со смешанной специализацией, относятся:**

+необходимость рациональной загрузки людей и оборудования  
 природно-климатические условия  
 совершенствование техники и технологий  
 развитие транспортных коммуникаций

**К какому виду (по уровню специализации) относятся предприятия с несформировавшейся специализацией, которые имеют несколько главных и дополнительных отраслей?**

+ многоотраслевые предприятия  
 предприятия с углубленной специализацией  
 узкоспециализированные предприятия  
 широко специализированные предприятия

**Таблица 1.4 – Критерии оценки сформированности компетенций**

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)
	соответствует оценке «зачтено» 50-100% от максимального балла
ИД-3пк <sub>ос-3</sub> Осуществляет планирование и контроль деятельности по техническому	Студент показывает хорошее знание и понимание темы, умеет определять специализацию предприятия, способен планировать производственную деятельность

обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	электротехнической службы; способен планировать и контролировать деятельность по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей
--	--

#### Тема 4 «Управление производством»

##### Практическая работа №4. «Основные функции управления; Методы управления Делегирование полномочий»

###### Вопросы для опроса:

1. Сущность управления производством.
2. Современные подходы к управлению.
3. Основные функции управления.
4. Методы управления.
5. Делегирование полномочий.

###### Компьютерное тестирование (ТСк)

*Выберите один правильный вариант ответа и нажмите кнопку «Далее»*

###### **Управление производством – это:**

совокупные взаимоотношения субъекта и объекта управления  
 + целенаправленное воздействие управляющей системы на управляемую систему с целью выполнения поставленной задачи  
 совокупные взаимоотношения органов управления и должностных лиц, на которых возложены функции управления  
 строгое соблюдение иерархии подчиненности должностных лиц

###### **К методам прямого воздействия управления персоналом относят:**

+ административные  
 экономические  
 социально-психологические  
 психологические

###### **Административные методы управления предусматривают:**

+ строгое соблюдение законов, распоряжений, указов  
 материальное стимулирование работников  
 моральное стимулирование работников  
 формирование благоприятного климата в коллективе

###### **В зависимости от цели хозяйственные решения бывают:**

+ стратегические  
 технологические  
 плановые  
 рискованные

###### **Делегирование полномочий — это:**

отказ от полномочий  
 + передача полномочий  
 превышение полномочий

###### **Наличие в организации должностных инструкций позволяет:**

+ четко распределить полномочия и зоны ответственности  
 расширить предприятие, открыть филиал

повысить квалификацию работников

**Четкое разделение труда:**

желательно для любой организации  
+ необходимо для любой организации  
не всегда обязательно для организации

**Общие цели формируются и устанавливаются:**

+ на основе общей миссии организации  
на основе ценностей и целей высшего руководства  
все вышеперечисленное

**Тактика — это:**

+ совокупность средств и приемов для достижения намеченной цели  
программа действий, устанавливающая главные цели  
описание порядка выполнения управленческих задач

**Множество соподчиненных целей в организации называется:**

вереницей целей  
системой целей  
+ деревом целей

**Крупная организация, в структуре которой имеются филиалы, называется:**

сложной организацией  
+ мегаорганизацией  
мезоорганизацией

**Вертикальное разделение труда в организации означает:**

существование разделения труда в организации  
деление управленческой работы на три уровня, хотя реально их может быть и больше  
+ существование нескольких уровней управления

**Производительность труда в организации имеет:**

денежное выражение  
количественное выражение  
+ верны оба ответа

**Число лиц, подчиненных одному руководителю, представляет собой:**

одно из подразделений в структуре предприятия  
+ сферу контроля  
сферу доверия

**Какая группа имеет ограничение по численности?**

+ формальная  
неформальная

**Поведение одного лица, вносящее изменения в поведение других, — это:**

+ влияние  
власть  
руководство

**Способность руководителя влиять на поведение подчиненных в силу своей подготовки, опыта и таланта, умений и навыков, а также наличие специализированных знаний — это:**

власть информации  
+власть примера  
экспертная власть  
право на власть  
все варианты не верны

**Функция управления, которая ориентирует работников на выполнение производственных заданий, называется:**

организация  
мотивация  
+планирование  
координация

**Функция управления, которая обеспечивает процесс согласования решений и действий работников предприятия, называется:**

+координация  
организация  
мотивация  
контроль

**Функция управления, которая предшествует проведению необходимых регулирующих действий в управленческом процессе:**

организация  
координация  
+контроль  
мотивация

**Используемый в управленческой практике вид планирования, который обеспечивает достижение необходимых изменений в деятельности с учетом потенциала фирмы:**

+стратегическое планирование  
ситуационное планирование  
скользящее планирование  
сетевое планирование

**К административным методам управления, имеющим волевой характер воздействия, НЕ относятся:**

директивы  
приказы  
распоряжения  
+указы

**Метод управления, который учитывает конкретные условия и является более гибкой формой организационного воздействия, называется:**

регламентирование  
+нормирование  
конструирование  
инструктирование

**Вид планирования, который предоставляет некоторую самостоятельность предприятиям в производственно-коммерческой деятельности:**

+стратегическое  
тактическое



индикативное

директивное

**Наименее дорогим видом управленческой информации является:**

первичная

+вторичная

собранная в ходе анкетирования

собранная в ходе тестирования

**Для эффективного управления работниками предприятия важно, чтобы информация была:**

свежая

+адресная

краткая

запоминаемая

**В процессе сбора первичной информации используются различные способы, самым дорогостоящим из которых является:**

наблюдение

эксперимент

+обследование

имитация

**Разница между приведенными затратами представляет собой:**

+годовой экономический эффект

годовую экономию

прибыль

валовой доход

**Капитальные вложения – это:**

+общая сумма денежных средств, направленных на воспроизводство, расширение и модернизацию основных средств предприятия

сумма денежных средств, направленных на производство валовой продукции

общая сумма денежных средств, направленных на расширение действующего производства

сумма денежных средств, направленных на увеличение производства валовой продукции и

возмещение утраченной стоимости основных средств предприятия

**Удельные капиталовложения – это:**

себестоимость единицы продукции

отношение прироста прибыли к капиталовложениям, вызвавшим этот прирост

+капиталовложения на единицу производства (производимой продукции, услуг, производственной мощности)

общая сумма капитальных вложений

**Инвестиции в производство предполагают:**

+затраты на приобретение машин и оборудования

текущие затраты на производство

затраты на оплату труда

затраты на уплату налогов

**Собственными средствами, направляемыми на финансирование капитальных вложений, являются:**

кредиты банка  
бюджетные ассигнования  
+прибыль  
уставный капитал

**Привлеченными средствами предприятия, направляемыми для финансирования капитальных вложений, являются:**

оборотные средства  
амортизационные отчисления  
уставный капитал  
+кредит банка

**При принятии экономических решений об инвестициях в производство предприятия должны принимать во внимание:**

+реальную процентную ставку банка  
кредитные ресурсы банка  
реальную ставку процента за вычетом номинальной  
номинальную ставку за вычетом реальной

**Сравнительная оценка эффективности вариантов капитальных вложений проводится:**

+по минимуму приведенных затрат  
по минимуму эксплуатационных издержек  
по разнице капитальных вложений  
по минимуму капитальных вложений

**По какой формуле можно определить срок окупаемости дополнительных вложений при убыточности производства ( $K_1, K_0$ - капитальные вложения в проектируемом (новом) и базовом (старом) вариантах,  $C_1, C_0$ - себестоимость (издержки) на производство продукции, выполнение работ в проектируемом и базовом вариантах,  $\Delta ЧД$  - прирост чистого дохода, обеспеченный капитальными вложениями,  $\Delta П$  - прирост прибыли, обеспеченный капитальными вложениями,  $\Delta ВД$  – прирост валового дохода)?**

$$+T = \frac{K_1 - K_0}{C_0 - C_1}$$

$$T = \frac{K_1 - K_0}{\Delta П}$$

$$T = \frac{K_1 - K_0}{\Delta ЧД}$$

$$T = \frac{K_1 - K_0}{\Delta ВД}$$

**Срок окупаемости дополнительных капитальных вложений (Т) определяется по формуле (где:  $KB_{\sigma}$ ,  $KB_{np}$  капитальные вложения в базовом (фактическом) и проектируемом вариантах, руб., Q – годовой объем производства продукции, ед.,  $\Delta П$  - годовой прирост прибыли, вызванный капитальными вложениями, руб.,  $E_H$  – нормативный коэффициент эффективности капитальных вложений):**

$$T = \frac{KB_{np} - KB_{\sigma}}{E_H KB}$$

$$+ T = \frac{KB_{np} - KB_{\sigma}}{\Delta\Pi}$$

$$T = \frac{KB_{np} - KB_{\sigma}}{Q}$$

$$T = \frac{KB_{np} - KB_{\sigma}}{E_H}$$

**Разница между приведенными затратами представляет собой:**

годовую экономию

+годовой экономической эффект

валовой доход

прибыль

**Годовая экономия – это разница между:**

приведёнными затратами

+эксплуатационными издержками

валовым доходом и себестоимостью реализованной продукции

валовым доходом и прибылью от реализации продукции

**Приведённые затраты (ПЗ) определяются по формуле (Иэ – эксплуатационные издержки, KB – капитальные вложения, Ен – нормативный коэффициент эффективности капитальных вложений):**

$$ПЗ = Иэ - E_H \cdot KB$$

$$ПЗ = KB - E_H \cdot Иэ$$

$$+ПЗ = Иэ + E_H \cdot KB$$

$$ПЗ = KB + E_H \cdot KB$$

**Валовой продукцией предприятия является:**

вся произведенная в течение года продукция

+вся произведенная в течение года продукция, включая незавершенное производство и затраты под производство будущих периодов

вся произведенная в течение года продукция за вычетом незавершенного производства

