

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГАОУ ВО «МГТУ»)
«ММРК имени И.И. Месяцева» ФГБОУ ВО «МГТУ»

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ММРК имени И.И. Месяцева
ФГАОУ ВО «МГТУ»



И.В. Артеменко

«26» мая 2023 года

**ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

учебной дисциплины: ОП. 07 Основы экономики
программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
специальности: 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)
по программе базовой подготовки
форма обучения: очная
назначение: промежуточная аттестация

Мурманск
2023г.

Рассмотрено и одобрено на заседании
Методической комиссии преподавателей
дисциплин профессионального цикла по
специальностям 13.02.07 Электроснабжение
(по отраслям) и 21.02.03 Сооружение
и эксплуатация газонефтепроводов и
газонефтехранилищ

Председатель МКо (МО/ ЦК)
Порубова В.А.

Протокол от 26 мая 2023 г.

Автор (составитель) Коморченко И.А., преподаватель «ММРК имени И.И. Месяцева» ФГБОУ ВО
«МГТУ»

Ф.И.О., ученая степень, звание, должность, квалиф. категория

Эксперт (рецензент), Порубова В.А., преподаватель высшей категории «ММРК имени И.И.
Месяцева» ФГБОУ ВО «МГТУ»

Ф.И.О., ученая степень, звание, должность, квалиф. категория

1. Кодификатор оценочных средств

Код ОС	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в КОС
1	2	3	4
1.	Собеседование	Средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.	Вопросы по темам/разделам дисциплины
2.	Тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.	Фонд тестовых заданий
3.	Практическая работа	Средство проверки умений применять полученные знания для решения задач определенного типа по теме или разделу.	Методические указания по практическим работам
4.	Дифференцированный зачет	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов МДК, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися.	Вопросы к дифференцированному зачету

3. Комплекты контрольно - оценочных средства по видам аттестации

3.1 Примерное наполнение КОС/КИМ для текущего контроля

Оценочные средства	Комплекты контрольных заданий или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и опыта практической деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций
Собеседование	Вопросы по темам/разделам дисциплины, критерии и шкала оценивания.
Тест	Фонд тестовых заданий, критерии и шкала оценивания.
Практическая работа	Методические указания по практическим работам, критерии и шкала оценивания.

3.2 Примерное наполнение КОС/КИМ для промежуточной аттестации

Форма проведения	Комплекты контрольных заданий или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и опыта практической деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций
Дифференцированный зачет	Билеты к дифференцированному зачету

**Комплект контрольно-оценочных средств
для текущего контроля, промежуточной аттестации**

учебной дисциплины

Основы экономики
наименования

Составитель Коморченко И.А., преподаватель высшей категории «ММРК имени И.И. Месяцева» ФГБОУ ВО «МГТУ»
Ф.И.О., ученая степень, звание, должность, квалиф. категория

Перечень вопросов к собеседованию

1. Сущность рынка.
2. Функции рынка.
3. Принципы рынка.
4. Виды рынков.
5. Законы рынка.
6. Черты рыночной экономики
7. Преимущества рыночной экономики над другими экономическими системами.
8. Недостатки рыночной экономики как экономической системы.
9. Понятие предприятия
10. Цель функционирования предприятия.
11. Признаки предприятия.
12. Принципы деятельности предприятия.
13. Функции предприятия.
14. Типы предприятий.
15. Организационно-правовые формы предприятий.
16. Объединения предприятий.
17. Механизм функционирования предприятия в условиях рыночной экономики.
18. Факторы, влияющие на эффективное функционирование предприятия (внешние и внутренние)
19. Государственное воздействие на предпринимательскую деятельность: предпосылки, методы, виды экономической политики государства.
20. Экономическая сущность основных фондов.
21. Состав и классификация основных средств по функциональному назначению, по принадлежности, по натурально-вещественному составу, по отраслям и в зависимости от степени влияния на предмет труда.
22. Структура основных производственных фондов (ОПФ).
23. Учет и оценка основных средств. Первоначальная, восстановительная и остаточная стоимость основных средств.
24. Среднегодовая стоимость основных средств.
25. Износ основных средств, виды износа (физический и моральный).
26. Амортизация основных средств.
27. Воспроизводство основных средств.
28. Формы простого воспроизводства основных средств.
29. Формы расширенного воспроизводства основных средств.
30. Источники воспроизводства основных средств.
31. Показатели использования основных средств.
32. Пути улучшения использования основных средств на предприятии.
33. Производственная мощность предприятия (цеха, участка), методика расчета.
34. Аренда основных производственных фондов.
35. Лизинговая форма аренды, ее преимущества.
36. Экономическая сущность оборотного капитала.
37. Состав и структура оборотного капитала (оборотных средств).
38. Оборотные фонды и фонды обращения.
39. Элементы оборотных средств.
40. Нормируемые и ненормируемые оборотные средства.
41. Кругооборот оборотных средств.
42. Источники формирования оборотных средств.
43. Показатели уровня использования оборотных средств.
44. Нормирование оборотных средств.

45. Нормирование производственных запасов, незавершенного производства и готовой продукции.
46. Значение и пути снижения материалоемкости продукции.
47. Пути улучшения использования оборотных средств
48. Понятие персонала (кадров).
49. Производственный персонал предприятия (понятие, категории).
50. Структура персонала (кадров).
51. Профессионально-квалификационная структура персонала.
52. Кадровая политика, ее цели и содержание.
53. Формирование кадрового потенциала.
54. Планирование численности и состава персонала.
55. Показатели динамики и состава персонала.
56. Баланс рабочего времени работника (бюджет рабочего времени).
57. Производительность труда.
58. Классификация и характеристика основных показателей производительности труда.
59. Методы измерения производительности труда.
60. Факторы и резервы роста производительности труда.
61. Нормирование труда в организации (предприятии): цели и задачи.
62. Основные виды норм затрат труда.
63. Методы нормирования труда: аналитический и суммарный.
64. Фотография рабочего времени, хронометраж, метод моментных наблюдений.
65. Материальное стимулирование труда.
66. Сущность оплаты труда и заработной платы.
67. Принципы ее организации и методы ее начисления и планирования.
68. Тарификация труда.
69. Тарифная система оплаты труда, ее использование в бюджетных и коммерческих организациях.
70. Формы и системы оплаты труда: сдельная и повременная, их разновидности, преимущества и недостатки.
71. Условия применения сдельной и повременной оплаты труда
72. Фонд оплаты труда и его структура.
73. Основные элементы и принципы премирования в организации.
74. Сущность и значение повышения качества продукции.
75. Система показателей качества продукции.
76. Оценка уровня качества продукции
77. Конкурентоспособность продукции, ее сущность и методы определения.
78. Показатели конкурентоспособности.
79. Факторы, влияющие на качество продукции.
80. Экономическая эффективность повышения качества продукции.
81. Государственные и международные стандарты и системы качества.
82. Система стандартов в Российской Федерации.
83. Международные стандарты и системы качества.
84. Система управления качеством продукции организации (предприятия).
85. Издержки производства.
86. Понятие, сущность и значение себестоимости продукции, работ и услуг как экономической категории.
87. Виды себестоимости продукции, работ и услуг.
88. Классификация затрат на выпуск и реализацию продукции.
89. Группировка затрат по экономическим элементам
90. Группировка затрат по статьям калькуляции.
91. Виды калькуляции.
92. Структура себестоимости продукции, работ и услуг.

