

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Методические указания

к самостоятельной работе по дисциплине

Дисциплина: Б1.В.04 Основы экономики и менеджмента нефтегазового производства
указывается цикл (раздел) ОП, к которому относится дисциплина, название дисциплины

**Направление подготовки/специальность) 21.05.05 «Физические процессы горного или
нефтегазового производства»**

Направленность/специализация: Физические процессы нефтегазового производства
(указывается квалификация (степень) выпускника в соответствии с ФГОС ВО)

**Квалификация
выпускника**

специалист

наименование профиля /специализаций/образовательной программы

Кафедра - разработчик: цифровых технологий, математики и экономики
название кафедры - разработчика рабочей программы

Мурманск

2021

Составители: Е.В. Степанова, к.э.н., доцент кафедры ЦТМиЭ МГТУ.

Методические указания рассмотрены и одобрены на заседании кафедры цифровых технологий, математики и экономики протокол №

Рецензент - Кузьменко В.М., к.э.н., доцент кафедры ЦТМиЭ

Содержание

1. Общие организационно-методические указания
2. Содержание разделов дисциплины (модуля), виды работы
3. Рекомендуемая литература
4. Содержание программы и методические указания к изучению тем дисциплины

Модуль 2. Менеджмент НГК.												
Тема 2.1. Организационные структуры управления в НГК.	1		1	10								
Тема 2.2. Основы корпоративного управления.	1		1	10								
Тема 2.3. Опыт создания организационных структур в НГК.	1		1	10								
Тема 2.4. Инновационная деятельность в нефтегазовом комплексе.	1		1	10								
Итого:	16		16	112								

3. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная литература

1. Краюшкина, М. В. Экономика и управление нефтегазовым производством [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. В. Краюшкина. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2014. — 156 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/63154.html>
2. Вотинова, Е. М. Экономика и организация производства : учеб. пособие для вузов. Ч. 1 / Е. М. Вотинова, Ж. В. Тихонова; Федер. агентство по рыболовству, ФГБОУ ВПО "Мурман. гос. техн. ун-т". — Мурманск : Изд-во МГТУ, 2012. — 342 с. : ил. — Имеется электрон. аналог 2012 г. — Библиогр.: с. 337-342., аб. 200 экз.
3. Ефимов, О. Н. Экономика предприятия [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.Н. Ефимов. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2014. — 732 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/23085.html>

Дополнительная литература

1. Черняев, М. В. Основы экономики топливно-энергетического комплекса [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. В. Черняев. — Электрон. текстовые данные. — М. : Дашков и К, 2017. — 80 с. — 978-5-394-03021-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/86723.html>
2. Душенькина, Е.А. Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.А. Душенькина. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Научная книга, 2012. — 159 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/6269.html>

Перечень ресурсов информационно - телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Федеральная служба государственной статистики – <http://www.gks.ru/>
2. Территориальный орган Федеральной службы статистики по Мурманской области – <http://murmanskstat.gks.ru>
3. ЭБС «IPRbooks» (Лицензионный договор № 6484/20 от 24.03.2020 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронно-библиотечной системе «IPRbooks». Исполнитель ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа») – <http://iprbookshop.ru/>

4. Электронный каталог библиотеки МГТУ с возможностью ознакомиться с печатным вариантом издания в читальных залах библиотеки – <http://lib.mstu.edu.ru/MegaPro/Web>

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ И МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ИЗУЧЕНИЮ ТЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 2. Производственные фонды предприятия.

I. Основные фонды предприятия.

Ресурсное обеспечение предприятия. Материально-вещественные ресурсы предприятия. Экономическая сущность и воспроизводство основных средств. Износ и амортизация основных фондов. Норма амортизации. Методы начисления амортизации. Система резервов улучшения использования основных фондов. Производственная мощность предприятия. Взаимосвязь производственной программы и производственной мощности предприятия.

При изучении студент должен:

- прочитать текст учебников.
- при изучении данной темы основное внимание необходимо уделить понятию «основного капитала», так как он характеризует материальную базу, технический уровень производства предприятия. Классификацию (производственные и непроизводственные, собственные и заемные) и оценку (первоначальную, восстановительную и остаточную), способы переоценки основных средств предприятия. Также следует уяснить виды амортизации и износа основных фондов и нематериальных активов, понимать, что такое аренда и лизинг имущества, уметь определять основные показатели эффективности использования основных фондов предприятия.

Знать: способы определения фактической стоимости основных фондов; расчет показателей износа основных производственных фондов; расчет показателей эффективности использования основных производственных фондов; классификацию основного капитала; методы оценки основных фондов.