вся реализованная в течение года продукция

**В зависимости от включаемых затрат технологическая себестоимость охватывает затраты на:**

+ осуществление технологического процесса изготовления изделия

осуществление технологического процесса изготовления изделия, а также общехозяйственные и общепроизводственные затраты, связанные с производством продукции

осуществление технологического процесса изготовления изделия, а также общехозяйственные и общепроизводственные затраты, связанные с производством продукции и временное хранение и реализацию продукции

общехозяйственные и общепроизводственные затраты, связанные с производством продукции и временное хранение и реализацию продукции

**В зависимости от включаемых затрат производственная себестоимость охватывает затраты на:**

осуществление технологического процесса изготовления изделия

+осуществление технологического процесса изготовления изделия, а также общехозяйственные и общепроизводственные затраты, связанные с производством продукции

осуществление технологического процесса изготовления изделия, а также общехозяйственные и общепроизводственные затраты, связанные с производством продукции и временное хранение и реализацию продукции

общехозяйственные и общепроизводственные затраты, связанные с производством продукции и временное хранение и реализацию продукции

**В зависимости от включаемых затрат полная (коммерческая) себестоимость охватывает затраты на:**

осуществление технологического процесса изготовления изделия

осуществление технологического процесса изготовления изделия, а также общехозяйственные и общепроизводственные затраты, связанные с производством продукции

+ осуществление технологического процесса изготовления изделия, а также общехозяйственные и общепроизводственные затраты, связанные с производством продукции и временное хранение и реализацию продукции

общехозяйственные и общепроизводственные затраты, связанные с производством продукции и временное хранение и реализацию продукции

**Издержки – это затраты предприятия на:**

+использованные средства и факторы производства

приобретение средств и факторов производства

воспроизводство морального износа факторов производства

все приобретенные и использованные средства и факторы производства

**Расходы – это затраты предприятия на:**

использованные средства и факторы производства

+ приобретение средств и факторов производства

социальную инфраструктуру предприятия

оставшиеся после использования средства и факторы производства

**К постоянным издержкам на производство продукции относятся:**

+затраты, величина которых не меняется при изменении объемов производства

затраты, величина которых изменяется в зависимости от изменения объемов производства

затраты денежных средств на производство продукции

затраты, которые предприятие оплачивает постоянно в течение года

**Точка безубыточности – это точка, в которой:**

денежная выручка от реализации покрывает переменные издержки

постоянные издержки равны переменным издержкам

денежная выручка от реализации покрывает постоянные издержки

+денежная выручка от реализации продукции покрывает постоянные и переменные издержки

**Система расчета материально-денежных затрат на производство единицы продукции называется:**

прогнозированием

инвестированием

+калькуляцией

планированием

**В состав эксплуатационных издержек входят затраты на:**

+оплату труда, социальный налог, амортизационные отчисления, топливно-смазочные

материалы, ремонт, техническое обслуживание и хранение техники

приобретение машин и механизмов

организацию производства и управление

реализацию машин и оборудования

**Сумма затрат на производство продукции представляет собой:**

полную себестоимость  
технологическую себестоимость  
+производственную себестоимость  
эксплуатационную себестоимость

**Полная (коммерческая) себестоимость продукции отражает затраты на:**

реализацию  
производство  
производство минус затраты на реализацию  
+производство и реализацию

**Плановая себестоимость включает:**

фактические затраты на производство продукции  
+нормативы затрат на производство продукции  
фактические затраты за 9 месяцев и нормативы затрат за 3 месяца  
нормативы затрат на корма и оплату труда

**Провизорная себестоимость включает:**

фактические затраты на производство продукции  
нормативы затрат на производство продукции  
+фактические затраты за 9 месяцев и нормативы затрат за 3 месяца  
нормативы затрат на корма и оплату труда

**Затраты на топливно-смазочные материалы относятся:**

к постоянным издержкам  
к постоянным и переменным издержкам  
+к переменным издержкам  
не относятся к издержкам

**Амортизация основных фондов относится к:**

+постоянным издержкам  
внешним издержкам  
смешанным издержкам  
переменным издержкам

**Для снижения размера постоянных издержек на единицу работы при использовании технических средств следует:**

+стремиться к полной загрузке машины  
стремиться к уменьшению загрузки (наработки) на машину  
увеличивать абсолютный размер постоянных издержек на машину  
увеличить количество машин

**Для снижения размера переменных издержек на единицу продукции следует:**

стремиться к полной загрузке оборудования  
стремиться к уменьшению загрузки оборудования  
+сокращать потери сырья  
увеличить количество машин

**К переменным издержкам предприятия относятся:**

амортизация

арендная плата  
страхование имущества  
+затраты на ремонт и ТО техники

**Объем реализации, при котором доходы обеспечивают возмещение всех затрат, но не дают возможности получать прибыль называется:**

маржинальный доход  
+точка безубыточности  
уровень специализации  
размер предприятия

**Затраты на сырье относятся:**

к постоянным издержкам  
к постоянным и переменным издержкам  
+к переменным издержкам  
не относятся к издержкам

**Если доходы предприятия превышают его расходы, то финансовый результат свидетельствует о получении:**

убытка  
+ прибыли  
доходов от реализации продукции  
прочих доходов

**По способу отнесения на себестоимость продукции затраты подразделяются на:**

производственные и непроизводственные  
+прямые и косвенные  
переменные и постоянные  
текущие и единовременные

**Таблица 1.5 – Критерии оценки сформированности компетенций**

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)
ИД-ЗпКос-3 Осуществляет планирование и контроль деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	Студент показывает хорошее знание и понимание темы, разбирается в основных понятиях и определениях, применяет различные методы управления, владеет навыками координирования деятельности членов коллектива исполнителей, организации работы малых коллективов исполнителей; умеет принимать управленческие решения на основе анализа оперативной рабочей ситуации; способен планировать и контролировать деятельность по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей

## **Тема 5 «Планирование деятельности предприятия»**

**Практическая работа №5. «Определение годовой потребности хозяйства в электроэнергии»**

**Вопросы для защиты**

1. Виды норм расхода электроэнергии.
2. Чем отличаются методы планирования потребности хозяйства в электроэнергии?

3. Критерия применимости различных методов планирования потребности хозяйства в электроэнергии.

### **Компьютерное тестирование (ТСк)**

*Выберите один правильный вариант ответа и нажмите кнопку «Далее»*

**Определение целей и задач предприятия на определенную перспективу, разработка методов их достижения, определение ресурсного обеспечения называется:**

учетом  
анализом  
+планированием  
управлением

**Целью перспективного планирования является:**

+разработка основных направлений развития предприятия на долгосрочную перспективу  
достижение согласованности в работе всех внутрихозяйственных подразделений  
определение основных производственных показателей предприятия и его подразделений на предстоящий год  
обоснование целесообразности и реализуемости проекта

**Целью текущего планирования является:**

обоснование целесообразности и реализуемости проекта  
+определение основных производственных показателей предприятия и его подразделений на предстоящий год  
разработка основных направлений развития предприятия на долгосрочную перспективу  
достижение согласованности в работе всех внутрихозяйственных подразделений

**Целью разработки бизнес-плана является:**

+обоснование целесообразности проекта, ресурсообеспеченности, возможности сбыта продукции (услуг) и получения прибыли  
обоснование затрат на производство продукции или оказание услуг и получения прибыли на предстоящий год  
обоснование объема производства продукции (услуг) и их сбыта на перспективу  
достижение согласованности в работе всех внутрихозяйственных подразделений

**Основной целью оперативного плана является:**

определение основных производственных показателей предприятия и его подразделений на предстоящий год  
разработка основных направлений развития предприятия на долгосрочную перспективу  
+достижение согласованности в работе всех внутрихозяйственных подразделений  
обоснование целесообразности и реализуемости проекта

**По обязательности установленных заданий планы подразделяют на:**

+директивные и индикативные  
перспективные, текущие, оперативные  
нормативные и расчетные  
производственные, трудовые, финансовые

**По объектам планирования планы подразделяют на:**

директивные и индикативные  
перспективные, текущие, оперативные  
нормативные и расчетные  
+производственные, трудовые, финансовые

**По охватываемому периоду планы подразделяют на:**

директивные и индикативные  
+перспективные, текущие, оперативные  
нормативные и расчетные  
производственные, трудовые, финансовые

**Метод планирования, основанный на сопоставлении потребности в ресурсах и источников их формирования, называется:**

расчетно-конструктивный  
нормативный  
экономико-математический  
+балансовый

**Метод планирования, основанный на проведении расчетов по различным вариантам с целью выбора наилучшего из них, называется:**

балансовый  
+расчетно-конструктивный  
нормативный  
экономико-математический

**Метод планирования, основанный на построении экономико-математической модели и решении задачи с помощью специальных компьютерных программ, называется:**

+экономико-математический  
расчетно-конструктивный  
балансовый  
нормативный

**Метод дисконтирования:**

+заключается в определении текущей ценности денежных потоков, возникающих в будущие периоды времени.

заключается в расчете будущей ценности сегодняшней суммы денег.