93. Факторы и пути снижения себестоимости продукции, работ и услуг.
94. Сущность и функции цены как экономической категории.
95. Система цен и их классификация.
96. Факторы, влияющие на уровень цен.
97. Ценовая конкуренция.
98. Ценовая политика предприятия.
99. Этапы процесса ценообразования.
100. Цели ценовой политики.
101. Ценовая стратегия предприятия.
102. определение спроса.
103. Анализ издержек
104. Анализ цен конкурентов
105. Методы ценообразования.
106. Особенности ценообразования при различных моделях рынка: чистая конкуренция, монополистическая конкуренция, олигополия и чистая монополия.
107. Прибыль организации (предприятия) - основной показатель результатов хозяйственной деятельности.
108. Выручка, доходы и прибыль организации (предприятия).
109. Виды прибыли: прибыль от реализации продукции, прибыль от прочей реализации имущества, внереализационная прибыль, валовая прибыль, чистая прибыль.
110. Формирование прибыли и ее распределение в организации.
111. Рентабельность — показатель эффективности работы организации.
112. Показатели рентабельности.
113. Пути повышения прибыли и рентабельности.
114. Значение планирования.
115. Составные элементы, этапы и виды внутрифирменного планирования.
116. Основные принципы планирования.
117. Методы планирования.
118. Основные разделы плана экономического и социального развития предприятия и их содержание.
119. Производственная программа.
120. Бизнес-план как одна из основных форм внутрифирменного планирования.
121. Типы бизнес-планов.
122. Структура бизнес-плана: характеристика продукции и услуг, оценка сбыта, анализ конкуренции на рынке; стратегия маркетинга; план производства; юридический план; оценка риска и страхование; финансовый план; стратегия финансирования инвестиций; сводка контрольных показателей.

Критерии и шкала оценивания

Оценка	Критерии оценки
Отлично	студент обнаруживает систематическое и глубокое знание программного материала по дисциплине, умеет свободно ориентироваться в вопросе. Ответ полный и правильный на основании изученного материала. Выдвинутые положения аргументированы и иллюстрированы примерами. Материал изложен в определенной логической последовательности, осознанно, литературным языком, с использованием современных научных терминов; ответ самостоятельный. Студент уверенно отвечает на дополнительные вопросы.

Хорошо	студент обнаруживает полное знание учебного материала, демонстрирует систематический характер знаний по дисциплине. Ответ полный и правильный, подтвержден примерами; но их обоснование не аргументировано, отсутствует собственная точка зрения. Материал изложен в определенной логической последовательности, при этом допущены 2-3 несущественные погрешности, исправленные по требованию экзаменатора. Студент испытывает незначительные трудности в ответах на дополнительные вопросы. Материал изложен осознанно, самостоятельно, с использованием современных научных терминов, литературным языком.
Удовлетворительно	студент обнаруживает знание основного программного материала по дисциплине, но допускает погрешности в ответе. Ответ недостаточно логически выстроен, самостоятелен. Основные понятия употреблены правильно, но обнаруживается недостаточное раскрытие теоретического материала. Выдвигаемые положения недостаточно аргументированы и не подтверждены примерами; ответ носит преимущественно описательный характер. Студент испытывает достаточные трудности в ответах на вопросы. Научная терминология используется недостаточно.
Неудовлетворительно	выставляется студенту, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебного материала по дисциплине. При ответе обнаружено непонимание студентом основного содержания теоретического материала или допущен ряд существенных ошибок, которые студент не может исправить при наводящих вопросах экзаменатора, затрудняется в ответах на вопросы. Студент подменил научное обоснование проблем рассуждением бытового плана. Ответ носит поверхностный характер; наблюдаются неточности в использовании научной терминологии.

Перечень тестовых заданий

1. ... — это хозяйственный строй общества, совокупность производственных отношений.

- а) производство;
- б) экономика; +
- в) общество;
- г) организация.

2. ... — это единый комплекс взаимосвязанных отраслей (видов экономической деятельности), сформированных в результате общественного разделения труда, научно-технического развития, международного сотрудничества, специфичных в пределах той или иной страны.

- а) национальная экономика +
- б) региональная экономика
- в) макроэкономика
- г) микроэкономика

3. Подразделение национальной экономики на ... осуществляется с точки зрения участия их в формировании валового внутреннего продукта (ВВП) и национального дохода (НД).

- а) части
- б) элементы
- в) сферы +
- г) факторы

4. К непроизводственной сфере относятся (возможны несколько вариантов ответа):

- а) жилищно-коммунальное хозяйство, +
- б) пассажирский транспорт, +
- в) связь (обслуживающая организации непроизводственной сферы и население), +
- г) оборудование

5. ... – самостоятельный хозяйствующий субъект с правом юридического лица, созданный в порядке, установленном законом, для производства продукции, выполнения работ и оказания услуг в целях удовлетворения общественных потребностей и получения прибыли.

- а) предприятие +
- б) государство
- в) холдинг
- г) фабрика

6. Фирма и предприятие – это одно и то же.

- а) верно
- б) неверно +

7. Сколько людей занято на малом предприятии:

- а) до 40
- б) до 50
- в) до 70

8. ... – это величина, определяемая вычитанием из суммы активов организации, принимаемых к расчету, суммы ее обязательств, принимаемых к расчету.

- а) чистые активы +
- б) баланс
- в) оборотный капитал
- г) основной капитал

9. ... – это механизм управления прибылью предприятия, основанный на оптимизации соотношения постоянных и переменных затрат.

- а) производственный левэридж +
- б) маржинальный запас прочности
- в) точка безубыточности
- г) производственный рычаг

10. ... – это центральное звено управления, процесс разработки планов, программ и проектов на основе использования экономических законов и передового опыта.

- а) прогнозирование
- б) планирование +
- в) анализ
- г) стратегия

11. Стратегический план предприятия разрабатывается на:

- а) 8-10 лет +
- б) 15-20 лет
- в) 4-5 лет

12. Долгосрочные планы бывают:

- а) детерминированными и скользящими +
- б) планируемые и прогнозируемые
- в) тактическими и стратегическими
- г) управленческими и экономическими

13. Что из перечисленного относится к внутренней среде предприятия:

- а) конкуренты
- б) персонал +
- в) поставщики
- г) экономическая ситуация в стране

14. Что из перечисленного относится к внешней среде:

- а) технология
- б) структура предприятия
- в) задачи
- г) потребители +

15. Вся совокупность изделий, выпускаемых предприятием:

- а) номенклатура (товарный ассортимент) +
- б) прайс-лист
- в) баланс
- г) товарный чек

16. Что представляет собой перечень и количество выпускаемой им продукции (выполняемых работ и оказываемых услуг) для потребителей:

- а) производственная программа +
- б) инновационная программа
- в) структурная программа
- г) экономическая программа

17. Применяются во внутрипроизводственном планировании для оценки трудоемкости единицы продукции и производственной программы:

- а) натуральные измерители
- б) трудовые измерители +
- в) производственные измерители
- г) прогнозируемые измерители

18. Характеризуют производственную специализацию предприятия и его долю на рынке:

- а) натуральные измерители +
- б) структура
- в) доля рынка
- г) уровень производства

19. Готовая продукция, предназначенная для реализации на сторону, а также для удовлетворения собственных нужд как производственного, так и непроизводственного характера:

- а) валовая продукция
- б) товарная продукция +
- в) номенклатура
- г) ассортимент

20) Характеризует весь объем работы, выполненной предприятием за определенный период времени (месяц, I квартал, год).

- а) валовая продукция +
- б) товарная продукция
- в) номенклатура
- г) ассортимент

21. Равна товарной продукции в том случае, если остатки готовой продукции на складе на начало и конец периода остались без изменений:

- а) реализованная продукция (доход) +
- б) чистая продукция
- в) условно-чистая продукция
- г) нормативно-чистая продукция

22. Вновь созданная стоимость на предприятии, в нее входят оплата труда, выданная в виде заработной платы и не выплаченная, но вошедшая в стоимость товара в виде налогов и различных начислений, а также прибыль.