Уметь: определять срока полезного использования основных средств и нематериальных активов; анализировать показатели эффективности использования основных фондов; анализировать методы начисления амортизации.

Ответить на вопросы для самоконтроля.

Вопросы для самоконтроля по теме 2 (основные фонды):

1. Назовите виды оценки основных фондов предприятия?
2. Какие знаете способы начисления амортизации основных фондов предприятия?
3. Какие показатели эффективности использования основных фондов можете назвать?
4. Какие знаете показатели движения основных производственных фондов?
5. Что относится к нематериальным активам предприятия?
6. Как можно классифицировать основной капитал?
7. Какие существуют методы оценки основных фондов?
8. Что такое амортизация?
9. Какие методы используются при начислении амортизации?
10. Что такое прямые инвестиции?
11. Как классифицируются прямые инвестиции?
12. Каков состав источников финансирования прямых инвестиций?

Тема 3. Оборотные средства предприятия.

II. Оборотные средства предприятия

Оборотные средства их состав, структура и классификация. Определение потребности производства в оборотных средствах. Показатели эффективности использования оборотных средств. Ускорение оборачиваемости как фактор экономии ресурсов предприятия. Рабочая сила в структуре оборотных средств предприятия.

При изучении студент должен:

- прочитать текст учебников.

- в процессе изучения данной темы студент должен разобраться в определении оборотного капитала и его роли в воспроизводственном процессе, так как он представляет собой одну из составных частей имущества хозяйствующего субъекта, необходимую для нормального осуществления и расширения его деятельности. Необходимо понять организацию оборотных средств, их состав и структуру, так как от их организации, эффективного использования зависят процесс материального производства и финансовая устойчивость коммерческой организации (предприятия). Важно обратить особое внимание на состав оборотного капитала и оборотных производственных фондов и фондов обращения. Далее следует внимательно изучить методику расчета показателей оборачиваемости оборотных средств. Очень важно разобраться в факторах финансовой устойчивости предприятия, нормировании оборотных средств. Завершающим этапом изучения данной темы является анализ экономической сущности расчета потребности предприятия в оборотных средствах методом прямого счета.

Оборотный капитал (или оборотные фонды) – это предметы труда, участвующие в производстве однократно и переносящие свою стоимость на готовый продукт сразу. Деньги, затраченные на оборотный капитал возвращаются к предпринимателю сразу после реализации продукции.

Знать: оборотные средства и их характеристику; методы определения потребности в оборотных средств.

Уметь: определять потребность в оборотных средствах; рассчитывать показатели эффективности использования оборотных средств.

Ответить на вопросы для самоконтроля.

Вопросы для самоконтроля по теме 3(оборотные средства):

1. На какие группы подразделяются оборотные средства предприятия?
2. Что входит в состав оборотных средств предприятия?
3. Для нормирования оборотных средств какие показатели используются?
4. Назовите пути улучшения использования оборотных средств предприятия?

Литература

Основная:1-3

Дополнительная:1-2.

Тема 4. Издержки производства и себестоимость продукции.

Издержки производства. Факторы, влияющие на структуру и уровень издержек производства. Варианты учета затрат на производстве. Состав и классификация затрат по экономическим элементам, статьям калькуляции. Основные расчетные показатели себестоимости. Смета затрат. Калькуляция себестоимости отдельных видов продукции, затраты на 1 рубль товарной продукции. Состав затрат, включаемых в себестоимость продукции (услуг). Организационные и экономические меры снижения себестоимости. Планирование затрат. Характер и структура денежных затрат. Распределение затрат по учетному признаку. Расходы по обычным видам деятельности. Прочие расходы. Постоянные и переменные расходы. Планирование затрат на производство и реализацию продукции.

При изучении студент должен:

- прочитать текст учебников.

- изучение данной темы студентам необходимо начать с определения и классификации затрат предприятия. Студенты должны уяснить, что исходя из экономического содержания все денежные расходы можно разделить на три группы: расходы, связанные с извлечением прибыли, расходы не связанные с извлечением прибыли, принудительные расходы. Студенту важно разобраться в затратах на производство и реализацию продукции. Необходимо понять, что планирование затрат на производство и реализацию продукции важно прежде всего для определения ценовой политики предприятия. Следует больше внимания уделить влиянию переменных и постоянных затрат на величину прибыли. В заключении изучения данной темы студенту следует разобраться в детальном анализе затрат по видам, структуре и типам, потому что он необходим для внутрифирменного планирования, которое должно быть направлено на достижение максимальных финансовых результатов.

Знать: классификацию затрат предприятий; структуру затрат на производство и реализацию продукции;

Уметь: анализировать постоянные и переменные затраты; анализировать влияние структуры затрат на конечные результаты предпринимательской деятельности;

Ответить на вопросы для самоконтроля.

Вопросы для самоконтроля по теме 4:

1. На какие группы можно классифицировать все затраты предприятия?
2. Что входит в понятие затраты на реализацию продукции?
3. Каково влияние структуры затрат на производство и реализацию продукции на конечные результаты предпринимательской деятельности?
4. Где используется смета затрат на производство и реализацию продукции?

Литература

Основная: 1-3

Дополнительная: 1-2

Тема 5. Трудовые ресурсы и оплата труда на предприятии.

Персонал предприятия. Категория производственного персонала. Профессионально-квалификационная структура персонала. Организация труда на производстве. Производительность труда, ее мотивация. Показатели и методы измерения производительности труда, ее резервы роста. Нормирование труда, методы нормирования. Понятие и принципы оплаты труда. Формы и системы заработной платы. Планирование численности, состава персонала и фонда оплаты труда.

При изучении студент должен:

- прочитать текст учебников.

- работая над темой, необходимо заострить внимание на основных понятиях, связанных с трудовыми ресурсами и оплатой труда на предприятии. Также следует понять и уметь определять показатели производительности труда, уметь планировать производительность труда, знать методики их расчета. Следует обратить внимание на планирование численности работников предприятия, расчет рабочего времени. Для того

чтобы разобраться как рассчитывается заработная плата, необходимо знать формы и системы оплаты труда. Студенту необходимо уметь планировать фонды оплаты труда.

Знать: кадры предприятия: структуру и управление; методы определения производительности труда; формы и системы оплаты труда;

Уметь: планировать численность работников; планировать фонд оплаты труда; рассчитывать заработную плату работников предприятия;

Ответить на вопросы для самоконтроля.

Вопросы для самоконтроля по теме 5:

1. Какие кадры предприятия относятся к промышленно-производственному персоналу?
2. Какие функции выполняют руководители?
3. Как рассчитывается трудоемкость продукции?
4. Назовите резервы роста производительности труда?
5. Как рассчитывается норматив численности работников?
6. Как рассчитывается продолжительность рабочего времени?
7. Какие вы знаете формы оплаты труда?
8. Какие вы знаете системы оплаты труда?
9. Назовите состав месячного фонда оплаты труда?

Литература

Основная:1-3

Дополнительная:1-2

Тема 6. Валовой доход, прибыль и ценообразование на предприятии.

Доходы и прибыль предприятий, их виды, состав и порядок определения. Распределение прибыли и его особенности на предприятиях различных форм собственности. Принципы ценообразования. Виды цен. Ценовая политика предприятия. Правовое регулирование цен и ценообразования в РФ. Виды цен и их классификация. Ценообразование. Методы ценообразования.

При изучении студент должен:

- прочитать текст учебников.

- при изучении темы необходимо обратить внимание на определение сущности, назначения методики расчёта таких показателей экономической эффективности, как показатели доходности, прибыльности, рентабельности. В условиях рыночной экономики значение цены огромно, она определяет структуру и объем производств, движение материальных потоков, распределение товарной массы. Цена оказывает влияние на массу прибыли, рентабельность продукции и производства, и, в конечном итоге на уровень жизни общества. В процессе изучения ценообразования следует обратить особое внимание на такие понятия как «ценовая стратегия», «ценовая система». Также необходимо уяснить методы ценообразования.

Знать: сущность, критерии и показатели экономической эффективности производства; виды цен; состав отпускной, оптовой, розничной цены

Уметь: определять показатели экономической эффективности производства; анализировать особенности ценовой политики на различных рынках

Ответить на вопросы для самоконтроля.

Вопросы для самоконтроля по теме 6:

1. Перечислите основные показатели экономической эффективности производства. В чём состоит их сущность?
2. В чём заключаются особенности распределения прибыли на предприятиях различных форм собственности?
3. Какова роль цены в управлении предприятием?
4. В чем заключается стратегии конкурентного ценообразования?
5. Какие вы знаете ценовые стратегии?
6. Что представляет собой ценовая система?
7. Какие методы ценообразования знаете?.
8. Какова роль цены в управлении предприятием?
9. В чем заключается стратегии конкурентного ценообразования?
10. Какие вы знаете ценовые стратегии?
11. Что представляет собой ценовая система?
12. Какие методы ценообразования знаете?.

Литература

Основная: 1-3

Дополнительная: 1-2

Тема 7. Налогообложение предприятий.

Роль налогов в воспроизводственном процессе. Источники, объекты налогообложения и ставки налогов с предприятий. Прямые и косвенные налоги и их экономическое содержание. Принципы налогообложения. Основные налоги: НДС, налог на прибыль, выплаты в страховые фонды, НДФЛ. Прибыль предприятия как финансовый результат ее деятельности. Порядок формирования и использования прибыли. Рентабельность, как показатель эффективности производства. Виды рентабельности. Прибыль предприятия как финансовый результат ее деятельности. Порядок формирования и использования прибыли. Рентабельность, как показатель эффективности производства. Виды рентабельности.

При изучении темы студент должен:

- прочитать текст учебников.

- при изучении данной темы основное внимание необходимо уделить понятию «валовой прибыли», «прибыли от реализации продукции», «чистой (нераспределенной) прибыли», так как они характеризует финансовое состояние предприятия. Необходимо уметь рассчитывать экономический эффект, т.е. полезный результат работы предприятия. Необходимо изучить сущность, виды, рентабельности деятельности. Важно разобраться в составляющих конечного финансового результата деятельности предприятия.

Знать: классификацию прибыли от различных видов деятельности; способы расчета рентабельности.

Уметь: анализировать показатели эффективности хозяйственной деятельности; анализировать показатели рентабельности.

Ответить на вопросы для самоконтроля

Вопросы для самоконтроля по теме 7:

1. Какие существуют элементы налога, налоговые ставки и льготы?
2. Какие налоги относятся на себестоимость?
3. Каковы методы исчисления налогов, взимаемых с выручки?
4. Назовите основные виды прибыли предприятия?
5. Назовите основные показатели эффективности деятельности предприятия?
6. Назовите способы расчета рентабельности?
7. Как определить срок окупаемости капитальных вложений?

Литература

Основная: 1-3

Дополнительная: 1-2

Тема 8-9 Организационные структуры управления в НГК. Основы корпоративного управления.

Анализ и особенности построения организационных структур управления. Типы структур управления. Управление в холдинговой компании. Управление топливно-энергетическим комплексом России, его задачи. Организация управления нефтяной промышленностью. Вертикально-интегрированные акционерные нефтяные компании (ВИНК). Факторы экономической эффективности укрупнения нефтяных компаний. Основные предпосылки создания Единой национальной нефтяной компании, ее задачи

При изучении темы студент должен:

- прочитать текст учебников.

- при изучении данной темы основное внимание необходимо уделить понятию организационных структур управления. Изучить организацию управления нефтяной промышленностью. Рассмотреть типы структур управления

Знать: типы структур управления, особенности построения организационных структур управления.

Уметь: определять факторы экономической эффективности укрупнения нефтяных компаний.

Ответить на вопросы для самоконтроля

Вопросы для самоконтроля по теме 8-9:

1. Перечислить типы структур управления.
2. Каковы задачи управления топливно-энергетическим комплексом России?
3. Что такое вертикально-интегрированные акционерные нефтяные компании?
4. Каковы факторы экономической эффективности укрупнения нефтяных компаний.

Литература

Основная: 1-3

Дополнительная: 1-2

Тема 10-11. Опыт создания организационных структур в НГК. Инновационная деятельность в нефтегазовом комплексе.

Опыт создания организационных структур в НГК. Стратегия инновационного развития нефтегазового комплекса. Состояние инновационной деятельности в нефтегазовом комплексе за рубежом и в РФ. Инновационная деятельность в нефтегазовом комплексе. Инновационные процессы в вертикально интегрированных нефтяных компаниях. Этапы осуществления инновационной деятельности.

При изучении темы студент должен:

- прочитать текст учебников.

- при изучении данной темы основное внимание необходимо уделить Стратегии инновационного развития нефтегазового комплекса. Изучить Инновационная

деятельность в нефтегазовом комплексе. Рассмотреть инновационные процессы в вертикально интегрированных нефтяных компаниях

Знать: что понимается под инновацией, этапы осуществления инновационной деятельности

Уметь: проводить оценку эффективности инновационной деятельности предприятия, применять компьютерные программы при обосновании вариантов инновационного развития

Ответить на вопросы для самоконтроля

Вопросы для самоконтроля по теме 10-11:

1. Что понимается под инновацией?
2. По каким признакам классифицируются инновации?
3. Охарактеризуйте основные этапы инновационного процесса.
4. В чем заключается инновационная деятельность предприятий?
5. Назовите основные этапы инновационного процесса.
6. Что понимается под инвестициями и каково их назначение?
7. Назовите субъекты и объекты инвестирования.
8. Какие факторы определяют структуру инвестиций?

Литература

Основная: 1-3

Дополнительная: 1-2