логический приём определения понятия, когда данное понятие разлагают по признакам на составные части

логический прием, в процессе которого происходит соединение или объединение ранее разрозненных вещей или понятий в целое

**Метод планирования, основанный на использовании усредненных удельных потребностей в ресурсах на единицу производства, называется:**

балансовый  
расчетно-конструктивный  
+нормативный  
монографический

**Какой метод планирования предполагает разработку различных вариантов технико-экономических показателей, материально-денежных затрат?**

нормативный  
балансовый  
+ расчетно-конструктивный  
монографический

**Основной целью стратегического плана предприятия является:**

определение расходов и доходов предприятия  
достижение согласованности в работе всех внутрихозяйственных подразделений  
+планирование производственного направления предприятия



определение трудоемкости работы

**Уровень товарности – это процентное отношение:**

товарной продукции к нетоварной продукции

количества произведенной продукции к количеству реализованной продукции

количества произведенной продукции к валовой продукции

+количества реализованной продукции к количеству произведенной продукции

**Предприятию следует производить такой объем продукции, при котором:**

прибыль меньше убытков

+максимизируется прибыль

за счет прибыли возмещаются постоянные и переменные издержки

прибыль превышает убытки

**Прибыль:**

+представляет собой финансовый результат хозяйственной деятельности предприятия

складывается из выручки от продажи продукции и других поступлений

принимается к учету в сумме поступлений денежных средств и иного имущества

представляет собой валовой доход предприятия

**Прибыль от реализации продукции – это разница между:**

+денежной выручкой и производственной себестоимостью товарной продукции

денежной выручкой и материальными затратами на производство товарной продукции

денежной выручкой и оплатой труда

денежной выручкой, налогом на добавленную стоимость, акцизным сбором и полной

себестоимостью товарной продукции

**Чистая прибыль предприятия образуется из:**

валовой прибыли после осуществления платежей в бюджет, создания резервного фонда и фонда накопления

валовой прибыли после осуществления платежей в бюджет и создания резервного фонда

+ валовой прибыли после осуществления платежей в бюджет, не вошедших в себестоимость продукции

прибыли от реализации продукции после осуществления платежей в бюджет

**Балансовую прибыль предприниматель должен рассчитывать по формуле:**

+ балансовая прибыль = прибыль от реализации продукции + прибыль от реализации основных фондов + прибыль от внереализационных операций

балансовая прибыль = выручка – себестоимость

балансовая прибыль = выручка – затраты на производство

балансовая прибыль = прибыль от реализации продукции

**Отношение прибыли от реализации продукции к объему продаж определяет показатель:**

+ рентабельность продукции

рентабельность продаж

рентабельность производства

рентабельность капитала

**Таблица 1.6 – Критерии оценки сформированности компетенций**

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от	соответствует оценке «отлично» 86-100% от

	максимального балла	максимального балла	максимального балла
ИД-3 <sub>ПКос-3</sub> Осуществляет планирование и контроль деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	Студент демонстрирует знание основного материала по теме, разбирается в основных понятиях и определениях, на базовом уровне готов планировать производственную деятельность электротехнической службы, определять годовую потребность хозяйства в электроэнергии, знаком с основами планирования и контроля деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	Студент показывает хорошее знание и понимание материала, по существу отвечает на поставленные вопросы, но допускает незначительные ошибки, умеет планировать производственную деятельность электротехнической службы, определять годовую потребность хозяйства в электроэнергии, демонстрирует готовность планировать и контролировать деятельность по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	Студент показывает глубокое знание и понимание темы, разбирается в основных понятиях и определениях, умеет самостоятельно планировать производственную деятельность электротехнической службы, определять годовую потребность хозяйства в электроэнергии, свободно оперирует терминами и понятиями, логически мыслит, способен планировать и контролировать деятельность по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей

### Тема 6 «Организация и нормирование труда»

#### Практическая работа №6. «Определение трудоемкости обслуживания и ремонта электрохозяйства сервисного предприятия»

##### Вопросы для защиты

1. Что принимается за 1 усл. ед. электрооборудования?
2. Как определяется суммарная трудоёмкость обслуживания и ремонта электрохозяйства предприятия?
3. Как переводится оборудование в условные единицы?
4. Какова нормативная трудоемкость обслуживания 1 усл. ед электрооборудования? И др.

#### Практическая работа №7. Определение штатной численности персонала электротехнической службы

##### Вопросы для защиты

1. Как рассчитывается штатная численность электромонтеров монтажников?
  2. Как рассчитывается штатная численность электромонтеров эксплуатационников?
  3. Как определяется штатная численность ИТР?
- И др.

#### Компьютерное тестирование (ТСк)

Выберите один правильный вариант ответа и нажмите кнопку «Далее»

**Максимально полное использование рабочей силы, оборудования и других элементов производства в целях достижения максимальной производительности труда – является:**

+экономической задачей организации труда  
психофизиологической задачей организации труда  
социальной задачей организации труда  
организационной задачей

**Создание наиболее благоприятных условий труда для сохранения здоровья, высокой работоспособности работников – является:**

экономической задачей организации труда  
социальной задачей организации труда  
организационной задачей  
+психофизиологической задачей организации труда

**Обеспечение заинтересованности работников в высокопроизводительном труде, их творческой активности и инициативы – является:**

экономической задачей организации труда  
+социальной задачей организации труда  
психофизиологической задачей организации труда  
организационной задачей

**Разделение труда в рамках предприятия или его подразделений называется:**

частным  
общим  
+единичным  
Квалификационным

**Обособление на предприятии отдельных работ и категорий персонала в зависимости от их содержания и функций называется разделением труда:**

технологическим  
квалификационным  
профессиональным  
+функциональным

**Обособление внутри каждой группы работников в зависимости от технологического содержания и вида выполняемых работ различных профессий и специальностей предполагает разделение труда:**

технологическое  
квалификационное  
+профессиональное  
функциональное

**Расчленение действующих на предприятии производственных процессов на отдельные стадии и операции, закрепляемые за соответствующими исполнителями, называется разделением труда:**

+технологическим  
квалификационным  
профессиональным  
функциональным

**Механизм взаимодействия между потребностями человека и мотивами его поведенческой деятельности был раскрыт:**

Ф. Тейлором  
+А. Маслоу  
А. Маршаллом

А. Чандлером

**Ограниченное пространство, оснащенное необходимыми средствами производства, на котором совершается трудовая деятельность одного или нескольких работников — это:**  
производственная зона  
производственная площадь  
+рабочее место  
производственное помещение

**По количеству исполнителей рабочие места классифицируют на:**  
+индивидуальные и коллективные  
стационарные и мобильные  
универсальные и специализированные  
ручные, машинные, автоматизированные

**По возможности перемещения в пространстве рабочие места классифицируют на:**  
индивидуальные и коллективные  
+стационарные и мобильные  
универсальные и специализированные  
ручные, машинные, автоматизированные

**По уровню специализации исполнителей рабочие места классифицируют на:**  
+универсальные и специализированные  
индивидуальные и коллективные  
стационарные и мобильные  
ручные, машинные, автоматизированные

**По уровню механизации труда рабочие места классифицируют на:**  
универсальные и специализированные  
индивидуальные и коллективные  
стационарные и мобильные  
+ручные, машинные  
автоматизированные

**Обеспечение рабочего места всем необходимым для высокопроизводительной работы — это:**  
+оснащение рабочего места  
планировка рабочего места  
обслуживание рабочего места  
аттестация рабочего места

**Обеспечение удобства работы, рациональное размещение оборудования и других средств производства и предметов труда на рабочем месте — это:**  
оснащение рабочего места  
обслуживание рабочего места  
аттестация рабочего места  
+планировка рабочего места

**Бесперебойное обеспечение рабочего места материалами, заготовками, инструментом, технической документацией и др. - это:**  
оснащение рабочего места  
+обслуживание рабочего места  
планировка рабочего места

аттестация рабочего места

**Оценка рабочего места на его соответствие технико-технологическим, организационно-экономическим параметрам, требованиям условий труда и техники безопасности — это:**

+аттестация рабочего места  
оснащение рабочего места  
планировка рабочего места  
обслуживание рабочего места

**Часть трудового процесса, осуществляется одним или группой рабочих на одном рабочем месте, характеризующаяся законченностью, постоянством используемого орудия и предмета труда, называется:**

+операция  
трудоу прием  
трудоу действие  
трудоу движение

**Самостоятельная технологически законченная часть операции, совокупность действий, имеющих определенное целевое назначение, называется:**

операция  
трудоу прием  
+трудоу действие  
трудоу движение

**Часть трудового приема, состоящая из нескольких движений исполнителя, выполняемых непрерывно, имеющих общую цель, но не имеющих технологической законченности, называется:**

трудоу действие  
операция  
+трудоу прием  
трудоу движение

**Однократное без перерывов целевое перемещение исполнителя или отдельных его органов (рук, ног) при выполнении трудового действия называется:**

операция  
+трудоу движение  
трудоу прием  
трудоу действие

**Максимально полное использование рабочей силы, оборудования и других элементов производства в целях достижения максимальной производительности труда является:**

+экономической задачей организации труда  
психофизиологической задачей организации труда  
социальной задачей организации труда

**Создание наиболее благоприятных условий труда для сохранения здоровья, высокой работоспособности работников является:**

+психофизиологической задачей организации труда  
экономической задачей организации труда  
социальной задачей организации труда

**Обеспечение заинтересованности работников в высокопроизводительном труде, их творческой активности и инициативы является:**

+социальной задачей организации труда  
экономической задачей организации труда  
психофизиологической задачей организации труда

**При организации производственного процесса равная пропускная способность взаимосвязанных рабочих мест означает соблюдение принципа:**

+пропорциональности  
параллельности  
непрерывности  
ритмичности

**При организации производственного процесса одновременное выполнение различных операций означает соблюдение принципа:**

+параллельности  
пропорциональности  
непрерывности  
ритмичности

**При организации производственного процесса сокращение до минимума перерывов означает соблюдение принципа:**

+непрерывности  
пропорциональности  
параллельности  
ритмичности

**При организации производственного процесса равномерные во времени объемы производства, отсутствие «авралов» в работе означают соблюдение принципа:**

+ритмичности  
непрерывности  
пропорциональности  
параллельности

**При организации производственного процесса соблюдение кратчайшего пути движения предмета труда от одной операции к другой означает соблюдение принципа:**

+прямоточности  
гибкости  
непрерывности  
ритмичности

**При организации производственного процесса быстрый переход на новую технологию, выпуск новой продукции означает соблюдение принципа**

прямоточности  
непрерывности  
ритмичности  
+гибкости

**Если взаимосвязанные между собой рабочие места не равны по производительности в единицу времени, то НЕ соблюдается принцип:**

+пропорциональности  
параллельности

непрерывности  
ритмичности

**Если в процессе производства имеют место значительные перерывы, не предусмотренные технологией, то НЕ соблюдается принцип:**