- а) реализованная продукция (доход)
- б) чистая продукция +
- в) условно-чистая продукция
- г) нормативно-чистая продукция

23. Представляет собой часть цены изделия, включает основную и дополнительную заработную плату персонала с отчислениями на социальные нужды и нормативную прибыль.

- а) реализованная продукция (доход)
- б) чистая продукция
- в) условно-чистая продукция
- г) нормативно-чистая продукция +

24. Вновь созданная стоимость, но с учетом амортизационных отчислений:

- а) реализованная продукция (доход)
- б) чистая продукция
- в) условно-чистая продукция +
- г) нормативно-чистая продукция

25. ... = Объем продаж – Материальные затраты

- а) реализованная продукция (доход)
- б) чистая продукция
- в) условно-чистая продукция +
- г) нормативно-чистая продукция

Ключ к тесту

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ответ	б	а	в	а,б,в	а	б	б	а	а	б
№	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ответ	а	а	б	г	а	а	б	а	б	а
№	21	22	23	24	25					
ответ	а	б	г	в	в					

Бланк ответов на вопросы

Отделение	Группа	Ф.И.О. обучающегося	Подпись обучающегося

Обработка результатов

Количество правильных ответов	Количество неправильных ответов	Оценка	Подпись проверяющего

Критерии оценок

<i>Количество правильных ответов</i>	<i>Процент правильных ответов</i>	<i>Оценка</i>
23-25	90% -100%	Отлично
18-22	70% - 89%	хорошо
13-17	50% - 69%	удовлетворительно
12 и менее	49% и менее	неудовлетворительно

Практические работы

1. Перечень практических работ и вариантов заданий

№ раздела дисциплины	Наименование практической работы	Цель работы	Формы текущего контроля
1	2	3	4
Раздел 2. Предприятия как субъект рыночного хозяйства			
Тема 2.2. Организационно-правовые формы предприятий.	Исследование организационно-правовых форм предприятия		Защита практической работы

Раздел 3. Материально-техническая база организации (предприятия).			
Тема 3.1. Основной капитал и его роль в производстве	Расчет показателей использования основных средств.		Защита практической работы
	Определение основных направлений улучшения использования основных производственных фондов.		Защита практической работы
Тема 3.2. Оборотный капитал.	Определение оборачиваемости оборотных средств.		Защита практической работы
	Пути ускорения оборачиваемости оборотных средств.		Защита практической работы
Тема 2.7. Анализ финансового состояния и деловой активности предприятия	Оценка финансового состояния деловой активности предприятия		Защита практической работы
Раздел 4. Кадры и оплата труда в организации			
Тема 4.1. Кадры организации и производительность труда.	Влияние форм и систем оплаты труда на расчет зарплаты.		Защита практической работы
Раздел 5. Себестоимость, цена, прибыли и рентабельность – основные показатели деятельности организации (предприятия)			
Тема 5.1. Издержки производства и реализации продукции. Прибыль и рентабельность.	Изучение издержек производства и реализации продукции.		Защита практической работы
	Исследование прибыли и рентабельности.		Защита практической работы
Тема 5.2. Ценообразование. Финансы организации (предприятия)	Анализ бухгалтерского баланса и эффективности деятельности организации		Защита практической работы
	Анализ финансового состояния предприятия		Защита практической работы
Раздел 6. Планирование деятельности организации (предприятия)			
Тема 6.1. Планирование деятельности организации.	Бизнес-план - основная форма внутрифирменного планирования.		Защита практической работы

Практическая работа № 1.

Тема: Исследование организационно-правовых форм предприятия.

Цель занятия: закрепить знаний, полученные после проработки конспекта лекций и получение навыков практического использования этих знаний.

Умение и навыки, которые должны приобрести обучаемые на занятии: составление классификации видов предпринимательской деятельности по организационно-правовым формам.

Наглядные пособия, оборудование: теоретические материалы «Предприятие в системе рыночных отношений. Производственная структура предприятия»; задания к практической работе № 1.

Перечень используемых источников

1. Липсиц, И.В. Экономика. Базовый уровень: 10-11 класс : учебник / И.В. Липсиц. - 22-е изд. - Москва : Вита-Пресс, 2018. - 272 с. : ил. - ISBN 978-5-7755-3676-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469097>
2. Иванилова С.В. Экономика организации [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / С.В. Иванилова. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 152 с. — 978-5-4486-0358-7, 978-5-4488-0204-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/77010.html>
3. Мумладзе Р.Г. Основы экономики, менеджмента и маркетинга [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р.Г. Мумладзе, В.С. Парамонов, Н.И. Литвина. — Электрон. текстовые данные. — М. : Русайнс, 2016. — 350 с. — 978-5-4365-0732-3. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/61635.html>
4. Основы экономики [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Е.А. Якушкин, Т.В. Якушкина ; под ред. Е.А. Якушкина - Минск : РИПО, 2016. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035764.htm>
5. Якушкин, Е.А. Основы экономики: учебное пособие / Е.А. Якушкин, Т.В. Якушкина ; под ред. Е.А. Якушкина. - 2-е изд., испр. и доп. - Минск : РИПО, 2016. - 247 с. : схем., табл. - [Электронный ресурс]. - <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463699>
6. Забелина Е. А. Экономика организации. Учебная практика [Электронный ресурс] : пособие / Е.А. Забелина. — Электрон. текстовые данные. — Минск: (РИПО), 2016. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67792.html>
7. Основы экономики [Электронный ресурс] : учебник для использования в учеб. процессе образовательных учреждений, реализующих программы сред. проф. образования / Липсиц, И. В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435625.html>
8. Основы экономики [Электронный ресурс] : учебник / Липсиц И.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970424124.html>
1. Лысов Н.А. Основы экономики [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.А. Лысов, Ю.Л. Минаев, А.А. Девяткин. — Электрон. текстовые данные. — Самара: РЕАВИЗ, 2011. — 115 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10163.html>

Содержание и порядок выполнения работы

Вопросы теории, рассматриваемые в практической работе: 1.

Предпринимательство - составная часть рыночной экономики. Виды предпринимательства. Организационно-правовые формы предприятия.

Задания для самостоятельного решения.

Составить классификацию видов предпринимательской деятельности по организационно-правовым формам, дать характеристику каждому:

- I. Физические лица

II. Юридические лица:

1) Товарищества

- на вере;
- полное;

2) Общества

- ООО;
- ОДО;
- АО;

3) производственные кооперативы;

4) унитарное предприятие

- федеральное казенное предприятие.

Выводы и предложения по данной практической работе.

Гражданским кодексом РФ установлен состав организационно-правовых форм предприятий – юридических лиц и определены права граждан - физических лиц. Граждане имеют право на занятие предпринимательской деятельности без образования юридического лица в качестве индивидуального предпринимателя. Юридические лица имеют право на занятие предпринимательской деятельностью, образуя особые организационно-правовые формы.

Контрольные вопросы

1. В качестве кого осуществляют свою предпринимательскую деятельность физические лица?
2. Определите место в организации предпринимательской деятельности предприятий, образованных в виде хозяйственных обществ и товариществ.
3. Назовите виды хозяйственных обществ.
4. Назовите виды хозяйственных товариществ.
5. Назовите отличия объединения лиц от объединения капиталов.

Практическая работа № 2.

Тема: Расчет показателей использования основных средств.

Цель занятия: закрепить знаний, полученные после проработки конспекта лекций и получение навыков практического использования этих знаний.

Умение и навыки, которые должны приобрести обучаемые на занятии: расчет показателей активной части основного капитала, определение его роли в производственном процессе, виды стоимостной оценки основного капитала.