+непрерывности  
пропорциональности  
параллельности  
ритмичности

**По роли в общем процессе производства отдельные производственные процессы подразделяются на:**

+основные, вспомогательные, обслуживающие  
ручные, механизированные, автоматизированные  
трудовые, естественные  
единичные серийные, массовые

**По участию работников производственные процессы подразделяются на:**

трудовые, естественные  
+ручные, механизированные, автоматизированные  
основные, вспомогательные, обслуживающие  
единичные серийные, массовые

**Признаками массового производства являются:**

+узкая специализация работников, использование специального оборудования, широкая возможность механизации и автоматизации производства  
узкая специализация работников, использование специального оборудования, высокая доля ручного труда  
узкая специализация работников, использование универсального оборудования, широкая возможность механизации и автоматизации производства  
узкая специализация работников, использование универсального оборудования, высокая доля ручного труда

**Признаками единичного производства являются:**

+широкая специализация работников, использование универсального оборудования, высокая доля ручного труда  
широкая специализация работников, использование специального оборудования, высокая доля ручного труда  
широкая специализация работников, использование специального оборудования, широкая возможность механизации и автоматизации производства  
широкая специализация работников, использование универсального оборудования, широкая возможность механизации и автоматизации производства

**Наименьшая длительность производственного цикла наблюдается при производстве:**

+массовом  
серийном  
единичном  
смешанном

**Наибольшая длительность производственного цикла наблюдается при производстве:**

массовом  
серийном

+единичном  
смешанном

**Оперативное время смены включает:**

+основное и вспомогательное время  
основное, вспомогательное и подготовительно-заключительное время  
основное, вспомогательное время и время обслуживания  
основное, вспомогательное время и время перерывов

**Нормативный годовой фонд времени работника – это:**

нормативное количество месяцев работы в году  
количество часов, фактически отработанных работником в течение года  
+нормативное количество часов работы в году  
количество дней, фактически отработанных работником в течение года

**Время работы в течение смены складывается из:**

+подготовительно-заключительного, оперативного и времени обслуживания  
подготовительно-заключительного и оперативного времени  
подготовительно-заключительного, оперативного времени, перерывов и простоев  
подготовительно-заключительного, оперативного и основного времени

**Общее время смены состоит из:**

+подготовительно-заключительного, оперативного времени, времени обслуживания, перерывов и простоев  
подготовительно-заключительного и оперативного времени  
подготовительно-заключительного, оперативного и основного времени  
подготовительно-заключительного, оперативного и времени обслуживания

**К нерегламентированным перерывам в работе в течение смены относятся:**

+простои по техническим, организационным, метеорологическим причинам, из-за нарушения трудовой дисциплины  
простои по техническим, организационным, метеорологическим причинам перерывы на отдых и личные надобности  
перерывы на отдых и личные надобности, технологические перерывы

**К регламентированным перерывам в работе в течение смены относятся:**

простои по техническим, организационным, метеорологическим причинам, из-за нарушения трудовой дисциплины  
+перерывы на отдых и личные надобности, технологические перерывы  
простои по техническим, организационным, метеорологическим причинам; перерывы на отдых и личные надобности  
простои по техническим, организационным, метеорологическим причинам

**Часть времени смены, в течение которого происходит непосредственное целенаправленное воздействие на предмет труда, называется:**

+основное время  
вспомогательное время  
время обслуживания  
подготовительно-заключительное время

**Часть времени смены, которая требуется для осуществления основной работы, последовательно с ней чередуется, называется:**



основное время  
+вспомогательное время  
время обслуживания  
подготовительно-заключительное время

**Часть времени смены, которая требуется для поддержания рабочего места и оборудования в нужном состоянии называется:**

основное время  
вспомогательное время  
+время обслуживания  
подготовительно-заключительное время

**Часть времени смены, которая требуется для подготовки к работе, уборки рабочего места по окончании работы называется:**

+подготовительно-заключительное время  
основное время  
вспомогательное время  
время обслуживания

**Основные методы визуального изучения рабочего времени смены следующие:**

+фотография рабочего времени, хронометраж, фотохронометраж  
моментные наблюдения, видеосъемка  
самофотография, видеосъемка  
фотохронометраж, осциллографирование

**Под фотографией рабочего дня понимают:**

+последовательную фиксацию затрат рабочего времени по укрупненным элементам, как правило в течение всей смены (рабочего дня)  
вид наблюдения, при котором изучают многократно повторяющиеся элементы операции, которые могут быть расчленены до приемов, действий, движений  
комбинированный вид наблюдения, представляющий собой сочетание фотографии и хронометража  
расчет затрат труда по типовым нормам и нормативам

**Под хронометражем понимают:**

+вид наблюдения, при котором изучают многократно повторяющиеся элементы операции, которые могут быть расчленены до приемов, действий, движений  
последовательную фиксацию затрат рабочего времени по укрупненным элементам, как правило в течение всей смены (рабочего дня)  
комбинированный вид наблюдения, представляющий собой сочетание фотографии и хронометража  
расчет затрат труда по типовым нормам и нормативам

**Под фотохронометражем понимают:**

расчёт затрат труда по типовым нормам и нормативам  
+комбинированный вид наблюдения, представляющий собой сочетание фотографии и хронометража  
последовательную фиксацию затрат рабочего времени по укрупненным элементам, как правило в течение всей смены (рабочего дня)  
вид наблюдения, при котором изучают многократно повторяющиеся элементы операции, которые могут быть расчленены до приемов, действий, движений

**Основная цель фотографии рабочего времени:**

составление баланса рабочего времени смены

+выявление степени использования рабочего времени, причин потерь

определение нормативной продолжительности выполнения операции и отдельных ее частей

расчет количества работников, необходимого для выполнения всего объема работ

**Основная цель хронометража:**

состав баланса рабочего времени

выявление степени использования рабочего времени, причин потерь

+определение нормативной продолжительности выполнения операции и отдельных ее частей

расчет количества работников, необходимого для выполнения всего объема работ

**Норма выработки – это:**

+объем работ, который должен быть выполнен за единицу времени

количество объектов, которые обслуживаются одним исполнителем

величина затрат рабочего времени, необходимого для выполнения определенного объема работ (производства единицы продукции)

количество работников, необходимых для обслуживания одного объекта

**Норма времени – это:**

объем работ, который должен быть выполнен за единицу времени

количество объектов, которые обслуживаются одним исполнителем

+величина затрат рабочего времени, необходимого для выполнения определенного объема работ (производства единицы продукции)

количество работников, необходимых для обслуживания одного объекта

**Норма численности – это:**

объем работ, который должен быть выполнен за единицу времени

количество объектов, которые обслуживаются одним исполнителем

величина затрат рабочего времени, необходимого для выполнения определенного объема работ (производства единицы продукции)

+количество работников, необходимых для обслуживания одного объекта

**Норма обслуживания – это:**

+количество объектов, которые обслуживаются одним исполнителем

величина затрат рабочего времени, необходимого для выполнения определенного объема работ (производства единицы продукции)

объем работ, который должен быть выполнен за единицу времени

количество работников, необходимых для обслуживания одного объекта

**Таблица 1.7 – Критерии оценки сформированности компетенций**

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла

<p>ИД-З<sub>ПКос-3</sub> Осуществляет планирование и контроль деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p>	<p>Студент демонстрирует знание основного материала по теме, разбирается в основных понятиях и определениях, может раскрыть сущность организации труда, знаком с основами планирования и контроля деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p>	<p>Студент показывает хорошее знание и понимание материала, по существу отвечает на поставленные вопросы, но допускает незначительные ошибки, демонстрирует готовность планировать и контролировать деятельность по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p>	<p>Студент показывает глубокое знание и понимание темы, разбирается в основных понятиях и определениях, может раскрыть каждый из элементов организации труда, свободно оперирует терминами и понятиями, логически мыслит, способен планировать и контролировать деятельность по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</p>
---	---	---	---

## Тема 7 «Оплата труда»

### Практическая работа №8. Определение планового годового фонда заработной платы персонала электротехнической службы предприятия

#### Вопросы для защиты

1. Как рассчитать годового фонда заработной платы персонала электротехнической службы предприятия?
2. Как определяются отпускные?
3. От чего зависит размер отчислений в социальные фонды?
4. Как определить часовые ставки оплаты труда?

#### Компьютерное тестирование (ТСк)

*Выберите один правильный вариант ответа и нажмите кнопку «Далее»*

#### **Организация оплаты труда на предприятии предполагает:**

+определение форм, видов и систем оплаты труда, выработку критериев и размеров доплат и обоснование показателей премирования  
установление норм труда, определение размера минимальной заработной платы, обоснование показателей премирования  
определение размера минимальной заработной платы, выработку критериев и размеров доплат и обоснование показателей премирования  
установление должностных обязанностей, должностных окладов, минимального размера оплаты труда

#### **Государственное регулирование оплаты труда заключается в:**

установлении тарифных ставок, должностных окладов и размеров материального стимулирования  
установлении разряда работы, тарифных коэффициентов, источников средств на оплату труда, налоговом регулировании

установлении норм труда, размеров материального стимулирования, компенсационных выплат и премий

+установлении минимального размера оплаты труда, процедуры разработки и заключения коллективных договоров и трудовых соглашений, налоговом регулировании.

**Тарифная система оплаты труда состоит из следующих элементов:**

тарифная сетка, тарифная ставка первого разряда

+тарифная сетка, тарифная ставка первого разряда, тарифно-квалификационный справочник, система районных и отраслевых коэффициентов

тарифная сетка, тарифная ставка первого разряда, система районных и отраслевых коэффициентов

разряды работ, тарифно-квалификационный справочник

**Тарифный коэффициент — это:**

+соотношение тарифной ставки по соответствующему разряду тарифной сетки и ставки по первому разряду

размер оплаты труда по первому разряду тарифной сетки

размер оплаты труда за единицу выполненной работы

размер повышения оплаты труда в районах с неблагоприятными природно-климатическими условиями

**Назначение тарифно-квалификационных справочников:**

дифференциация заработной платы с учетом сложности труда и квалификации рабочих

определение величины тарифной ставки по профессиям и разрядам

+установление разрядов по видам работ

определение соотношения величины тарифной ставки данного разряда к ставке первого разряда

**Основные формы заработной платы:**

+сдельная и повременная

сдельно-премиальная и повременно-премиальная

прямая и прогрессивная

индивидуальная и коллективная

**Сдельная расценка оплаты труда – это размер оплаты труда:**

за единицу времени

+ за единицу выполненной работы

по первому разряду тарифной сетки

за объём работы выполненной в срок

**Размер сдельно-премиальной расценки по оплате труда рассчитывается в зависимости от:**

часовой тарифной ставки, часовой нормы выработки, и размера премии

объема фактически выполненной работы и часовой тарифной ставки

+ объема фактически выполненной работы и нормы выработки и премии

часовой тарифной ставки и размера премии

**Сдельная форма оплаты труда характеризуется зависимостью оплаты от:**

количества отработанного времени

качества произведенной продукции

должностного оклада

+ количества произведенной продукции или выполненной работы

**При использовании аккордной системы оплаты труда стимулируется:**

+экономия времени при выполнении определенного задания  
улучшение качества продукции  
увеличение объема производства продукции  
экономия фонда заработной платы

**При использовании сдельной системы оплаты труда стимулируется:**

улучшение качества продукции  
+увеличение объема производства продукции  
экономия времени при выполнении определенного задания  
экономия фонда заработной платы

**Фонд оплаты труда работников определяется, исходя из:**

+трудоемкости различных видов, часовых тарифных ставок по видам работ, установленной величины доплат и премий  
общей трудоемкости работ, часовой тарифной ставки по первому разряду  
трудоемкости различных видов работ часовых тарифных ставок по видам работ  
общей трудоемкости работ, часовой тарифной ставки по первому разряду, установленной величины доплат и премий

**Основной тарифный фонд оплаты труда работников определяется, исходя из:**

+трудоемкости различных видов работ часовых тарифных ставок по видам работ  
общей трудоемкости работ, часовой тарифной ставки по первому разряду  
трудоемкости различных видов, часовых тарифных ставок по видам работ, установленной величины доплат и премий  
общей трудоемкости работ, часовой тарифной ставки по первому разряду, установленной величины доплат и премий

**Увеличив зарплату рабочим на 20%, администрация предприятия сократила количество рабочих мест на 10%. При этом его расходы на оплату труда:**

не изменились  
увеличились на 10%  
уменьшились на 20%  
+увеличились на 8%

**Тарифная ставка оплаты труда – это:**

+размер оплаты труда различных групп и категорий работников за единицу рабочего времени  
размер оплаты труда по первому разряду тарифной сетки  
коэффициент, показывающий во сколько раз оплата труда по соответствующему разряду тарифной сетки больше оплаты по первому разряду  
размер оплаты труда за единицу выполненной работы

**Включаются ли дни отпуска в нормативный фонд рабочего времени?**

включаются в размере 28 календарных дней  
включаются  
+ не включаются  
включаются в отдельных предприятиях

**Функции предприятия по организации оплаты труда:**

+определение форм, видов и систем оплаты труда, выработка критериев и размеров доплат и обоснование показателей премирования  
определение размера минимальной заработной платы, выработка критериев и размеров доплат и обоснование показателей премирования

установление должностных обязанностей, должностных окладов, минимального размера оплаты труда  
установление норм труда, определение размера минимальной заработной платы, обоснование показателей премирования

**Повременная форма оплаты труда характеризуется зависимостью оплаты от:**

количества произведенной продукции, выполненной работы  
+количества отработанного времени  
должностного оклада  
количества произведенной продукции и отработанного времени

**К материальным стимулам труда следует отнести:**

единый социальный налог  
скользящий график работы  
+оплату труда, участие в доходах предприятия  
благоприятную психологическую атмосферу в трудовом коллективе

**Функции оплаты труда:**

санирующая, воспроизводственная, адаптационная, социальная, учетно-производственная  
+стимулирующая, воспроизводственная, регулирующая, социальная, учетно-производственная  
компенсирующая, регулирующая, социальная, учетно-производственная  
учетно-производственная, мотивационная, организационная, координационная

**Таблица 1.8 – Критерии оценки сформированности компетенций**

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
ИД-3 <sub>ПКос-3</sub> Осуществляет планирование и контроль деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	Студент демонстрирует знание основного материала по теме, разбирается в мотивации труда и его оплате, допускает неточности в раскрытии функций оплаты труда, неверно определяет формы оплаты труда, знаком с основами планирования и контроля деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	Студент показывает хорошее знание и понимание материала, по существу отвечает на поставленные вопросы, но допускает несущественные ошибки, демонстрирует знание основ мотивации и оплаты труда, раскрывает основные формы и системы оплаты труда, демонстрирует готовность планировать и контролировать деятельность по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	Студент показывает глубокое знание и понимание темы, разбирается в основных понятиях и определениях, может раскрыть принципы мотивации и оплаты труда, свободно оперирует терминами и понятиями, логически мыслит, знает особенности оплаты труда персонала электротехнической службы, способен планировать и контролировать деятельность по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей

**Тема 8 «Организация эффективной хозяйственной и предпринимательской деятельности»**

**Практическая работа №9. Внутрихозяйственный коммерческий расчёт**

**Вопросы для защиты**

1. Сущность внутрихозяйственного коммерческого расчёта.
2. Основные положения внутрихозяйственного коммерческого расчета.
3. Формы внутрихозяйственного расчета.
4. Организация внутрихозяйственных экономических и производственных взаимоотношений хозрасчетной деятельности подразделений.

**Компьютерное тестирование (ТСк)**

*Выберите один правильный вариант ответа и нажмите кнопку «Далее»*

**Метод хозяйствования, основанный на соизмерении доходов и расходов с целью обеспечения оптимального уровня рентабельности, называется:**

- инновационная деятельность
- +коммерческий расчет
- внутрихозяйственный расчет
- производственная деятельность

**Метод организации деятельности внутрихозяйственных подразделений предприятия, основанный на соизмерении доходов и расходов, лимитов затрат с их фактическими величинами, называется:**

инновационная деятельность  
коммерческий расчет  
+внутрихозяйственный расчет  
производственная деятельность

**Принцип самокупаемости означает возмещение:**

расходов доходами предприятия  
выручки от реализации затратами на производство  
+ расходов доходами предприятия и получение прибыли, достаточной для простого воспроизводства  
расходов доходами предприятия и получение прибыли, достаточной для расширенного воспроизводства

**Принцип самофинансирования означает возмещение:**

+расходов доходами предприятия и получение прибыли, достаточной для расширенного воспроизводства  
расходов доходами предприятия  
выручки от реализации затратами на производство  
расходов доходами предприятия и получение прибыли, достаточной для простого воспроизводства

**Валовой хозрасчетный доход внутрихозяйственного подразделения определяется как разница между стоимостью произведенной продукции (услуг) и:**

себестоимостью  
+материальными затратами  
оплатой труда  
прибылью

**Под платежеспособностью предприятия понимают:**

+выполнение всех обязательств перед кредиторами в установленный срок  
выполнение обязательств перед бюджетом  
своевременное формирование денежных фондов  
своевременную выплату заработной платы работникам

**Арендное внутрихозяйственное подразделение обладает следующими правами на средства производства и произведенную продукцию:**

+временное владение средствами производства, распоряжение частью продукции, произведенной сверх плана  
собственность на средства производства, полное распоряжение произведенной продукцией  
временное владение средствами производства, полное распоряжение произведенной продукцией  
отсутствие права собственности на средства производства и произведенную продукцию

**Подрядное внутрихозяйственное подразделение обладает следующими правами на средства производства и произведенную продукцию:**

+временное пользование средствами производства, распоряжение частью продукции, произведенной сверх плана  
собственность на средства производства, полное распоряжение произведенной продукцией  
временное пользование средствами производства, полное распоряжение произведенной продукцией  
отсутствие права собственности на средства производства и произведенную продукцию



**Внутрихозяйственный производственный кооператив обладает следующими правами на средства производства и произведенную продукцию:**

+собственность на средства производства, полное распоряжение произведенной продукцией  
временное владение средствами производства, распоряжение частью продукции, произведенной сверх плана

временное владение средствами производства, полное распоряжение произведенной продукцией  
отсутствие права собственности на средства производства и произведенную продукцию

**Внутрихозяйственное подразделение в форме производственной бригады обладает следующими правами на средства производства и произведенную продукцию:**

+отсутствие права собственности на средства производства и произведенную продукцию  
временное владение средствами производства, распоряжение частью продукции, произведенной сверх плана

собственность на средства производства, полное распоряжение произведенной продукцией  
временное владение средствами производства, полное распоряжение произведенной продукцией

**Под хозяйственным расчетом предприятия понимают:**

расчет потребности в потребляемых ресурсах

своевременный расчет с поставщиками

+метод хозяйствования основанный на соизмерении расходов и доходов

расчет доходов предприятия

**Экономическая сущность арендной платы состоит в возмещении арендодателю затрат на:**

приобретение и содержание техники

+приобретение и содержание техники и получение прибыли

содержание техники

содержание техники и получение прибыли

**Процесс производства, рассматриваемый в непрерывных связях и в постоянном потоке своего возобновления, — это:**

+воспроизводство

реорганизация

производство

реинвестирование

**Воспроизводство – это непрерывное возобновление и повторение процесса производства на стадиях:**

+производства, распределения, обмена и потребления

производства, инвестирования и потребления

распределения, приобретения и потребления

обмена и потребления

**Выделяются следующие виды воспроизводства:**

+простое, расширенное, суженное

сложное, расширенное, суженное

сложное, расширенное, простое

расширенное, сложное

**Простое воспроизводство наблюдается, когда:**

+ объемы производства остаются количественно неизменными

происходит увеличение производства от одного производственного цикла к другому

объемы производства сокращаются

происходит уменьшение производства от одного производственного цикла к другому

**Прирост производства валовой, товарной продукции, расширение основного и оборотного капитала, рост производительности труда свидетельствуют:**