Наглядные пособия, оборудование: теоретические материалы «Основной капитал и его роль в производстве»; микрокалькулятор; задания к практической работе № 2.

Перечень используемых источников

1. Липсиц, И.В. Экономика. Базовый уровень: 10-11 класс : учебник / И.В. Липсиц. - 22-е изд. - Москва : Вита-Пресс, 2018. - 272 с. : ил. - ISBN 978-5-7755-3676-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469097>

2. Иванилова С.В. Экономика организации [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / С.В. Иванилова. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 152 с. — 978-5-4486-0358-7, 978-5-4488-0204-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/77010.html>
3. Мумладзе Р.Г. Основы экономики, менеджмента и маркетинга [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р.Г. Мумладзе, В.С. Парамонов, Н.И. Литвина. — Электрон. текстовые данные. — М. : Русайнс, 2016. — 350 с. — 978-5-4365-0732-3. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/61635.html>
4. Основы экономики [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Е.А. Якушкин, Т.В. Якушкина ; под ред. Е.А. Якушкина - Минск : РИПО, 2016. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035764.htm>
5. Якушкин, Е.А. Основы экономики: учебное пособие / Е.А. Якушкин, Т.В. Якушкина ; под ред. Е.А. Якушкина. - 2-е изд., испр. и доп. - Минск : РИПО, 2016. - 247 с. : схем., табл. - [Электронный ресурс]. - <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463699>
6. Забелина Е. А. Экономика организации. Учебная практика [Электронный ресурс] : пособие / Е.А. Забелина. — Электрон. текстовые данные. — Минск: (РИПО), 2016. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67792.html>
7. Основы экономики [Электронный ресурс] : учебник для использования в учеб. процессе образовательных учреждений, реализующих программы сред. проф. образования / Липсиц, И. В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435625.html>
8. Основы экономики [Электронный ресурс] : учебник / Липсиц И.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970424124.html>
9. Лысов Н.А. Основы экономики [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.А. Лысов, Ю.Л. Минаев, А.А. Девяткин. — Электрон. текстовые данные. — Самара: РЕАВИЗ, 2011. — 115 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10163.html>

Содержание и порядок выполнения работы

Вопросы теории, рассматриваемые в практической работе: 1. Понятие основного капитала и нематериальных активов, его сущность и значение. 2. Классификация элементов основного капитала и его структура. 3. Оценка основного капитала.

Задания для самостоятельного решения.

1. Определите коэффициент ввода, если основной капитал на начало года 5600 тыс. руб., коэффициент выбытия – 0,15, прирост основного капитала – 560 тыс. руб.
2. Определите среднегодовую стоимость основного капитала (двумя методами), если активная часть основного капитала 200 млн. руб., доля активной части в общей стоимости основного капитала 0,4, в марте вводится 50 млн. руб., в июле – 10 млн. руб., в мае списывается 20 млн. руб., а в августе – 15 млн. руб.
3. Определите коэффициенты использования оборудования: сменности, загрузки, интегральный, если в первую смену отработано 12 станко-смен, во вторую – 6, парк установленного оборудования – 12 единиц, средний возраст парка 8 лет, станко-емкость годовой программы изделия А - 9200 ч, изделия Б – 6000 ч.
4. Определите первоначальную и остаточную стоимость единицы оборудования, если цена приобретения – 56 тыс. руб., коэффициент, учитывающий транспортные расходы и монтаж – 0,1, период эксплуатации – 8 лет.
5. Определите остаточную стоимость оборудования при ускоренном методе начисления амортизации, если первоначальная цена оборудования – 23 тыс. руб., нормативный срок эксплуатации – 10 лет, период эксплуатации – 6 лет.
6. Определить коэффициент общей оборачиваемости капитала, оборачиваемости ОС, фондоотдачи ОС основываясь на данных смежных балансов.

Бухгалтерские балансы за два смежных года
(извлечения из балансов)

Разделы баланса	На начало прошлого года	На начало отчетного года	на конец отчетного года
Актив			
I. Внеоборотные активы			
Нематериальные активы	44	44	44
Основные средства	1389	1715	1801
Незавершенное строительство	6		
Долгосрочные финансовые вложения	26	36	37
Итого по разделу	1465	1795	1882
II. Оборотные активы			
Запасы			
В том числе			
Сырье и материалы	9	49	59
Затраты в незавершенном производстве	24	48	50
Готовая продукция и товары для перепродажи	207	310	289
Расходы будущих периодов		1	1
Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	3	1	21
Дебиторская задолженность (платежи по которой ожидаются в течении 12 месяцев после отчетной даты)	3	10	4
В том числе задолженность учредителей по взносам в УК	2	2	1
Денежные средства	102	142	90
Итого по разделу	358	565	606
Баланс	1823	2360	2488
Пассив			
III. Капитал и резервы			
Уставный капитал	1002	1002	1002
Добавочный капитал	147	396	396
Фонды социальной сферы	14	102	102
Целевые финансирования и поступления			3
Итого по разделу	1163	1500	1503
IV. Долгосрочные обязательства	250	220	340
V. Краткосрочные обязательства			
Кредиты банков	205	237	85
Кредиторская задолженность	201	402	552
Резервы предстоящих расходов и платежей	4		7
Итого по разделу	1823	2360	2488
Баланс	1823	2360	2488

Выводы и предложения по данной практической работе.

Для осуществления своей деятельности предприятие должно иметь возможность располагать определенным набором экономических ресурсов – элементов, используемых для производства экономических благ. Основные средства предприятия являются важнейшей

частью этих ресурсов. Капитал, авансируемый в основные средства предприятия, называется основным капиталом.

Контрольные вопросы

1. В чем сущность основных средств?
2. Чем характеризуется состав и структура основных средств?
3. В чем состоит назначение классификации основных средств?
4. Какие существуют виды оценок основных средств?
5. В чем сущность процесса амортизации?

Практическая работа № 3

Тема: Определение основных направлений улучшения использования основных производственных фондов.

Цель занятия: закрепить знаний, полученные после проработки конспекта лекций и получение навыков практического использования этих знаний.

Умение и навыки, которые должны приобрести обучаемые на занятии: определение фондоотдачи и фондоемкости, темпы их роста, определение нормы ускоренной амортизации.

Наглядные пособия, оборудование: теоретические материалы «Основной капитал и его роль в производстве»; микрокалькулятор; задания к практической работе №3.

Перечень используемых источников

1. Липсиц, И.В. Экономика. Базовый уровень: 10-11 класс : учебник / И.В. Липсиц. - 22-е изд. - Москва : Вита-Пресс, 2018. - 272 с. : ил. - ISBN 978-5-7755-3676-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469097>
2. Иванилова С.В. Экономика организации [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / С.В. Иванилова. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 152 с. — 978-5-4486-0358-7, 978-5-4488-0204-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/77010.html>
3. Мумладзе Р.Г. Основы экономики, менеджмента и маркетинга [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р.Г. Мумладзе, В.С. Парамонов, Н.И. Литвина. — Электрон. текстовые данные. — М. : Русайнс, 2016. — 350 с. — 978-5-4365-0732-3. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/61635.html>
4. Основы экономики [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Е.А. Якушкин, Т.В. Якушкина ; под ред. Е.А. Якушкина - Минск : РИПО, 2016. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035764.htm>
5. Якушкин, Е.А. Основы экономики: учебное пособие / Е.А. Якушкин, Т.В. Якушкина ; под ред. Е.А. Якушкина. - 2-е изд., испр. и доп. - Минск : РИПО, 2016. - 247 с. : схем., табл. - [Электронный ресурс]. - <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463699>
6. Забелина Е. А. Экономика организации. Учебная практика [Электронный ресурс] : пособие / Е.А. Забелина. — Электрон. текстовые данные. — Минск: (РИПО), 2016. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67792.html>
7. Основы экономики [Электронный ресурс] : учебник для использования в учеб. процессе образовательных учреждений, реализующих программы сред. проф. образования / Липсиц, И. В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435625.html>
8. Основы экономики [Электронный ресурс] : учебник / Липсиц И.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970424124.html>

9. Лысов Н.А. Основы экономики [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.А. Лысов, Ю.Л. Минаев, А.А. Девяткин. — Электрон. текстовые данные. — Самара: РЕАВИЗ, 2011. — 115 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10163.html>

Содержание и порядок выполнения работы

Вопросы теории, рассматриваемые в практической работе: 1. Амортизация основного. 2. Показатели эффективности использования основного капитала.

Задания для самостоятельного решения.

1. Определите норму ускоренной амортизации для 1,3,5-го года эксплуатации оборудования возрастом 8 лет.

2. Определите годовой фонд времени парка оборудования, если количество оборудования 9 ед., в том числе 20 ед. имеют возраст 6 лет, 15 ед. – 8 лет, 45 ед. – 10 лет, 10 ед. – 12 лет.

3. Определите фондоотдачу и фондоемкость в базисном и перспективном периодах, темпы их роста, если стоимость валовой продукции в оптовых ценах организации 9450 тыс. руб., стоимость основного капитала 4500 тыс. руб., доля активной части – 0,6, коэффициент загрузки – 0,7. В перспективе доля активной части основного капитала возрастет на 0,65, а коэффициент загрузки на 0,75.

Выводы и предложения по данной практической работе.

Основные средства предприятия – это совокупность средств труда, которые используются в натуральной форме в течении длительного периода времени в сфере материального производства и в непроизводственной сфере. В управлении и в учете используется система натуральных и денежных оценок основных средств. Существует процесс перенесения стоимости основных средств на изготавливаемую продукцию. Амортизационный фонд формируется за счет амортизационных начислений и предназначен для воспроизводства основных средств.

Контрольные вопросы

1. Что такое фондорентабельность? По какой формуле она рассчитывается?
2. Какие факторы влияют на фондорентабельность?
3. Что характеризует экстенсивность и интенсивность использования оборудования?
4. Как рассчитать изменение объема производства продукции за счет его количества, экстенсивности и интенсивности?

Практическая работа № 4.

Тема: Определение оборачиваемости оборотных средств.

Цель занятия: закрепить знаний, полученные после проработки конспекта лекций и получение навыков практического использования этих знаний.

Умение и навыки, которые должны приобрести обучаемые на занятии: определение стоимости поставки материальных ценностей, определение обеспечения запасами материалов в днях, общей материалоемкости продукции.

Наглядные пособия, оборудование: теоретические материалы «Оборотный капитал», микрокалькулятор, задания к практической работе № 4.

Перечень используемых источников

1. Липсиц, И.В. Экономика. Базовый уровень: 10-11 класс : учебник / И.В. Липсиц. - 22-е изд. - Москва : Вита-Пресс, 2018. - 272 с. : ил. - ISBN 978-5-7755-3676-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469097>
2. Иванилова С.В. Экономика организации [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / С.В. Иванилова. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 152 с. — 978-5-4486-0358-7, 978-5-4488-0204-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/77010.html>
3. Мумладзе Р.Г. Основы экономики, менеджмента и маркетинга [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р.Г. Мумладзе, В.С. Парамонов, Н.И. Литвина. — Электрон. текстовые данные. — М. : Русайнс, 2016. — 350 с. — 978-5-4365-0732-3. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/61635.html>
4. Основы экономики [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Е.А. Якушкин, Т.В. Якушкина ; под ред. Е.А. Якушкина - Минск : РИПО, 2016. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035764.htm>
5. Якушкин, Е.А. Основы экономики: учебное пособие / Е.А. Якушкин, Т.В. Якушкина ; под ред. Е.А. Якушкина. - 2-е изд., испр. и доп. - Минск : РИПО, 2016. - 247 с. : схем., табл. - [Электронный ресурс]. - <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463699>
6. Забелина Е. А. Экономика организации. Учебная практика [Электронный ресурс] : пособие / Е.А. Забелина. — Электрон. текстовые данные. — Минск: (РИПО), 2016. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67792.html>
7. Основы экономики [Электронный ресурс] : учебник для использования в учеб. процессе образовательных учреждений, реализующих программы сред. проф. образования / Липсиц, И. В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435625.html>
8. Основы экономики [Электронный ресурс] : учебник / Липсиц И.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970424124.html>
9. Лысов Н.А. Основы экономики [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.А. Лысов, Ю.Л. Минаев, А.А. Девяткин. — Электрон. текстовые данные. — Самара: РЕАВИЗ, 2011. — 115 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10163.html>

Содержание и порядок выполнения работы

Вопросы теории, рассматриваемые в практической работе: 1. Понятие оборотного капитала, его состав и структура. 2. Классификация оборотного капитала. 3. Нормирование оборотных запасов.

Задания для самостоятельного решения.

1. Среднемесячный суммарный расход чугуна для выплавки стали составляет 12000 т. Фактические средние запасы чугуна на заводе 9600 т. требуется подсчитать обеспеченность запасами чугуна в днях. Нормируемые запасы должны быть не более, чем на 5 дней. Подсчитайте резервы. Сделайте выводы.

2. По данным таблицы рассчитать общую материалоемкость продукции и влияние изменений ее уровня на объем и себестоимость продукции, указать возможные причины снижения материалоемкости против уровня прошлого года и плана.

Справка о материальных затратах

Показатели	За	За отчетный период	Отклонения, +/-
------------	----	--------------------	-----------------

	прошлый год	План	Факт	От прошлого года	От плана
Материальные затраты, тыс. руб.	1478,2	1509,3	1558,9		
Себестоимость продукции в действующих ценах, млн. руб.	2713,4	3610,0	3827,1		
Материалоемкость продукции с точностью до 0,0001					
Влияние изменения материалоемкости на:	X	X	X	X	X
А) + удорожание, тыс. руб. - снижение тыс. руб.	X	X	X		
Б) объем продукции: + увеличение, тыс. руб. - уменьшение, тыс. руб.	X	X	X		

3. Определите стоимость поставки материальных ценностей (ресурсов), если стоимость месячного потребления металла – 36000 руб., цена 1т металла – 150 руб., интервал плановой поставки 10 дней, страховой запас – 2 дне, транспортный запас – 1 день, технологический запас – 5%.

Выводы и предложения по данной практической работе.

Оборотные средства – это денежные средства, авансированные в оборотные производственные фонды и фонды обращения. Сущность оборотных средств определяется их экономической ролью, необходимостью обеспечения воспроизводственного процесса, включающего процесс производства и обращения. Оборотные средства участвуют в одном производственном цикле и полностью переносят свою стоимость на готовый продукт.

Контрольные вопросы

1. По какой формуле рассчитывается коэффициент обеспечения материальными ресурсами?
2. По какой формуле рассчитывается текущие запасы?
3. По какой формуле рассчитывается прирост (уменьшение) объема производства продукции по каждому виду?
4. Что такое материалоемкость? По какой формуле рассчитывается материалоемкость?
5. Что такое материалотдача? По какой формуле рассчитывается материалотдача?

Практическая работа № 5.

Тема: Пути ускорения оборачиваемости оборотных средств.

Цель занятия: закрепить знаний, полученные после проработки конспекта лекций и получение навыков практического использования этих знаний.

Умение и навыки, которые должны приобрести обучаемые на занятии: определение оборота оборотных средств, стоимости высвобождения оборотного капитала, анализ влияния остатка оборотных средств на оборачиваемость оборотных средств.

Наглядные пособия, оборудование: теоретические материалы «Оборотный капитал», микрокалькулятор, задания к практической работе № 5.

Перечень используемых источников

1. Липсиц, И.В. Экономика. Базовый уровень: 10-11 класс : учебник / И.В. Липсиц. - 22-е изд. - Москва : Вита-Пресс, 2018. - 272 с. : ил. - ISBN 978-5-7755-3676-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469097>
2. Иванилова С.В. Экономика организации [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / С.В. Иванилова. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 152 с. — 978-5-4486-0358-7, 978-5-4488-0204-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/77010.html>
3. Мумладзе Р.Г. Основы экономики, менеджмента и маркетинга [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р.Г. Мумладзе, В.С. Парамонов, Н.И. Литвина. — Электрон. текстовые данные. — М. : Русайнс, 2016. — 350 с. — 978-5-4365-0732-3. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/61635.html>
4. Основы экономики [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Е.А. Якушкин, Т.В. Якушкина ; под ред. Е.А. Якушкина - Минск : РИПО, 2016. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035764.htm>
5. Якушкин, Е.А. Основы экономики: учебное пособие / Е.А. Якушкин, Т.В. Якушкина ; под ред. Е.А. Якушкина. - 2-е изд., испр. и доп. - Минск : РИПО, 2016. - 247 с. : схем., табл. - [Электронный ресурс]. - <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463699>
6. Забелина Е. А. Экономика организации. Учебная практика [Электронный ресурс] : пособие / Е.А. Забелина. — Электрон. текстовые данные. — Минск: (РИПО), 2016. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67792.html>
7. Основы экономики [Электронный ресурс] : учебник для использования в учеб. процессе образовательных учреждений, реализующих программы сред. проф. образования / Липсиц, И. В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435625.html>
8. Основы экономики [Электронный ресурс] : учебник / Липсиц И.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970424124.html>
9. Лысов Н.А. Основы экономики [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.А. Лысов, Ю.Л. Минаев, А.А. Девяткин. — Электрон. текстовые данные. — Самара: РЕАВИЗ, 2011. — 115 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10163.html>

Содержание и порядок выполнения работы

Вопросы теории, рассматриваемые в практической работе: 1. Понятие оборотного капитала, его состав и структура. 2. Классификация оборотного капитала. 3. Нормирование оборотных запасов.

Задания для самостоятельного решения.

На основании данных таблицы проанализировать влияние изменения среднего остатка оборотных средств на оборачиваемость оборотных средств.

Показатель	План	Факт
Выручка, тыс. руб.	95000	97500
Количество дней анализируемого периода	360	360
Средний остаток оборотных средств, тыс. руб.	6300	6581

1. Определить стоимость высвобождения оборотного капитала, если стоимость реализованной продукции 50 млн. руб., стоимость оборотных средств – 10 млн. руб., длительность оборота сокращается на 12 дней.

2. Определить коэффициент оборачиваемости оборотных средств, оборачиваемости средств в товарах, оборачиваемости дебиторской задолженности.

Бухгалтерские балансы за два смежных года
(извлечения из балансов)

Разделы баланса	На начало прошлого года	На начало отчетного года	На конец отчетного года
Актив			
I. Внеоборотные активы			
Нематериальные активы	44	44	44
Основные средства	1389	1715	1801
Незавершенное строительство	6		
Долгосрочные финансовые вложения	26	36	37
Итого по разделу	1465	1795	1882
II. Оборотные активы			
Запасы			
В том числе			
Сырье и материалы	9	49	59
Затраты в незавершенном производстве	24	48	50
Готовая продукция и товары для перепродажи	207	310	289
Расходы будущих периодов		1	1
Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	3	1	21
Дебиторская задолженность (платежи по которой ожидаются в течении 12 месяцев после отчетной даты)	3	10	4
В том числе задолженность учредителей по взносам в УК	2	2	1
Денежные средства	102	142	90
Итого по разделу	358	565	606
Баланс	1823	2360	2488
Пассив			
III. Капитал и резервы			
Уставный капитал	1002	1002	1002
Добавочный капитал	147	396	396
Фонды социальной сферы	14	102	102
Целевые финансирования и поступления			3

Итого по разделу	1163	1500	1503
IV. Долгосрочные обязательства	250	220	340
V. Краткосрочные обязательства			
Кредиты банков	205	237	85
Кредиторская задолженность	201	402	552
Резервы предстоящих расходов и платежей	4		7
Итого по разделу	1823	2360	2488
Баланс	1823	2360	2488

Выводы и предложения по данной практической работе.

Эффективность использования оборотных средств зависит от многих факторов: внешний и внутренних. Повышение эффективности использования оборотных средств достигается за счет ускорения их оборачиваемости на всех стадиях кругооборота.

Контрольные вопросы

1. Как рассчитывают показатели, характеризующие скорость оборота оборотных средств?
2. Какие способы повышения эффективности использования оборотных средств имеют особое значение в современных условиях?

Практическая работа № 6.

Тема: Влияние форм и систем оплаты труда на расчет зарплаты.

Цель занятия: закрепить знаний, полученные после проработки конспекта лекций и получение навыков практического использования этих знаний.

Умение и навыки, которые должны приобрести обучаемые на занятии: определение заработка по различным формам и системам оплаты труда.

Наглядные пособия, оборудование: теоретические материалы «Кадры организации и производительность труда»; задания к практической работе № 6.

Перечень используемых источников

1. Липсиц, И.В. Экономика. Базовый уровень: 10-11 класс : учебник / И.В. Липсиц. - 22-е изд. - Москва : Вита-Пресс, 2018. - 272 с. : ил. - ISBN 978-5-7755-3676-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469097>
2. Иванилова С.В. Экономика организации [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / С.В. Иванилова. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 152 с. — 978-5-4486-0358-7, 978-5-4488-0204-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/77010.html>
3. Мумладзе Р.Г. Основы экономики, менеджмента и маркетинга [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р.Г. Мумладзе, В.С. Парамонов, Н.И. Литвина. — Электрон. текстовые данные. — М. : Русайнс, 2016. — 350 с. — 978-5-4365-0732-3. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/61635.html>
4. Основы экономики [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Е.А. Якушкин, Т.В. Якушкина ; под ред. Е.А. Якушкина - Минск : РИПО, 2016. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035764.htm>

5. Якушкин, Е.А. Основы экономики: учебное пособие / Е.А. Якушкин, Т.В. Якушкина ; под ред. Е.А. Якушкина. - 2-е изд., испр. и доп. - Минск : РИПО, 2016. - 247 с. : схем., табл. - [Электронный ресурс]. - <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463699>

6. Забелина Е. А. Экономика организации. Учебная практика [Электронный ресурс] : пособие / Е.А. Забелина. — Электрон. текстовые данные. — Минск: (РИПО), 2016. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67792.html>

7. Основы экономики [Электронный ресурс] : учебник для использования в учеб. процессе образовательных учреждений, реализующих программы сред. проф. образования / Липсиц, И. В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435625.html>

8. Основы экономики [Электронный ресурс] : учебник / Липсиц И.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970424124.html>

9. Лысов Н.А. Основы экономики [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.А. Лысов, Ю.Л. Минаев, А.А. Девяткин. — Электрон. текстовые данные. — Самара: РЕАВИЗ, 2011. — 115 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10163.html>

Содержание и порядок выполнения работы

Вопросы теории, рассматриваемые в практической работе: Рабочее время и его использование. Нормирование труда. Современные формы оплаты труда.

Задания для самостоятельного решения.

1. Рабочий – повременщик 4-го разряда (тарифная ставка – 4 руб./ч) отработал 120 ч в дневную смену и 36 ч в вечернюю смену (доплата за каждый час вечерней работы – 20% тарифной ставки). За качественные показатели работы рабочему установлена премия 30% тарифного заработка. Рассчитать заработную плату рабочего за месяц.

2. Рабочий – сдельщик 5-го разряда (тарифная ставка 4,5 руб./ч)изготовил за месяц 2000 шт. изделий. Норма выработки – 10 шт./ч, за каждый процент перевыполнения плана установлена премия – 5%. План выполнен рабочим на 104%. Рассчитать заработную плату рабочего за месяц.

3. Бригада рабочих из 2 человек заработала за месяц 1500 руб. Бригадир 4-го разряда отработал 160 ч в месяц, рабочий 3-го разряда 150 ч. Тарифная ставка 4-го разряда составляет 4,2 руб./ч, 3-го разряда – 3,8 руб./ч Рассчитать заработную плату каждого рабочего.

4. Работнику фирмы установлена повременно-премиальная система оплаты труда. Его тарифный разряд – 5, а тарифный коэффициент – 2,6. Тарифная ставка 1-го разряда 3,2 руб./ч. За месяц работник отработал 165 ч, в том числе 28 ч в вечернюю смену (за каждый час работы в вечернюю смену – 20% тарифной ставки). Премия рассчитана в размере 40% тарифного заработка. Рассчитать заработную плату работника.

5. За месяц бригада из 4-х чел. Впустила 700 изделий. Норма выработки – 3,5 изд./ч. Рассчитать сдельную заработную плату бригаде и распределить ее между рабочими.

№ п/п	Тарифный разряд	Тарифный коэффициент	Часовая тарифная ставка, руб.	Отработано за месяц, ч
1	1	1,0	2,01	145
2	2	1,09	2,21	173
3	3	1,21	2,43	173
4	4	1,35	2,71	170
Итого				

Выводы и предложения по данной практической работе.

Трудовой персонал предприятия – это основной состав квалифицированных работников предприятия, фирмы, организации. Производственный успех зависит во многом от уровня компетенции, квалификации кадров. Дифференциация оплаты труда во многом зависит от уровня сложности выполняемых работ, содержания и результатов труда

сотрудников. При оплате труда работников применяются различные формы и системы оплаты труда, которые определяются предприятием самостоятельно и фиксируются в коллективных договорах и иных локальных актах.

Контрольные вопросы

1. Чем определяется дифференциация в оплате труда?
2. Какие формы и системы оплаты труда применяются на практике?
3. В чем отличия бестарифных и тарифных систем оплаты труда?
4. Какие существуют виды доплат и надбавок?
5. На каких принципах может строиться система премирования работников предприятия?
6. Назовите виды оплаты труда, относящиеся к основной и дополнительной заработной плате.

Практическая работа № 7.

Тема: Изучение издержек производства и реализации продукции.

Цель занятия: закрепить знаний, полученные после проработки конспекта лекций и получение навыков практического использования этих знаний.

Умение и навыки, которые должны приобрести обучаемые на занятии: определение влияния издержек производства и реализации продукции на результаты хозяйственной деятельности, расчет себестоимости продукции.

Наглядные пособия, оборудование: теоретические материалы «Издержки производства и реализации продукции. Прибыль и рентабельность»; микрокалькулятор, задания к практической работе № 8.

Перечень используемых источников

1. Липсиц, И.В. Экономика. Базовый уровень: 10-11 класс : учебник / И.В. Липсиц. - 22-е изд. - Москва : Вита-Пресс, 2018. - 272 с. : ил. - ISBN 978-5-7755-3676-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469097>
2. Иванилова С.В. Экономика организации [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / С.В. Иванилова. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 152 с. — 978-5-4486-0358-7, 978-5-4488-0204-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/77010.html>
3. Мумладзе Р.Г. Основы экономики, менеджмента и маркетинга [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р.Г. Мумладзе, В.С. Парамонов, Н.И. Литвина. — Электрон. текстовые данные. — М. : Русайнс, 2016. — 350 с. — 978-5-4365-0732-3. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/61635.html>
4. Основы экономики [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Е.А. Якушкин, Т.В. Якушкина ; под ред. Е.А. Якушкина - Минск : РИПО, 2016. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035764.htm>
5. Якушкин, Е.А. Основы экономики: учебное пособие / Е.А. Якушкин, Т.В. Якушкина ; под ред. Е.А. Якушкина. - 2-е изд., испр. и доп. - Минск : РИПО, 2016. - 247 с. : схем., табл. - [Электронный ресурс]. - <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463699>
6. Забелина Е. А. Экономика организации. Учебная практика [Электронный ресурс] : пособие / Е.А. Забелина. — Электрон. текстовые данные. — Минск: (РИПО), 2016. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67792.html>
7. Основы экономики [Электронный ресурс] : учебник для использования в учеб. процессе образовательных учреждений, реализующих программы сред. проф. образования / Липсиц, И. В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435625.html>
8. Основы экономики [Электронный ресурс] : учебник / Липсиц И.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970424124.html>

Лысов Н.А. Основы экономики [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.А. Лысов, Ю.Л. Минаев, А.А. Девяткин. — Электрон. текстовые данные. — Самара: РЕАВИЗ, 2011. — 115 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10163.html>

Содержание и порядок выполнения работы

Вопросы теории, рассматриваемые в практической работе: 1 Понятие и состав издержек производства и реализации продукции. 2. Классификация затрат по статьям калькуляции и элементам. 3. Калькуляция себестоимости. Методы ее составления. 4. Пути оптимизации себестоимости.

Задания для самостоятельного решения.

1. Предприятие производит продукцию одного наименования по средней цене 2,30 руб. за ед. Переменные расходы составляют 180 руб. Общая величина постоянные расходов 550000 руб. в результате роста арендной платы общие постоянные расходы увеличились на 8 %. Определить, как изменение постоянных расходов на изменение критического объема.

2. Рассчитать производственную мощность швейного предприятия и среднегодовую выработку продукции одного рабочего, если режим работы предприятия двухсменный, площадь цехов – 2505 кв. м. Норматив площади цехов на одного рабочего – 4,6 кв. м. Полезный годовой фонд рабочего времени одного рабочего – 1859 ч. Норматив трудоемкости пошива единицы изделия – 1,25 чел. – ч.

3. На предприятии изготовлено 1600 изделий модели А и 120 изделий модели Б. Цена изделия А – 120 руб., Б – 57 руб. Из отходов производства изготовлено продукции на 2000 руб. Кроме того предприятие реализовало полуфабрикатов на 6000 руб. и предоставило транспортные услуги на 900 руб. Стоимость остатка незавершенного производства на начало периода составила 26000 руб., а на конец периода – 18000 руб. Рассчитать объемы товарной и реализованной продукции предприятия.

4. В отчетном году себестоимость продукции составила 450,2 тыс. руб. Затраты на один рубль товарной продукции – 0,89 руб. В плановом году затраты на 1 рубль товарной продукции предполагалось снизить до 0,85 руб., а объем производства увеличить на 8%. Определить себестоимость продукции в плановом году.

5. Рассчитать структуру затрат по элементам и сделать ее анализ , используя выписку из сметы затрат на производство продукции.

Элементы затрат	Сумма, тыс. руб.	
	1-е предприятие	2-е предприятие
Материальные затраты	2000	583
Средства на оплату труда	45	124
Отчисления на социальное страхование	18	48
Амортизация основных фондов	287	1879
<i>Прочие затраты</i>	<i>142</i>	<i>276</i>

Выводы и предложения по данной практической работе.

Прибыль и рентабельность являются обобщающими показателями деятельности предприятия в рыночных условиях. Создавая продукцию, предприятие несет издержки, стоимость которых принимает форму себестоимости. Обособление издержек в форме себестоимости дает возможность сопоставить полученную от реализации продукции выручку и произведенные затраты. Уровень прибыли и рентабельности являются для предприятия сигналами о конкурентоспособности выпускаемой продукции.

Контрольные вопросы

1. В чем отличие затрат на производство и реализацию продукции от других видов затрат?

2. Что входит в состав затрат, включаемых в себестоимость продукции? Каковы их классификации?
3. Что предприятие включает в коммерческие расходы?
4. Чем полная себестоимость отличается от производственной?

Практическая работа № 8.

Тема: Исследование прибыли и рентабельности.

Цель занятия: закрепить знаний, полученные после проработки конспекта лекций и получение навыков практического использования этих знаний.

Умение и навыки, которые должны приобрести обучаемые на занятии: расчет показателей прибыли и рентабельности.

Наглядные пособия, оборудование: теоретические материалы «Издержки производства и реализации продукции. Прибыль и рентабельность»; микрокалькулятор, задания к практической работе № 8.

Перечень используемых источников

1. Липсиц, И.В. Экономика. Базовый уровень: 10-11 класс : учебник / И.В. Липсиц. - 22-е изд. - Москва : Вита-Пресс, 2018. - 272 с. : ил. - ISBN 978-5-7755-3676-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469097>
2. Иванилова С.В. Экономика организации [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / С.В. Иванилова. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 152 с. — 978-5-4486-0358-7, 978-5-4488-0204-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/77010.html>
3. Мумладзе Р.Г. Основы экономики, менеджмента и маркетинга [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р.Г. Мумладзе, В.С. Парамонов, Н.И. Литвина. — Электрон. текстовые данные. — М. : Русайнс, 2016. — 350 с. — 978-5-4365-0732-3. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/61635.html>
4. Основы экономики [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Е.А. Якушкин, Т.В. Якушкина ; под ред. Е.А. Якушкина - Минск : РИПО, 2016. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035764.htm>
5. Якушкин, Е.А. Основы экономики: учебное пособие / Е.А. Якушкин, Т.В. Якушкина ; под ред. Е.А. Якушкина. - 2-е изд., испр. и доп. - Минск : РИПО, 2016. - 247 с. : схем., табл. - [Электронный ресурс]. - <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463699>
6. Забелина Е. А. Экономика организации. Учебная практика [Электронный ресурс] : пособие / Е.А. Забелина. — Электрон. текстовые данные. — Минск: (РИПО), 2016. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67792.html>
7. Основы экономики [Электронный ресурс] : учебник для использования в учеб. процессе образовательных учреждений, реализующих программы сред. проф. образования / Липсиц, И. В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435625.html>
8. Основы экономики [Электронный ресурс] : учебник / Липсиц И.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970424124.html>
9. Лысов Н.А. Основы экономики [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.А. Лысов, Ю.Л. Минаев, А.А. Девяткин. — Электрон. текстовые данные. — Самара: РЕАВИЗ, 2011. — 115 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10163.html>

Содержание и порядок выполнения работы

Вопросы теории, рассматриваемые в практической работе: 1 Понятие и состав издержек производства и реализации продукции. 2. Классификация затрат по статьям

калькуляции и элементам. 3. Калькуляция себестоимости. Методы ее составления. 4. Пути оптимизации себестоимости.

Задания для самостоятельного решения.

1. Предприятие реализовало продукции на 1200 тыс. руб. при полной себестоимости 1000 тыс. руб. За нарушение договорной дисциплины предприятие уплатило штрафов на 25 тыс. руб. и взыскало в свою пользу штрафов на 38 тыс. руб. Рассчитать прибыль от реализации продукции, балансовую прибыль и рентабельность продукции.

2. Предприятие реализовало продукции на 2500 тыс. руб. при ее полной себестоимости 2000 тыс. руб. За нарушение договорной дисциплины предприятие уплатило штраф на сумму 85 тыс. руб. и взыскало в свою пользу штрафов на 46 тыс. руб. Стоимость основных средств и нормируемых оборотных средств – 3,5 млн. руб. Рассчитать прибыль от реализации продукции, балансовую прибыль, рентабельность продукции и рентабельность производства.

3. Объем реализации продукции составил 2000 тыс. руб., полная себестоимость продукции – 1500 тыс. руб., выручка от реализации излишков материалов – 150 тыс. руб. Арендная плата от сдачи имущества от аренду – 185 тыс.руб.Предприятием уплачено штрафов на сумму 35 тыс. руб. и финансирование развития собственной технической базы – 80 тыс. руб. Определить балансовую прибыль, чистую прибыль и общую сумму налогов к уплате (ставка налога на прибыль – 25%, ставка налога от сдачи имущества в аренды – 10%).

4. Себестоимость одного изделия составила 185 руб., а цена – 224 руб. Из-за низкого спроса на продукцию предприятие снизило цену до 210 руб. и реализовало 2600 изделий. Рассчитать рентабельность продукции до и после снижения цены и сумму недополученной прибыли предприятием.

5. Цена изделия (без НДС) – 150 руб. Объем выпуска – 300 шт., рентабельность – 45%. Рассчитать прибыль от реализации продукции, чистую прибыль и сумму налога на прибыль при ставке 37%.

Выводы и предложения по данной практической работе.

Прибыль и рентабельность являются обобщающими показателями деятельности предприятия в рыночных условиях. Создавая продукцию, предприятие несет издержки, стоимость которых принимает форму себестоимости. Обособление издержек в форме себестоимости дает возможность сопоставить полученную от реализации продукции выручку и произведенные затраты. Рентабельность – показатель эффективности деятельности предприятия. Уровень прибыли и рентабельности являются для предприятия сигналами о конкурентоспособности выпускаемой продукции.

Контрольные вопросы

1. Охарактеризуйте процесс формирования чистой прибыли предприятия. какова система показателей прибыли?
2. Каковы основные принципы распределения прибыли в рыночных условиях?
3. Как исчисляются основные показатели рентабельности?

Критерии и шкала оценивания

Оценка	Критерии оценки
Отлично	Ответы на поставленные вопросы даны правильно, в полном объеме, обоснованно, с использованием терминологии
Хорошо	При ответе на поставленные вопросы допускаются несущественные ошибки в изложении материала. Материал изложен осознанно, самостоятельно, с использованием современных научных терминов, литературным языком.

Удовлетворительно	<p>При ответе на поставленные вопросы материал изложен в не полном объеме</p> <p>Выдвигаемые положения недостаточно аргументированы и не подтверждены примерами; ответ носит преимущественно описательный характер. Научная терминология используется недостаточно.</p>
Неудовлетворительно	<p>При ответах на вопросы обнаружено непонимание обучающимся основного содержания теоретического материала или допущен ряд существенных ошибок, которые обучающийся не может исправить при наводящих вопросах преподавателя, затрудняется в ответах на вопросы.</p>

Билеты к дифференцированному зачету
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГАОУ ВО «МГТУ»)
«ММРК имени И.И. Месяцева» ФГБОУ ВО «МГТУ»

<p>Рассмотрено методической комиссией преподавателей дисциплин профессионального цикла по специальностям 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) и 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ</p> <p>Председатель МКо (МО/ ЦК) Горшкевич Е.В.</p>	<p>Билет № <u> 1 </u> Групп <u> </u> курса Специальность (и): <u>09.02.03</u> <u>Программирование</u> <u>в компьютерных</u> <u>системах</u></p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Руководитель структурного подразделения реализующего программы СПО</p> <p style="text-align: right;">_____ Ф.И.О. «__» _____ 20__ г.</p> <p>М.П.</p>
№	Дисциплина: Основы экономики	
1	Назовите виды ценных бумаг и дайте им характеристику.	
2	Дайте характеристику финансовой системы РФ.	

Преподаватель _____ Коморченко И.А.