- об убыточности производства
- о простом воспроизводстве
- +о расширенном воспроизводстве
- об отсутствии воспроизводства

**Прибыль:**

- + представляет собой финансовый результат хозяйственной деятельности предприятия
- складывается из выручки от продажи продукции и других поступлений
- принимается к учету в сумме поступлений денежных средств и иного имущества
- представляет собой валовой доход предприятия

**Если уровень процентной ставки по депозитам увеличивается, то реальная ставка дисконта:**

- +увеличивается
- уменьшается
- не рассчитывается
- не изменится

**Если уровень инфляции увеличивается, то реальная ставка дисконта:**

- +увеличивается
- уменьшается
- не рассчитывается
- не изменится

**Принцип самокупаемости означает:**

- возмещение выручки от реализации затратами на производство
- возмещение расходов доходами предприятия и получение прибыли, достаточной для простого воспроизводства
- +возмещение расходов доходами предприятия
- возмещение расходов доходами предприятия и получение прибыли, достаточной для расширенного воспроизводства

**Возмещение расходов доходами предприятия и получение прибыли, достаточной для простого воспроизводства означает соблюдение принципа:**

- +самокупаемости
- самофинансирования
- оперативно-хозяйственной самостоятельности
- материальной заинтересованности
- материальной ответственности

**Таблица 1.9 – Критерии оценки сформированности компетенций**

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
ИД-ЗпКос-3 Осуществляет планирование и контроль деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	Студент демонстрирует знание основного материала по теме, разбирается в организации эффективной хозяйственной и предпринимательской деятельности, знаком с основами планирования и контроля деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	Студент показывает хорошее знание и понимание материала, по существу отвечает на поставленные вопросы, но допускает несущественные ошибки, демонстрирует знание основ организации эффективной хозяйственной и предпринимательской деятельности, готовность планировать и контролировать деятельность по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	Студент показывает глубокое знание и понимание темы, разбирается в основных понятиях и определениях, свободно оперирует терминами и понятиями, логически мыслит и раскрывает основы организации эффективной хозяйственной и предпринимательской деятельности, способен планировать и контролировать деятельность по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей

## **Тема 9 «Организация электротехнической службы предприятия»**

### **Вопросы для защиты практических работ**

#### **Практическая работа №10 Разработка организационной структуры электротехнической службы**

1. Критерии выбора организационной формы электротехнической службы.
2. Задачи организации обслуживания электроустановок.

#### **Практическая работа №11. Проектирование состава и определение размера капитальных вложений в электротехническую службу предприятия**

1. Организация системы технического обслуживания и ремонта электрооборудования.
2. Сущность и значение ТО и ремонта электрооборудования.
3. Основные элементы ремонтной база и ее структура.
4. Какие варианты постов электрика существуют?

### **Практическая работа №12. Планирование основных экономических показателей работы электротехнической службы**

1. Назовите все направления деятельности электротехнической службы.
2. К какому направлению деятельности электротехнической службы относится техническое обслуживание и текущий ремонт?
3. Критерии оценки эффективности совершенствования организации ЭТС.
4. Себестоимость обслуживания 1 у.е.э.
5. Себестоимость 1 часа работы ЭТС.

### **Практическая работа №13. Разработка годовой сметы затрат на содержание электрохозяйства**

1. Из каких элементов состоит годовая смета затрат на содержание электрохозяйства?
2. Как определить затраты на оплату труда работников электротехнической службы (ЭТС) с отчислениями в социальные фонды?
3. Как определить амортизационные отчисления элементов материально-технической базы ЭТС?
4. Как определить затраты на текущий ремонт и техническое обслуживание элементов материально-технической базы ЭТС?
5. Как определить стоимость электроэнергии расходуемой в ЭТС?
6. Опишите методы расчета стоимости расходных материалов, запасных частей и комплектующих.
7. Назовите методы расчета затраты на эксплуатацию транспортного средства ЭТС.
8. Как определить коммунальные услуги ЭТС?
9. Как определить затраты на охрану труда и технику безопасности в ЭТС?

### **Практическая работа №14. Договорные отношения**

1. Правовые основы взаимоотношений электроснабжающих организаций и потребителей электроэнергии
2. Организация присоединения потребителей к электросетям.
3. Организация учета и контроля использования электроэнергии.

### **Компьютерное тестирование (ТСк)**

*Выберите один правильный вариант ответа и нажмите кнопку «Далее»*

**Восстановление детали целесообразно, если ( $C_p$  – стоимость восстановленной детали в расчете на единицу ресурса,  $C_n$  – цена новой детали в расчете на единицу ресурса):**

$$C_p > C_n$$

$$C_p = C_n$$

$$+C_p \leq C_n$$

$$C_p \geq C_n$$

**Фонд оплаты труда электромонтеров определяется, исходя из:**

общей трудоемкости работ, часовой тарифной ставки по первому разряду

трудоемкости различных видов работ, часовых тарифных ставок по видам работ

+трудоемкости различных видов работ, часовых тарифных ставок по видам работ, установленной величины доплат и премий

общей трудоемкости работ, часовой тарифной ставки по первому разряду, установленной величины доплат и премий

**Общая численность электромонтеров на предприятии определяется по формуле ( $N_{э}$  - нормативная годовая нагрузка на одного электромонтера, усл. ед./чел,  $Q_{р.э.х}$  - суммарная трудоемкость обслуживания электрохозяйства на предприятии, усл. Ед,  $Q_{к.р.}$  - трудоемкость работ по капитальному ремонту электрооборудования, усл. ед.,  $Q_{м.м.}$  - трудоемкость работ по мелкомонтажным работам, усл. ед.):**

$$N = Q_{к.р.} / N_{э}$$

$$N = Q_{м.м.} + Q_{к.р.} / N_{э}$$

$$N = Q_{м.м.} / N_{э}$$

$$+ N = Q_{р.э.х} / N_{э}$$

**Норма запаса резервного электрооборудования зависит от:**

+наименования оборудования, категории надежности электроснабжения потребителя и количества оборудования одинакового типоразмера в эксплуатации  
технического состояния эксплуатируемого оборудования, срока его использования  
экономического состояния предприятия  
применяемой технологии технического обслуживания и текущего ремонта

**В основу каких норм потребления электроэнергии положены усредненные характеристики рассматриваемых видов производства (усредненная структура стада, средние размеры производства, средние уровни электрификации, средние климатические условия и среднее распределение производства по технологиям)?**

технологических

+ групповых (средневзвешенных)

индивидуальных

общепроизводственных

**Себестоимость 1 кВт·ч определяется, как отношение:**

суммы затрат на содержание электрохозяйства и величины материальных ущербов к количеству потребленной электроэнергии

+ суммы затрат на содержание электрохозяйства, стоимости годового потребления электроэнергии и величины материальных ущербов к количеству потребленной электроэнергии

суммы затрат на содержание электрохозяйства и стоимости годового потребления электроэнергии к количеству потребленной электроэнергии

стоимости годового потребления электроэнергии и величины материальных к количеству потребленной электроэнергии

**Нормативная нагрузка на одного электромонтера составляет:**

+ 100 усл. ед.

1000 усл.ед.

300 усл. ед.

50 усл. ед.

**На уровень прибыли от реализации продукции оказывает влияние такой фактор, как:**

+ себестоимость реализованной продукции

сумма отчислений в резервный фонд

прибыль от прочей реализации

сумма уплачиваемого налога на прибыль

**Сравнительная оценка эффективности вариантов капитальных вложений проводится:**

+по приведенным затратам

по количеству требуемого персонала

по затратам труда

**Общая экономическая эффективность ( $Э_0$ ) определяется по формуле ( $Э_0$  – коэффициент общей эффективности;  $ДВ$  - денежная выручка от продаж;  $Ф_{ос}$  – стоимость основных**

средств;  $\Phi_{об}$  – стоимость оборотных средств;  $I_{рс}$  – издержки на рабочую силу;  $MЗ$  – материальные затраты;  $C_{полн}$  – полная себестоимость продукции;  $C_3$  – стоимость земли;  $E_n$  – нормативный коэффициент эффективности капитальных вложений):

$$\mathcal{E}_o = \frac{ДВ}{E_n \cdot (\Phi_{ос} + \Phi_{об})}$$

$$\mathcal{E}_o = \frac{ДВ}{\Phi_{ос} + I_{рс}}$$

$$\mathcal{E}_o = \frac{ДВ}{\Phi_{ос} + I_{рс} + MЗ + C_{полн}}$$

$$+ \mathcal{E}_o = \frac{ДВ}{E_n \cdot \Phi_{ос} + \Phi_{об} + I_{рс} + C_3}$$

**Для расчета экономической эффективности необходимо значение полученного эффекта (результата) сопоставить с:**

+издержками  
доходами  
прибылью  
убытками

**Маржинальный доход определяется как:**

разница между выручкой и постоянными издержками  
отношение выручки к переменным издержкам  
разница между фактическим и безубыточным объемом продаж  
+разница между выручкой и переменными издержками

**Под платежеспособностью предприятия понимают:**

+выполнение всех обязательств перед кредиторами в установленный срок  
выполнение обязательств перед бюджетом  
своевременное формирование денежных фондов  
своевременную выплату заработной платы работникам

**Возмещение расходов доходами предприятия и получение прибыли, достаточной для расширенного воспроизводства означает соблюдение принципа:**

самокупаемости  
+самофинансирования  
оперативно-хозяйственной самостоятельности  
материальной заинтересованности  
материальной ответственности

**Возмещение расходов доходами предприятия и получение прибыли, достаточной для простого воспроизводства означает соблюдение принципа:**

+самокупаемости  
самофинансирования  
оперативно-хозяйственной самостоятельности  
материальной заинтересованности  
материальной ответственности

**Экономическая эффективность определяется путем сопоставления:**

+полученного эффекта (результата) с затратами предприятия на производство и реализацию продукции

затрат предприятия на производство и реализацию продукции с полученным эффектом (результатом)

полученного эффекта (результата) с трудозатратами на производство продукции  
прибыли с основными средствами производства

**Отношение прибыли, полученной от реализации, к полной себестоимости продукции, выраженное в процентах, характеризует:**

доходность продаж

норму рентабельности

+уровень рентабельности

рентабельность инвестиций

**Таблица 1.10 – Критерии оценки сформированности компетенций**

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
ИД-3 <sub>ПКос-3</sub> Осуществляет планирование и контроль деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	Студент демонстрирует знание основного материала по теме, разбирается в организации электротехнической службы предприятия, знаком с основами планирования и контроля деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	Студент показывает хорошее знание и понимание материала, по существу отвечает на поставленные вопросы, но допускает незначительные ошибки, демонстрирует знание основ организации электротехнической службы предприятия, готовность планировать и контролировать деятельность по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	Студент показывает глубокое знание и понимание темы, разбирается в основных понятиях и определениях, может раскрыть принципы эффективной организации электротехнической службы предприятия, свободно оперирует терминами и понятиями, логически мыслит и раскрывает основы эффективной работы, способен планировать и контролировать деятельность по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей

**Тема 10 «Принятие и реализация управленческих решений»****Практическая работа №15 Принятие управленческих решений на основе анализа финансового состояния предприятия****Вопросы для защиты**

1. Какие показатели применяются для оценки имущественного положения предприятия?
2. Как рассчитывается прирост стоимости основных средств?
3. Как рассчитывается коэффициент износа основных средств?

4. Как рассчитывается коэффициент обновления основных средств?
5. Как рассчитывается коэффициент выбытия основных средств?
6. Как влияет наличие дебиторской задолженности на платежеспособность предприятия?
7. Как оценить финансовую устойчивость предприятия?
8. Как рассчитываются все коэффициенты, характеризующие финансовую устойчивость предприятия (такие как: коэффициент текущей задолженности, финансовой устойчивости, автономии, финансовой зависимости, финансового левериджа, финансирования, маневренности и т.п.)?
9. Какие показатели характеризуют деловую активность и как они рассчитываются?
10. Что общее во всех коэффициентах, отражающих деловую активность предприятия?
11. Как рассчитывается уровень рентабельности?
12. Как оценить платежеспособность предприятия?
13. Чем отличается коэффициент абсолютной ликвидности от коэффициента быстрой ликвидности?
14. Как повысить ликвидность и платежеспособность предприятия?
15. Что можно предпринять для снижения риска неплатежеспособности предприятия?

### **Компьютерное тестирование (ТСк)**

*Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Далее»*

#### **Риск в управлении - это:**

- возможность получить максимальную прибыль
- вероятность получения положительных результатов
- возможность прогнозировать результат
- +вероятность получения нежелательных результатов

#### **Управленческое решение, принимаемое на основе анализа альтернативных вариантов, учитывает следующее требование:**

- согласованность
- реальность
- обоснованность
- +эффективность

#### **Для регулирования определенных ситуаций в организациях используются следующие управленческие решения функционального назначения:**

- организационные
- мотивирующие
- +координирующие
- контролирующие

#### **В процессе принятия управленческого решения для выбора нескольких альтернативных вариантов используется:**

- метод исключения
- метод аналогий
- +ведущий критерий отбора
- дополнительный критерий отбора

#### **Метод коллективного принятия управленческого решения, при котором обсуждение проблемы проводится до полного согласия всех участников:**

- европейская модель
- +японская модель
- мозговая атака
- метод Дельфи



**Методы принятия управленческих решений, связанные с широким использованием экспертных оценок, разработки сценариев, ситуационных моделей, — это методы:**

+эвристические  
математические  
графические  
оптимизации

**Система отношений менеджера к окружающей действительности является следующим важным элементом личности:**

+направленность личности  
возможности личности  
эмоциональные особенности  
интеллектуальные особенности

**Успешная деятельность менеджера в значительной степени определяется такими качествами, как целеустремленность, ответственность и оптимизм, которые относятся к следующей группе:**

деловые  
волевые  
+поведенческие  
интеллектуальные

**Успешная деятельность менеджера в значительной степени определяется такими качествами, как аккуратность, пунктуальность и оперативность, которые относятся к следующей группе:**

моральные  
+деловые  
волевые  
поведенческие

**Стиль управления, который используется при выполнении простых видов деятельности, ориентированной на количественные показатели:**

+авторитарный  
либеральный  
демократический  
бюрократический

**Этот стиль управления используется при выполнении сложных видов деятельности, ориентированных на качественные показатели:**

авторитарный  
либеральный  
+демократический  
бюрократический

**Этот вариант карьеры означает продвижение работника по разным подразделениям одного иерархического уровня:**

вертикальная карьера  
+горизонтальная карьера  
профессиональная карьера  
должностная карьера

**В процессе аттестации кадров необходимо пренебрегать следующим параметром оценки работника:**

- +личностные особенности
- результаты работы
- отношение к работе
- творческий потенциал

**Метод, который используется как дополнительный инструмент на определенном этапе подбора кадров, называется:**

- метод интервью
- метод отборочного теста
- +метод экспертных оценок
- метод сценариев

**Значительное негативное влияние на нормальное функционирование коллектива оказывают межличностные конфликты, основной причиной которых является столкновение:**

- +материальных интересов
- характеров
- личных взглядов
- моральных ценностей

**Один из способов разрешения конфликтов в коллективе, при котором достигается временное согласие, называется:**

- +компромисс
- сглаживание
- принуждение
- конфронтация

**Стратегия разрешения конфликта, которая заключается в стремлении добиться удовлетворения своих интересов в ущерб интересам другого, называется:**

- +напористость
- компромисс
- доминирование
- уклонение

**Данный способ регулирования конфликта означает принесение в жертву собственных интересов:**

- доминирование
- уклонение
- +приспособление
- сотрудничество

**Принцип рационального использования времени предполагает выполнение в первую очередь:**

- наиболее сложных дел
- +наиболее важных дел
- наиболее срочных дел
- наиболее ответственных дел

**Таблица 1.11 – Критерии оценки сформированности компетенций**

Код и наименование индикатора	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)
-------------------------------	--

достижения компетенции (части компетенции)	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
ИД-З <sub>ПКос-3</sub> Осуществляет планирование и контроль деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	Студент демонстрирует знание основного материала по теме, демонстрирует способность принимать управленческие решения, знаком с основами планирования и контроля деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	Студент показывает хорошее знание и понимание материала, по существу отвечает на поставленные вопросы, но допускает незначительные ошибки, может принимать управленческие решения, демонстрирует готовность планировать и контролировать деятельность по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	Студент показывает глубокое знание и понимание темы, разбирается в основных понятиях и определениях, может принимать управленческие решения, свободно оперирует терминами и понятиями, логически мыслит и раскрывает основы анализа финансового состояния предприятия, способен планировать и контролировать деятельность по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей

## 2 ОЦЕНИВАНИЕ ПИСЬМЕННЫХ РАБОТ СТУДЕНТОВ

### Оценивание письменных работ студентов, не регламентируемых учебным планом

#### Контрольная работа (КНР) № 1

##### 1 вариант

1. Какие показатели определяют эффективность производства?
2. Сущность реорганизации и её виды. Раскройте организационно-экономические особенности хозяйственных товариществ.
3. Понятие отрасли и принципы их сочетания. В чем суть рационального сочетания отраслей?
4. Раскройте по содержанию систему внутрихозяйственного планирования.
5. Система коммерческих отношений энергослужбы с производственными подразделениями предприятия и её показатели.
6. Сущность, формы и задачи рациональной организации труда.

##### 2 вариант

1. Предмет и объект науки «Организация и управление сервисными предприятиями».
2. Что служит мотивами для проведения реорганизации? Раскройте организационно-экономические особенности обществ с ограниченной и дополнительной ответственностью (ООО и ОДО).
3. Оптимальный размер с.-х. предприятия и показатели, его определяющие.
4. Сущность и задачи планирования в условиях рыночной экономики.

5. Экономическая сущность и основные принципы коммерческого (хозяйственного) расчета.

6. Привести всю систему элементов организации труда и более подробно рассмотреть: организация производственного процесса на предприятиях.

3 вариант

1. Какие законы и закономерности организации производства Вы знаете?

2. Назовите принципы организации производства. Раскройте организационно-экономические особенности акционерных обществ.

3. Назовите виды и показатели специализации.

4. Раскройте принципы планирования.

5. Документы, регламентирующие хозяйственную деятельность подразделений при внутрихозяйственном коммерческом расчёте.

6. Привести всю систему элементов организации труда и более подробно рассмотреть: формы организации труда на предприятиях, организация производственного процесса на предприятиях; режимы труда и отдыха.

4 вариант

1. Понятие и классификация предприятий.

2. Критерии выбора формы хозяйствования. Раскройте организационно-экономические особенности кооперативов.

3. Какие методы используются для установления оптимальных размеров предприятия?

4. В чем отличие стратегического планирования от оперативного? В каких случаях разрабатывается бизнес-план?

5. Механизм формирования прибыли и резервы её увеличения.

6. Привести всю систему элементов организации труда и более подробно рассмотреть: организацию рабочих мест. Аттестация рабочих мест.

5 вариант

1. Назовите общенаучные и специфические методы исследований.

2. Раскройте принципы рационального построения предприятия. В чем организационно-экономические особенности государственных и муниципальных предприятий?

3. От чего зависит выбор внутрихозяйственной специализации?

4. Раскройте существующие методы планирования.

5. Опишите формы внутрихозяйственного расчета в зависимости от степени самостоятельности.

6. Привести всю систему элементов организации труда и более подробно рассмотреть: организация трудовых коллективов. Разделение и кооперация труда.

## **Контрольная работа (КНР) № 2**

1 вариант

1. Классификация затрат рабочего времени смены.

2. Сущность и общие принципы организации оплаты труда.

3. Классификация форм и систем оплаты труда их краткая характеристика.

4. Способы изучения затрат рабочего времени.

5. Сущность и принципы оплаты труда. Тарифная система и её элементы.

6. Какова последовательность и методика определения основных элементов ремонтно-эксплуатационной базы электротехнической службы? Каково их назначение?

2 вариант

1. Принципы нормирования труда. Методы нормирования.

2. Опишите содержание теорий «Х», «У» и «Z». От чего зависит величина дохода работника?

3. Сдельная оплата труда и условия её применения.

4. Задачи и особенности нормирования труда на предприятиях.

5. Особенности оплаты труда работников ЭТС.

6. Методика расчёта годовой сметы затрат на содержание электрохозяйства.

3 вариант

1. Сущность и задачи нормирования труда на предприятиях. Виды норм труда.
2. Материальное, условно нематериальное и нематериальное стимулирование труда.
3. Тарифная система и её элементы.
4. Принципы нормирования труда.
5. Формы и системы оплаты труда.
6. Методы определения потребности в электроэнергии.

4 вариант

1. Методы нормирования.
2. Понятие и функции оплаты труда. Стимулирующие и компенсирующие выплаты.
3. Нетарифные системы оплаты труда.
4. Раскройте функции заработной платы.
5. Методика расчета штатной численности электротехнической службы.
6. Расчет затрат труда на техническое обслуживание ремонт электрооборудования.

5 вариант

1. Система коммерческих отношений энергослужбы с производственными подразделениями предприятия и её показатели.
2. Сущность, формы и задачи рациональной организации труда.
3. Способы изучения затрат рабочего времени.
4. Сущность мотивации труда и содержание основных теорий мотивации.
5. Повременная оплата труда и условия её применения.
6. Методика расчета стоимости 1 условного ремонта и себестоимости 1 кВт·ч применения электроэнергии.

**Таблица 2.1 – Критерии оценки контрольных работ**

Показатели	Количество баллов	
	минимальное	максимальное
Правильность ответов на поставленный вопрос	0	1
<b>Итого:</b>	<b>3</b>	<b>6</b>

Критерии оценивания сформированности компетенций представлены в таблице 2.2

**Таблица 2.2 – Критерии оценивания сформированности компетенции**

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)	
	на базовом уровне	на повышенном уровне
ИД-ЭПКос-3 Осуществляет планирование и контроль деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	Студент выполнил задания контрольной работы; в основном, разбирается в планировании и контроле деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	Студент правильно выполнил задания контрольной работы, разбирается в понятиях, знает основные положения планирования и контроля деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей

Базовый уровень сформированности компетенции считается достигнутым, если студент по итогам выполнения работы набирает от 0 до 3 баллов, повышенный уровень считается достигнутым, если студент набирает от 3 до 6 баллов.

### 3 ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Формы промежуточной аттестации по дисциплине: *зачет, экзамен.*

#### ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

**ПКос-3. Способен осуществлять планирование и контроль деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей.**

#### Задания закрытого типа

*Выберите один правильный вариант ответа*

**Обеспечение рабочего места всем необходимым для высокопроизводительной работы — это:**

- +оснащение рабочего места
- планировка рабочего места
- обслуживание рабочего места
- аттестация рабочего места

**Общая численность электромонтеров на предприятии определяется по формуле ( $N_{э}$  - нормативная годовая нагрузка на одного электромонтера, усл. ед./чел,  $Q_{р.э.х}$  - суммарная трудоемкость обслуживания электрохозяйства на предприятии, усл. ед,  $Q_{к.р.}$  - трудоемкость работ по капитальному ремонту электрооборудования, усл. ед.,  $Q_{м.м.}$  - трудоемкость работ по мелкомонтажным работам, усл. ед.):**

$$N = Q_{к.р.} / N_{э}$$

$$N = Q_{м.м.} + Q_{к.р.} / N_{э}$$

$$N = Q_{м.м.} / N_{э}$$

$$+ N = Q_{р.э.х} / N_{э}$$

**Нормативная нагрузка на одного электромонтера составляет:**

- + 100 усл. ед.
- 1000 усл.ед.
- 300 усл. ед.
- 50 усл. ед.

#### Задания открытого типа

*Дайте развернутый ответ на вопрос*

#### **1. Какова цель перспективного планирования?**

*Правильный ответ:* целью перспективного планирования является разработка основных направлений развития на долгосрочную перспективу.

#### **2. Какова цель текущего планирования?**

*Правильный ответ.* Целью текущего планирования является: определение основных производственных показателей предприятия и его подразделений на предстоящий год

#### **3. Что понимают под организацией рабочего места?**

*Правильный ответ.* Рабочее место - зона трудовой деятельности группы рабочих или одного рабочего, обеспеченная необходимыми для выполнения работы материально-техническими средствами. Под организацией рабочего места понимают систему мероприятий по

созданию на рабочем месте условий, необходимых для достижения высокой производительности труда при полном использовании технических возможностей оборудования; снижения утомляемости; сохранения здоровья человека. Условиями рациональной организации рабочего места являются: определение состава работы и закрепление за исполнителями; необходимая профессиональная подготовка исполнителей; установление системы обслуживания рабочего места технической документацией, инструментом, материалами; определение комплекта необходимой организационно-технической оснастки для размещения и хранения на рабочем месте инструмента, приспособлений и приборов, заготовок; осуществление оптимальной планировки рабочего места, обеспечивающей рациональность трудового процесса и безопасность работы.

#### **4. Что такое планировка рабочего места?**

*Правильный ответ.* Планировка рабочего места — это обеспечение удобства работы, рациональное размещение оборудования и других средств производства и предметов труда на рабочем месте обеспечивающих рациональность трудового процесса и безопасность работы. Планировка рабочего места является одним из важных элементов организации рациональной работы, обеспечения прогрессивных методов и приемов труда. Планировка рабочего места должна давать рабочему необходимую свободу движения тела и его конечностей в положении сидя и стоя; исключать лишние движения; обеспечивать произвольную смену рабочей позы; использовать прогрессивный механизированный инструмент; обеспечивать необходимые санитарные условия труда и технику безопасности.

#### **5. Что такое обслуживание рабочего места?**

*Правильный ответ.* Обслуживание рабочего места — это бесперебойное обеспечение рабочего места материалами, заготовками, инструментом, технической документацией и всем что необходимо для безопасной работы.

#### **6. Что такое регламентированные перерывы в работе?**

*Правильный ответ:* К регламентированным перерывам в работе в течение смены относятся перерывы на отдых и личные надобности, технологические перерывы.

#### **7. Что такое нерегламентированные перерывы в работе?**

*Правильный ответ:* К нерегламентированным перерывам в работе в течение смены относятся простои по техническим, организационным, метеорологическим причинам, из-за нарушения трудовой дисциплины.

#### **8. От чего зависит норма запаса резервного электрооборудования зависит от:**

*Правильный ответ:* Норма запаса резервного электрооборудования зависит от наименования оборудования, категории надежности электроснабжения потребителя и количества оборудования одинакового типоразмера находящегося в эксплуатации

#### **9. Чем характеризуется нормативный метод планирования?**

*Правильный ответ:* Нормативный метод планирования, основан на использовании усредненных удельных потребностей в ресурсах на единицу производства. Нормативный метод планирования – основан на использовании нормативной базы: установленных, научно обоснованных и принятых предприятием (или законодательно закрепленных) ограничений по различным показателям. Сущность нормативного метода планирования заключается в том, что на основе заранее установленных норм и технико-экономических нормативов рассчитываются потребности в различных ресурсах и в их источниках.

#### **Форма промежуточной аттестации по дисциплине зачет (темы 1-4).**

Окончательные результаты обучения (формирования компетенций) определяются посредством перевода баллов, набранных студентом в процессе освоения дисциплины, в оценки:

базовый уровень сформированности компетенции считается достигнутым, если результат обучения соответствует оценке «зачтено» (50-100 рейтинговых баллов).

**Форма промежуточной аттестации по дисциплине экзамен (темы 5-10).**

Окончательные результаты обучения (формирования компетенций) определяются посредством перевода баллов, набранных студентом в процессе освоения дисциплины, в оценки:

– базовый уровень сформированности компетенции считается достигнутым, если результат обучения соответствует оценке «удовлетворительно» (50-64 рейтинговых баллов);

– повышенный уровень сформированности компетенции считается достигнутым, если результат обучения соответствует оценкам «хорошо» (65-85 рейтинговых баллов) и «отлично» (86-100 рейтинговых баллов).

#### **4 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПОВТОРНОЙ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Формы промежуточной аттестации по дисциплине: *зачет, экзамен.*

Фонд оценочных средств для проведения повторной промежуточной аттестации формируется из числа оценочных средств по темам, которые не освоены студентом.

*Примечание:*

Дополнительные контрольные испытания проводятся для студентов, набравших менее **50 баллов** (в соответствии с «Положением о модульно-рейтинговой системе»).

**Форма промежуточной аттестации по дисциплине зачет**

**Таблица 4.1 – Критерии оценки сформированности компетенций**

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)
	соответствует оценке «зачтено» 50-100% от максимального балла
ИД-З <sub>ПКос-3</sub> Осуществляет планирование и контроль деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	Студент, в основном, владеет материалом по темам дисциплины, способен планировать и контролировать деятельность по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей

**Форма промежуточной аттестации по дисциплине экзамен.**

**Таблица 4.2 – Критерии оценки сформированности компетенций**

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)
	на базовом уровне
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50%-64% от максимального балла
ИД-З <sub>ПКос-3</sub> Осуществляет планирование и контроль деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	Студент, в основном, владеет материалом по темам дисциплины, способен планировать и контролировать деятельность по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей