

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский)
федеральный университет»

Н.М. Якупова, С.Ю. Левачкова,
Е.Б. Сайфеева, Г.М. Исхакова

Экономика организаций

Учебно-методическое пособие

Казань 2022

УДК 33
ББК 65.05

*Рекомендовано к изданию Учебно-методической комиссии
Института управления, экономики и финансов
Казанского федерального университета
(протокол № 04 от 23.11.2022 г.)*

Рецензенты:

доктор экономических наук, профессор Сафиуллин А.Р.
доктор экономических наук, профессор Хамидуллин Ф.Ф.

Якупова Н.М., Левачкова С.Ю., Сайфеева Е.Б., Исхакова Г.М.

Экономика организаций: учебно-методическое пособие / Н.М., Якупова, С.Ю. Левачкова, Е.Б. Сайфеева, Г.М. Исхакова. – Казань, 2022. - 116 с.

Данное учебно-методическое пособие содержит практический материал, включающий методику расчета важнейших технико-экономических показателей деятельности организаций. Учебное пособие позволяет получить практические навыки расчета важнейших экономических показателей, задачи для самостоятельного решения, тесты, вопросы для закрепления.

Данное учебно-методическое пособие составлено в соответствии с современной структурой изучения учебных экономических дисциплин и является вспомогательным материалом для проведения занятий по дисциплине «Экономика организаций».

УДК 33
ББК 65.05

Оглавление

Введение в дисциплину	4
Часть 1. Задания для самостоятельной работы	10
Тема 1. Предприятие (организация) - основное звено рыночного хозяйствования. Предпринимательство в рыночной среде.	10
Тема 2. Производственная и организационная структура предприятия	16
Тема 3. Организация производственного процесса.....	24
Тема 4. Уставный капитал и имущество предприятия. Основной капитал предприятия и его оценка.	32
Тема 5. Оборотные средства предприятия.....	42
Тема 6. Трудовые ресурсы предприятия.....	50
Тема 7. Нормирование и организация оплаты труда на предприятии.	56
Тема 8. Планирование хозяйственной деятельности предприятия.	65
Тема 9. Производственная программа и производственная мощность предприятия.....	72
Тема 10. Качество продукции и конкурентоспособность предприятия.....	78
Тема 11. Инновационная и инвестиционная деятельность предприятия.....	86
Тема 12. Издержки производства и себестоимость продукции.....	93
Тема 13. Формирование финансовых результатов деятельности предприятия.	101
Часть 2. Индивидуальная работа.....	109

Введение в дисциплину

Настоящая методическая разработка составлена в соответствии с программой дисциплины и предназначена для самостоятельной и индивидуальной работы студентов при изучении дисциплины «Экономика организаций».

Методическая разработка состоит из двух частей.

Первая часть методической разработки «Задания для самостоятельной работы» включает 13 тем данной дисциплины, в рамках которых предлагаются вопросы для изучения, контрольные вопросы, рассмотрение которых позволит закрепить основные теоретические положения, изученные студентами самостоятельно, практические задания, а также тестовые задания для проверки усвоения теоретических знаний и практических навыков, рекомендуемая литература по каждой теме.

Вторая часть методической разработки «Индивидуальная работа» содержит материал, рассчитанный на три индивидуальных занятия по темам: «Уставный капитал и имущество предприятий. Основной капитал предприятия и его оценка», «Оборотные средства предприятия», «Издержки производства и себестоимость продукции».

В предлагаемой индивидуальной работе приводится описание реальных ситуаций сложившихся на одном из отечественных предприятий машиностроения. Студентам предлагается изучить представленную экономическую и нормативно-справочную информацию и выполнить расчеты по соответствующим вариантам, определяемым преподавателем. При выполнении данной индивидуальной работы студентам необходимо использовать знание и умение, полученные не только при изучении дисциплины «Экономика организаций», но и других дисциплин, изученных ранее.

Результаты расчетов должны быть оформлены на бумаге в формате А4 и сданы в виде отчета. Отчет по индивидуальной работе должен содержать:

- результаты расчетов как в произвольной форме, так и в соответствии с представленными в разработке таблицами (Приложение 1);

-выводы, в которых должны быть отражены результаты выполненной работы и рекомендации по возможному улучшению функционирования предприятия.

Индивидуальная работа оценивается по результатам поэтапной защиты, которая проводится на индивидуальных занятиях и по качеству сданного по результатам работы отчета.

Критерии оценки индивидуальной работы:

- оценка «отлично»- полностью и верно выполнены расчеты, качественно сделаны выводы, работа оформлена и сдана вовремя в соответствии с указанными требованиями. работа защищена на высоком уровне.

- оценка «хорошо» - полностью и верно выполнены расчеты, недостаточно корректно сделаны выводы, работа оформлена и сдана вовремя в соответствии с указанными требованиями, не очень уверенная защита работы;

- оценка «удовлетворительно» - расчеты и выводы содержат ошибки логического и аналитического характера, работа оформлена и сдана в установленные сроки в соответствии с указанными требованиями, слабая защита работы;

- оценка «неудовлетворительно» - при условии несвоевременной сдачи некачественного отчета и очень слабой защиты работы.

Обучающийся, освоивший дисциплину, должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-4 - Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности;

ПК-1 - Способен обобщать, анализировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию хозяйствующих субъектов, органов государственной

власти (местного самоуправления) и содержательно интерпретировать полученные результаты

Обучающийся, освоивший дисциплину (модуль):

1. Должен знать:

- профессиональную терминологию экономической науки применительно к проблемной ситуации.

- методы формализации исходных данных, необходимых для расчета экономических показателей, используемых при анализе ситуации.

- методы анализа, обобщения и моделирования исходных данных, необходимых для расчета экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов.

2. Должен уметь:

- осуществлять сбор и классификацию релевантной информации для описания проблемы

- анализировать организационный и экономический уровень деятельности хозяйствующих субъектов

Данная учебная дисциплина включена в раздел «Б1.О.12 Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы 38.03.01 «Экономика (Оценка бизнеса и рисков)» и относится к обязательным дисциплинам. Осваивается на 2 курсе в 3 семестре. Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО и учебным планом по направлению 38.03.01 «Экономика» и профилю подготовки «Оценка бизнеса и рисков».

Учебно-методическое пособие содержит систематизированные материалы для самостоятельного изучения дисциплины, тематику и методику различных практических форм закрепления знаний по экономике организаций.

Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся следующая:

- Общая трудоемкость составляет 5 зачетных(ые) единиц(ы) на 180 часа(ов).

- Контактная работа - 80 часа(ов), в том числе лекции - 40 часа(ов), практические занятия - 40 часа(ов), лабораторные работы - 0 часа(ов), контроль самостоятельной работы - 0 часа(ов).

- Самостоятельная работа - 46 часа(ов).

- Контроль (зачёт / экзамен) - 54 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины: экзамен в 3 семестре.

Структура и тематический план:

Тема 1. Предприятие (организация) - основное звено рыночного хозяйствования. Предпринимательство в рыночной среде.

Тема 2. Производственная и организационная структура предприятия

Тема 3. Организация производственного процесса.

Тема 4. Уставный капитал и имущество предприятия. Основной капитал предприятия и его оценка.

Тема 5. Оборотные средства предприятия.

Тема 6. Трудовые ресурсы предприятия.

Тема 7. Нормирование и организация оплаты труда на предприятии.

Тема 8. Планирование хозяйственной деятельности предприятия.

Тема 9. Производственная программа и производственная мощность предприятия.

Тема 10. Качество продукции и конкурентоспособность предприятия.

Тема 11. Инновационная и инвестиционная деятельность предприятия.

Тема 12. Издержки производства и себестоимость продукции.

Тема 13. Формирование финансовых результатов деятельности предприятия.

В ходе лекционных занятий обучающийся получает возможность вести конспектирование учебного материала. Обращать внимание на категории, формулировки, раскрывающие содержание тех или иных явлений и процессов, научные выводы и практические рекомендации, положительный

опыт в ораторском искусстве. Желательно оставить в рабочих конспектах поля, на которых делать пометки из рекомендованной литературы, дополняющие материал прослушанной лекции, а также подчеркивающие особую важность тех или иных теоретических положений. Задавать преподавателю уточняющие вопросы с целью уяснения теоретических положений, разрешения спорных ситуаций.

В процессе подготовки к практическим занятиям обучающемуся необходимо ознакомиться с основной литературой, с дополнительной литературой, новыми публикациями в периодических изданиях: журналах, газетах и т.д. При этом учесть рекомендации преподавателя и требования учебной программы. Дорабатывать свой конспект лекции, делая в нем соответствующие записи из литературы, рекомендованной преподавателем и предусмотренной учебной программой. Подготовить тезисы для выступлений по всем учебным вопросам, выносимым на семинар. Готовясь к докладу или реферативному сообщению, обращаться за методической помощью к преподавателю.

Самостоятельная работа обучающихся выполняется по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия. Самостоятельная работа подразделяется на самостоятельную работу на аудиторных занятиях и на внеаудиторную самостоятельную работу. Самостоятельная работа обучающихся включает как полностью самостоятельное освоение отдельных тем (разделов) дисциплины, так и проработку тем (разделов), осваиваемых во время аудиторной работы. Во время самостоятельной работы обучающиеся читают и конспектируют учебную, научную и справочную литературу, выполняют задания, направленные на закрепление знаний и отработку умений и навыков, готовятся к текущему и промежуточному контролю по дисциплине.

Планы самостоятельных работ, их тематика, рекомендуемая литература, цель и задачи ее изучения сообщаются преподавателем на вводных занятиях или в методических указаниях по данной дисциплине.

Прежде чем приступить к изучению темы, необходимо прокомментировать основные вопросы плана самостоятельной работы. Такой подход преподавателя помогает студентам быстро находить нужный материал к каждому из вопросов, не задерживаясь на второстепенном. Начиная подготовку к самостоятельной работе, необходимо, прежде всего, указать студентам страницы в конспекте лекций, разделы учебников и учебных пособий, чтобы они получили общее представление о месте и значении темы в изучаемом курсе. Затем следует рекомендовать им поработать с дополнительной литературой, сделать записи по рекомендованным источникам.

Часть 1. Задания для самостоятельной работы

Тема 1. Предприятие (организация) - основное звено рыночного хозяйствования. Предпринимательство в рыночной среде.

Цель изучения темы: раскрыть понятие «предприятие» как экономическую систему и определить его место в структуре рыночной экономики и в решении основных экономических задач государства. Уяснить сущность и содержание предпринимательской деятельности как важнейшего элемента роста эффективности национальной экономики и развития конкуренции.

Основные понятия: Фирма. Предприятие. Механизм функционирования предприятия. Рыночная модель предприятия. Предпринимательская деятельность. Принцип организации предпринимательства. Предпринимательский риск. Юридическое лицо. Временный трудовой коллектив. Производственное, коммерческое, финансовое и консультационное предпринимательство. Некоммерческая организация. Товарищество. Общество. Производственный и потребительский кооператив. Унитарное предприятие. Концерн. Консорциум. Картель. Синдикат. Трест. Концерн. Холдинг. Финансово-промышленная группа. Конгломерат.

Вопросы для обсуждения:

1. Производственное предприятие, его характеристика как многоцелевой системы. Задачи, функции и принципы деятельности предприятия. Внешние и внутренние факторы, воздействующие на деятельность предприятия, их классификация.
2. Рыночная модель предприятия, механизм функционирования.
3. Роль конкуренции в деятельности предприятия.
4. Типы и формы предприятий в системе рыночной экономики. Объединения предприятий, принципы их организации.

5. Особенности функционирования различных организационно-правовых и организационно-экономических форм хозяйствования, их преимущества и недостатки.

6. Организация и регистрация, прекращение деятельности предпринимательской организации.

7. Управление предпринимательскими рисками и способы их снижения.

Тестовые задания

1. Профиль, масштабы и отраслевая принадлежность предприятия определяются:

- А) составом и специализацией производственных цехов, отделов
- Б) составом функциональных отделов
- В) составом управляющих органов
- Г) производственной инфраструктурой предприятия

2. Производственное предприятие - это:

- А) совокупность подразделений, производящих однородную продукцию в целях удовлетворения запросов потребителей
- Б) самостоятельный хозяйственный объект, производящий продукцию, выполняющий работу и оказывающий услуги в целях удовлетворения общественных потребностей и получения прибыли
- В) деятельность, осуществляемая организациями по производству и продаже товаров

3. Главная цель деятельности коммерческого предприятия - это:

- А) создание новых рабочих мест
- Б) получение прибыли путем удовлетворения общественных потребностей
- В) повышение качества и конкурентоспособности продукции

4. К факторам, влияющим на эффективность работы предприятия, в зависимости от направленности их действий, относят:

- А) позитивные, негативные

- Б) внутренние, внешние
- В) объективные, субъективные
5. К факторам, влияющим на эффективность работы предприятия, в зависимости от места возникновения, относят:
- А) позитивные, негативные
- Б) внутренние, внешние
- В) объективные, субъективные
6. К сфере материального производства относятся отрасли:
- А) пассажирский транспорт
- Б) связь
- В) промышленность
7. К нематериальной сфере относятся отрасли:
- А) строительство
- Б) торговля
- В) общественное питание
- Г) здравоохранение
8. Совокупность предприятий, характеризующаяся общностью выпускаемой продукции, технологии производства, основных фондов, профессионального состава кадров - это:
- А) промышленность
- Б) отрасль
- В) отраслевой комплекс
- Г) агропромышленный комплекс
9. Количественным параметром классификации малых предприятий выступает:
- А) тип собственности
- Б) ассортимент выпускаемой продукции
- Г) численность работников
10. Профиль, масштабы и отраслевая принадлежность предприятия определяются:

- А) составом функциональных отделов
- Б) составом управляющих органов
- В) составом и специализацией производственных цехов и отделов
- Г) производственной инфраструктурой

11. Горизонтальное комбинирование имеет место тогда, когда предприятие:

- А) включает в свой состав предприятия, функционирующие в одной отрасли
- Б) охватывает предприятия, связанные технологически
- В) объединяет предприятия, функционирующие в различных отраслях

12. Вертикальное комбинирование имеет место тогда, когда предприятие:

- А) включает в свой состав предприятия, функционирующие в одной отрасли
- Б) охватывает предприятия, связанные технологически
- В) объединяет предприятия, функционирующие в различных отраслях

Контрольные вопросы:

1. В чем состоит сущность предпринимательства?
2. Что является объектом и кто является субъектом предпринимательской деятельности?
3. Опишите организацию (предприятие) как основной субъект предпринимательской деятельности.
4. Каковы экономические, социальные и правовые условия, необходимые для предпринимательской деятельности?
5. Какие существуют способы предпринимательской деятельности без образования юридического лица?
6. Каковы условия образования временных трудовых коллективов?
7. Перечислите основные этапы развития предпринимательских фирм.
8. Какая сфера экономики является наиболее привлекательной с точки зрения предпринимателя?
9. Какие существуют формы предпринимательских организаций? В чем особенности их образования?

10. В чем принципиальное отличие хозяйственных товариществ от хозяйственных обществ?
11. Что является высшим органом управления открытого акционерного общества?
12. Является ли производственный кооператив добровольным объединением граждан?
13. Является ли унитарное предприятие коммерческой организацией? В чем особенность его создания?
14. Какова цель образования некоммерческих организаций?
15. Можно ли отнести потребительский кооператив к некоммерческой организации?
16. К какой форме предпринимательства можно отнести синдикаты, картели, холдинги?
17. Какие существуют виды предпринимательских организаций? В чем особенности их функционирования?
18. Что является основой деятельности производственных предприятий?
19. Что является сферой деятельности финансовых организаций?
20. Каковы перспективы развития консультативных организаций?
21. Каковы современные формы предпринимательства в России?
22. Каковы признаки классификации предпринимательских рисков?
23. Какие виды рисков характерны для предпринимательской деятельности?
24. Перечислите факторы, влияющие на уровень предпринимательского риска.
25. Приведите пример внешних факторов, влияющих на уровень риска.
26. Охарактеризуйте основные внутренние факторы риска.
27. Каковы особенности применения статистического и экспертного методов определения риска?

28. Какой из известных методов определения риска является наиболее распространенным в хозяйственной практике?

29. Какие этапы включает процесс управления предпринимательскими рисками?

30. Охарактеризуйте методы избегания и локализации риска. Приведите примеры.

31. Какую роль выполняют самострахование и страхование в деятельности организаций?

32. Какие методы снижения рисков вы считаете наиболее эффективными?

Основная литература:

1. Экономика, организация и управление промышленным предприятием: учебник / Е.Д. Коршунова, О.В. Попова, И.Н. Дорожкин, О.Е. Зимовец, С.В. Курилова, А.Г. -Схиртладзе, А.А. Корниенко. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2017. - 272 с. - ISBN 978-5-906818-90-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/635023> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

2. Кнышова Е. Н. Экономика организации: учебник / Е.Н. Кнышова, Е.Е. Панфилова. - Москва: ИД 'ФОРУМ' : ИНФРА-М, 2017. - 335 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0022-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/851181> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

3. Маевская, Е. Б. Экономика организации : учебник / Е.Б. Маевская. - Москва:ИНФРА-М, 2017. - 351 с. - (Высшее образование:Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-104822-1. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/851212> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

Дополнительная литература:

1. Свечникова, В. В. Экономика предприятия (организации) в схемах и таблицах : учебное пособие / В. В. Свечникова, М. И. Швейкерт, Е. А.

Пузикова. - 3-е изд., стер. - Москва : Флинта, 2021. - 95 с. - ISBN 978-5-9765-2718-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1304018> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

2. Практикум по экономике организаций (предприятий) / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Экон. фак.; авт.-сост. С. Л. Кириллов, Е. В. Рудой. - Новосибирск: Золотой колос, 2014. - 118 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/516536> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

3. Фридман, А. М. Экономика организации : учебник / А.М. Фридман. — Москва: РИОР : ИНФРА-М, 2020. — 239.с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-369-01729-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1085241> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

Тема 2. Производственная и организационная структура предприятия

Цель изучения темы: рассмотреть сущность производственной и организационной структур предприятия, раскрыть их содержание, определить их место и роль в эффективности функционирования предприятия.

Основные понятия: Общая структура предприятия. Организационная структура управления предприятием. Производственная структура предприятия. Цех. Производственный участок. Рабочее место. Предметный, технологический, смешанный типы производственной структуры. Типы и виды организационной структуры управления предприятием.

Вопросы для обсуждения:

1. Производственная структура и организационная структура управления: их роль в эффективном функционировании предприятия, принципы построения.

2. Направления влияния типов организации производства на общую и производственную структуру предприятия.

3. Понятие генерального плана предприятия и требования, предъявляемые к генеральному плану предприятия.

4. Показатели оценки эффективности производственной структуры предприятия.

5. Виды организационных структур механистического типа, их характеристика, преимущества и недостатки.

6. Виды организационных структур органического типа, их характеристика, преимущества и недостатки.

7. Показатели оценки эффективности организационной структуры предприятия.

Тестовые задания

1. Общая структура предприятия - это:

А) состав и соотношение внутренних звеньев предприятия, составляющих единый хозяйствующий объект

Б) комплекс производственных подразделений, подразделений обслуживающих работников, а также организационных звеньев управления предприятием, их количество, величина, взаимосвязи и соотношения между этими подразделениями по размеру занятых площадей, численности работников

В) упорядоченная совокупность служб, управляющих его деятельностью, с их взаимосвязями и соподчинением

Г) форма организации производственного процесса, находящая выражение в размерах предприятия, количестве, составе и удельном весе

цехов и служб, их планировке, а также составе, количестве и планировке производственных участков и рабочих мест внутри цехов

2. Производственная структура предприятия - это:

А) состав и соотношение внутренних звеньев предприятия, составляющих единый хозяйствующий объект

Б) комплекс производственных подразделений, подразделений обслуживающих работников, а также организационных звеньев управления предприятием, их количество, величина, взаимосвязи и соотношения между этими подразделениями по размеру занятых площадей, численности работников

В) упорядоченная совокупность служб, управляющих его деятельностью, с их взаимосвязями и соподчинением

Г) форма организации производственного процесса, находящая выражение в размерах предприятия, количестве, составе и удельном весе цехов и служб, их планировке, а также составе, количестве и планировке производственных участков и рабочих мест внутри цехов

3. В производственной структуре предприятия выделяют основные производственные звенья:

А) цех, рабочее место, участок

Б) лаборатория, склад, подсобное помещение

4. Рабочее место - это:

А) звено производственного цеха, обслуживаемое одним или несколькими рабочими для выполнения одной или группы операций с оснащением, оборудованием, инструментарием и различными организационно-техническими средствами

Б) организационно-обособленное подразделение, состоящее из ряда производственных и обслуживающих участков, где осуществляется завершённый цикл производства

5. В зависимости от особенностей производственного процесса и характера выполняемой работы рабочее место может быть:

А) механическим, органическим, функциональным, матричным, проектным

Б) простым, многостаночным, коллективным, стационарным, подвижным

В) простым, коллективным, функциональным, механическим

6. Участок - это:

А) звено производственного цеха, обслуживаемое одним или несколькими рабочими для выполнения одной или группы операций с оснащением, оборудованием, инструментарием и различными организационно-техническими средствами

Б) группа рабочих мест, где осуществляется относительно законченная часть производственного процесса – либо по изготовлению части готового продукта, либо по выполнению стадии технологического процесса

7. Цех - это:

А) организационно-обособленное подразделение, состоящее из ряда производственных и обслуживающих участков, где осуществляется завершённый цикл производства

Б) группа рабочих мест, где осуществляется относительно законченная часть производственного процесса – либо по изготовлению части готового продукта, либо по выполнению стадии технологического процесса

8. К основным цехам относятся цехи:

А) заготовительные, обрабатывающие, сборочные

Б) транспортные, энергетические, складские

В) инструментальные, ремонтные, механические

9. К обслуживающим цехам относятся цехи:

А) механические, термические, гальванические

Б) складские, транспортные, энергетические

В) литейные, кузнечно-штамповочные, ремонтные

10. В состав заготовительных цехов входят цехи:

А) литейные, кузнечно-штамповочные, сварочных конструкций

Б) механические, термические, гальванические

В) транспортные, ремонтные, инструментальные

11. В состав обрабатывающих цехов входят цехи:

А) ремонтные, инструментальные, энергетические

Б) транспортные, складские, сборочные

В) механические, термические, гальванические

12. К вспомогательным цехам относятся цехи:

А) ремонтные, инструментальные, энергетические, транспортные

Б) транспортные, складские, энергетические

В) литейные, механические, сборочные

13. Различают типы производственной структуры предприятия:

А) линейный, функциональный, территориальный

Б) предметный, технологический, смешанный

В) предметный, технологический, функциональный

14. Организационная структура управления предприятием - это:

А) состав и соотношение внутренних звеньев предприятия,

составляющих единый хозяйствующий объект

Б) упорядоченная совокупность служб, управляющих его

деятельностью, с их взаимосвязями и соподчинением

В) форма организации производственного процесса, находящая

выражение в размерах предприятия, количестве, составе и удельном весе

цехов и служб, их планировке, а так же составе, количестве и планировке

производственных участков и рабочих мест внутри цехов

15. Цехи и производственные участки, созданные по принципу

технологической однородности – это:

А) предметная структура

Б) смешанная структура

В) технологическая структура

Г) производственная структура

17. Механистическая структура управления характеризуется:

- А) централизацией принятия решений
- Б) участием в управлении нижних уровней трудового коллектива
- В) гибкостью структуры власти

18. К органическим относятся следующие типы структур управления:

- А) линейная
- Б) функциональная
- В) матричная
- Г) дивизионная

19. Двойное подчинение исполнителей возможно в организационной структуре:

- А) функциональной
- Б) штабной
- В) линейной

20. Продуктовый и территориальный подход характерен для организационной структуры:

- А) проектной
- Б) функциональной
- В) матричной
- Г) дивизионной

Контрольные вопросы:

1. Какие факторы влияют на производственную структуру организации?
2. Каковы отраслевые особенности формирования производственной структуры предприятия?
3. Какие основные звенья выделяют в производственной структуре организации?
4. Какие цехи относят к цехам основного производства?
5. Перечислите виды производственной структуры предприятия и дайте их характеристику.

6. Каковы преимущества и недостатки предметного типа производственной структуры предприятия?

7. Каковы преимущества и недостатки технологического типа производственной структуры предприятия?

8. Что понимается под организационной структурой управления организацией?

9. Какие существуют типы организационных структур управления? В чем состоят их преимущества и недостатки?

10. Каковы особенности линейно-функциональной и матричной структур управления предприятием?

11. Каковы характерные недостатки линейной и функциональной структур управления предприятием?

12. Какие факторы влияют на выбор управленческой структуры?

13. Что может служить показателем эффективности применения управленческих структур?

14. В чем отличие организационной структуры управления предприятием от производственной структуры?

15. Каковы функции органов управления организацией (предприятием)?

16. В чем состоят особенности управления предприятиями различных форм собственности?

17. Как осуществляется управление цехом и производственным участком на промышленном предприятии?

Основная литература:

1. Экономика, организация и управление промышленным предприятием: учебник / Е.Д. Коршунова, О.В. Попова, И.Н. Дорожкин, О.Е. Зимовец, С.В. Курилова, А.Г. -Схиртладзе, А.А. Корниенко. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2017. - 272 с. - ISBN 978-5-906818-90-4. - Текст :

электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/635023> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

2. Кнышова Е. Н. Экономика организации: учебник / Е.Н. Кнышова, Е.Е. Панфилова. - Москва: ИД 'ФОРУМ' : ИНФРА-М, 2017. - 335 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0022-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/851181> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

3. Маевская, Е. Б. Экономика организации : учебник / Е.Б. Маевская. - Москва:ИНФРА-М, 2017. - 351 с. - (Высшее образование:Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-104822-1. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/851212> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

Дополнительная литература:

1. Свечникова, В. В. Экономика предприятия (организации) в схемах и таблицах : учебное пособие / В. В. Свечникова, М. И. Швейкерт, Е. А. Пузикова. - 3-е изд., стер. - Москва : Флинта, 2021. - 95 с. - ISBN 978-5-9765-2718-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1304018> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

2. Практикум по экономике организаций (предприятий) / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Экон. фак.; авт.-сост. С. Л. Кириллов, Е. В. Рудой. - Новосибирск: Золотой колос, 2014. - 118 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/516536> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

3. Фридман, А. М. Экономика организации : учебник / А.М. Фридман. — Москва: РИОР : ИНФРА-М, 2020. — 239.с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-369-01729-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1085241> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

Тема 3. Организация производственного процесса.

Цель изучения темы: ознакомиться с сущностью организации производственного процесса, как основы деятельности предприятия, месте производственной инфраструктуры и ее влиянии на длительность производственного цикла изготовления продукции.

Основные понятия: Организация производства. Массовый, серийный, единичный типы организации производства. Производственный процесс. Производственный цикл. Основное, вспомогательное, обслуживающее производство. Производственная и социальная инфраструктура. Принципы рациональной организации производства. Методы организации производства. Формы организации производства.

Вопросы для обсуждения:

1. Понятие производственного процесса, его классификация. Принципы и методы рациональной организации производственного процесса.
2. Основное производство, его характеристика.
3. Типы производства, их характеристика и отличительные особенности.
4. Производственный цикл, его структура, факторы, влияющие на длительность производственного цикла.
5. Производственная инфраструктура предприятия: показатели ее характеризующие, факторы определяющие.
6. Организация деятельности вспомогательных производств, материально-технического обеспечения и сбыта.

Тестовые задания

1. Инфраструктура предприятия - это:
А) подразделения по обслуживанию основного производства

Б) подразделения по обслуживанию основного производства и социальному обслуживанию коллектива

2. Целью формирования производственной инфраструктуры предприятия является обеспечение:

А) прибыльной работы предприятия

Б) оптимальной работы предприятия

В) бесперебойного и эффективного функционирования производственного процесса

3. Основной производственный процесс - это процесс:

А) создающий условия для нормального хода процесса производства

Б) предназначенный для перемещения, хранения, контроля обеспечения материально-техническими ресурсами

В) направленный на изменение основных предметов труда и придание им свойств готовых продуктов

Г) связанный с разработкой и принятием решений по производству готовой продукции

4. По формам воздействия на предмет труда выделяют процессы:

А) технологические

Б) естественные

В) синтетические

Г) непрерывные

Д) автоматизированные

Е) аналитические

5. В зависимости от стадии изготовления готового изделия процессы подразделяются на: (три правильных ответа)

А) заготовительные

Б) сборочные

В) ремонтные

Г) обрабатывающие

6. Общими принципами организации производственного процесса являются:
(три правильных ответа)
- А) актуализация
 - Б) параллельность
 - В) сосредоточение
 - Г) прямоточность
 - Д) надежность
7. Видами движения предметов труда по операциям являются: (два правильных ответа)
- А) последовательный
 - Б) непрерывный
 - В) прямоточный
 - Г) параллельный
8. Признаками поточной организации производства являются: (2 правильных ответа)
- А) детальное разделение производственного процесса на операции
 - Б) закрепление за рабочим местом отдельной операции
 - В) специализация оборудования и оснастки
 - Г) все ответы верны
9. Основными показателями работы поточных линий являются: (четыре правильных ответа)
- А) такт выпуска
 - Б) ритм выпуска
 - В) размер партии деталей
 - Г) скорость конвейера
 - Д) число технологических операций
 - Е) технологический цикл партии деталей
 - Ж) все ответы верны
10. Различают методы организации производства:
- А) предметный, технологический, смешанный

Б) массовый, серийный, единичный

В) поточный, партионный, единичный

11. Различают типы организации производства:

А) массовый, серийный, единичный

Б) непрерывный, пропорциональный, параллельный

В) общий, частный

12. Превращение неустойчивых, случайных связей в устойчивое упорядочение – это принцип:

А) сосредоточения

Б) актуализации

В) надежности

13. Подчинение отдельных функций осуществлению основной функции (цели) системы – это принцип:

А) актуализации

Б) надежности

В) принцип сосредоточения

14. Относительно равную производительность взаимосвязанных подразделений в единицу времени предполагает принцип:

А) параллельности

Б) прямоточности

В) пропорциональности

Г) ритмичности

15. Одновременное выполнение отдельных операций или частей производственного процесса – это принцип:

А) параллельности

Б) пропорциональности

В) специализации

Г) прямоточности

16. Кратчайший путь движения предметов труда от запуска сырья до получения готовой продукции достигается при принципе:

А) параллельности

Б) надежности

В) прямоочности

17. Сокращение или ликвидация перерывов в процессе производства готовой продукции, достигается при выполнении принципа:

А) непрерывности

Б) ритмичности

В) прямоочности

Г) пропорциональности

Практические задания

Задание 1

Процесс химического меднения печатных плат состоит из технологических операций, представленных в таблице 1.

Расстояние между ваннами 1 м, время переходов 0,5 мин. Приготовление растворов на каждую операцию (обезжиривание, сенсбилизацию, активирование и меднение) – по 10 мин. Растворы используются в течение 50 циклов. Время заливки растворов - 1 мин., доставка деталей, заготовок и выгрузка деталей в сушильный шкаф - 1 мин., контроль процесса за цикл - 1 мин., контроль деталей - 3 мин. за цикл (10 деталей). Операции доставки деталей и реагентов – по 8 мин. каждая.

Таблица 1

Продолжительность технологических операций в мин.

Технологические операции	Продолжительность	Технологические операции	Продолжительность (в мин.)
Монтаж заготовок на подвески	3	Активирование	1
Подготовка электролита	40	Меднение	12
Обезжиривание в ванне	1	Промывка	0,5
Промывка	0,5	Сушка в сушильном шкафу	10
Сенсбилизация	2		2
Промывка	1	Демонтаж установки	

Определите состав производственного цикла, время выполнения всех операций, длительность производственного цикла с учетом параллельного выполнения операций.

Задание 2

Партия, состоящая из четырех изделий, обрабатывается на шести операциях продолжительностью соответственно 3, 7, 4, 2, 8 и 1 мин.

Определите (аналитически и графически) длительность производственного цикла при последовательном, параллельном и параллельно-последовательном перемещении изделий по операциям.

Контрольные вопросы:

1. Что понимается под организацией производственного процесса на предприятии?

2. Дайте понятие производственного процесса.

3. Каковы признаки классификации производственных процессов?

4. Какие различают производственные процессы в зависимости от характера выполняемых работ и формы воздействия на предмет труда.

Приведите примеры.

5. Какова роль основного производства в производственном процессе?

6. В чем отличие единичного от серийного типа производства?

7. Дайте характеристику массовому типу производства.

8. Назовите общие и частные принципы рациональной организации производственного процесса на предприятии.

9. Что характеризует принцип непрерывности?

10. Как рассчитывается коэффициент непрерывности?

11. Какие формы непрерывности выделяют?

12. Через какие показатели можно оценить уровень параллельности и прямоточности?

13. В чем суть принципа ритмичности?

14. Как определяется уровень ритмичности?
15. Что означает принцип надежности?
16. Что называют производственным циклом, какова его структура?
17. Каковы факторы сокращения длительности производственного цикла?
18. Как рассчитывается длительность производственного цикла?
19. От чего зависит продолжительность технологического цикла партии деталей?
20. Какие виды движения предметов труда по операциям существуют? Дайте их характеристику. Приведите примеры.
21. Представьте график технологической части производственного цикла изготовления деталей при последовательном, параллельном и последовательно-параллельном (смешанном) виде сочетания операций.
22. Дайте характеристику поточного метода организации производства.
23. Какие основные показатели характеризуют партионный метод организации производства?
24. Назовите факторы, определяющие производственную инфраструктуру предприятия.
25. Охарактеризуйте энергохозяйство предприятия.
26. Каков состав инструментального хозяйства предприятия?
27. Каково значение ремонтного хозяйства предприятия?
28. Какова структура транспортного хозяйства предприятия?
29. Каковы функции и формы снабжения?
30. В чем отличие материально-технического обеспечения от сбыта?
31. Какова роль сбыта в деятельности предприятия?
32. Какова структура материально-технического обеспечения на предприятии?

Основная литература:

1. Экономика, организация и управление промышленным предприятием: учебник / Е.Д. Коршунова, О.В. Попова, И.Н. Дорожкин, О.Е.

Зимовец, С.В. Курилова, А.Г. -Схиртладзе, А.А. Корниенко. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2017. - 272 с. - ISBN 978-5-906818-90-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/635023> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

2. Кнышова Е. Н. Экономика организации: учебник / Е.Н. Кнышова, Е.Е. Панфилова. - Москва: ИД 'ФОРУМ' : ИНФРА-М, 2017. - 335 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0022-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/851181> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

3. Маевская, Е. Б. Экономика организации : учебник / Е.Б. Маевская. - Москва:ИНФРА-М, 2017. - 351 с. - (Высшее образование:Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-104822-1. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/851212> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

Дополнительная литература:

1. Свечникова, В. В. Экономика предприятия (организации) в схемах и таблицах : учебное пособие / В. В. Свечникова, М. И. Швейкерт, Е. А. Пузикова. - 3-е изд., стер. - Москва : Флинта, 2021. - 95 с. - ISBN 978-5-9765-2718-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1304018> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

2. Практикум по экономике организаций (предприятий) / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Экон. фак.; авт.-сост. С. Л. Кириллов, Е. В. Рудой. - Новосибирск: Золотой колос, 2014. - 118 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/516536> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

3. Фридман, А. М. Экономика организации : учебник / А.М. Фридман. — Москва: РИОР : ИНФРА-М, 2020. — 239.с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-369-01729-6. - Текст : электронный. - URL:

Тема 4. Уставный капитал и имущество предприятия. Основной капитал предприятия и его оценка.

Цель изучения темы: уяснить сущность и содержание капитала предприятия, как основного фактора производства, определить его место и роль в воспроизводственном процессе и значимость его эффективного использования.

Основные понятия: Имущество предприятия. Реальный, денежный, собственный, заемный капитал, уставный капитал. Основной и оборотный капитал. Основные средства. Структура основных средств. Состав основных средств. Физический и моральный износ. Оценка основных средств. Среднегодовая стоимость основных фондов. Амортизация. Методы начисления амортизации. Норма амортизации. Годовая сумма амортизационных отчислений. Воспроизводство основных фондов. Формы воспроизводства. Обновление. Выбытие. Экстенсивное и интенсивное использование основных фондов. Фондоотдача. Фондоёмкость. Фондовооруженность.

Вопросы для обсуждения:

1. Капитал и имущество предприятия, их роль в производстве.
2. Порядок формирования уставного капитала предприятия
3. Формы расширенного воспроизводства основного капитала, их преимущества и недостатки.
4. Лизинг основных средств, его сущность, содержание и роль в эффективном использовании основного капитала.

Тестовые задания

Структура основных производственных фондов - это:

А) Соотношение различных групп основных производственных фондов по вещественно-натуральному составу в их общей среднегодовой стоимости

Б) распределение основных производственных фондов по структурным подразделениям, в процентном выражении по их общей стоимости

В зависимости от назначения и выполняемых функций в процессе производства основные средства по составу подразделяются на:

А) нормируемые и ненормируемые

Б) активные и пассивные

В) производственные и непроизводственные

К активной части основных средств относятся:

А) здания и сооружения

Б) машины и оборудование

В) инвентарь и принадлежности

Износ основных средств - это:

А) действия, связанные с учетом изнашиваемого имущества, применяемые в течение срока полезного использования основных средств и обеспечивающие перенос их стоимости на производимую продукцию

Б) процесс потери основными средствами своих функциональных качеств, связанных с их эксплуатацией и (или) моральным старением

Амортизация - это:

А) действия, связанные с учетом изнашиваемого имущества, применяемые в течение срока полезного использования основных средств и обеспечивающие перенос их стоимости на производимую продукцию

Б) процесс потери основными средствами своих функциональных качеств, связанных с их эксплуатацией и (или) моральным старением

Коэффициент ввода (обновления) основных фондов рассчитывается как отношение:

А) стоимости выбывших основных фондов за анализируемый период к стоимости основных фондов на начало анализируемого периода

Б) первоначальной стоимости вновь введенных основных фондов за анализируемый период к стоимости основных фондов на конец того же периода

В) стоимости износа всех основных фондов или отдельных видов к первоначальной стоимости всех основных фондов или их отдельных видов;

Коэффициент выбытия основных фондов рассчитывается как отношение:

А) стоимости выбывших основных фондов за анализируемый период к стоимости основных фондов на начало анализируемого периода

Б) стоимости износа всех основных фондов или отдельных видов к первоначальной стоимости всех основных фондов или их отдельных видов

В) первоначальной стоимости вновь введенных основных фондов за анализируемый период к стоимости основных фондов на конец того же периода;

Фондоотдача - это отношение:

А) среднегодовой стоимости основных фондов к среднесписочной численности промышленно-производственного персонала

Б) объема произведенной продукции в денежном измерении к среднегодовой стоимости основных фондов

В) среднегодовой стоимости основных фондов к объему произведенной продукции в денежном измерении

Фондоемкость - это отношение:

А) среднегодовой стоимости основных фондов к среднесписочной численности промышленно-производственного персонала

Б) объема произведенной продукции в денежном измерении к среднегодовой стоимости основных фондов

В) среднегодовой стоимости основных фондов к объему произведенной продукции в денежном измерении

Фондовооруженность - это отношение:

А) среднегодовой стоимости основных фондов к среднесписочной численности промышленно-производственного персонала

Б) среднегодовой стоимости основных фондов к объему продукции в денежном измерении

В) объема продукции в денежном измерении к среднегодовой стоимости основных фондов

Различают следующие виды оценки основных производственных фондов: (3 правильных ответа)

А) по первоначальной стоимости

Б) по остаточной стоимости

В) по воспроизводственной стоимости

Г) по восстановительной стоимости

Первоначальная стоимость основных производственных фондов - это:

А) затраты на воспроизводство фондов в современных условиях

Б) сумма затрат на приобретение (изготовление), доставку и монтаж основных производственных фондов

В) разность между первоначальной стоимостью основных фондов и суммой их износа

Для анализа процесса воспроизводства основных фондов применяют показатели:

А) коэффициент выбытия

Б) коэффициент обновления

В) коэффициент сменности

Уровень использования активной части основных производственных фондов во времени характеризует показатель:

А) коэффициент интенсивного использования активной части основных производственных фондов

Б) интегральный коэффициент

В) режимный фонд времени работы машин и оборудования

Г) коэффициент экстенсивного использования активной части основных производственных фондов

Восстановительная стоимость основных средств – это:

А) затраты на воспроизводство основных фондов в современных условиях

Б) сумма затрат на восстановление основных фондов, их ремонт и модернизацию

В) разница между первоначальной и остаточной стоимостью

Г) разница между первоначальной стоимостью основных фондов и суммой их износа

Ликвидационная стоимость основных средств - это:

А) затраты на ликвидацию, списание основных фондов в современных условиях

Б) разница между первоначальной и остаточной стоимостью

В) стоимость реализации изношенных или снятых с эксплуатации отдельных объектов основных фондов

Г) разница между первоначальной стоимостью и стоимостью основных фондов, определенной в результате переоценки

Воспроизводство основных фондов - это:

А) процесс постепенного перенесения части стоимости основных средств на стоимость готовой продукции

Б) непрерывный процесс их обновления путем приобретения новых, реконструкции и технического перевооружения, модернизации и капитального ремонта

В) процесс определения минимальной, но достаточной величины основных средств на предприятии для нормального протекания производственного процесса

Г) процесс определения максимально допустимой величины основных средств на предприятии для нормального протекания производственного процесса

Практические задания

Задача 1

Основные фонды магазина на начало года составили 650 тыс. руб. Выбытие основных фондов из-за их ветхости 1 апреля составило 120 тыс. руб., а 1 октября магазин приобрел торговое оборудование на 160 тыс. руб. Определить среднегодовую стоимость основных фондов, коэффициент ввода и выбытия основных фондов

Задача 2

Среднегодовая стоимость основных фондов магазина 600 тыс. руб. годовой объем товарооборота 3000 тыс. руб., а прибыли 150 тыс. руб. Среднесписочная численность (ССЧ) работников 10 чел. Рассчитать показатели эффективности использования основных фондов. (фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность и рентабельность ОС)

Задача 3

Ресторан в 1998 г. купил холодильный шкаф по цене 45 тыс.руб. Расходы на его доставку и установку составили 2 тыс. руб. В 2000 г. проведена модернизация шкафа на сумму 5 тыс. руб., а в следующем году – капитальный ремонт на сумму 1 тыс. руб. За 1998-2001 г. сумма износа (начисленные амортизационные отчисления) составила 20 тыс. руб. С 1 января 2002 г. планируется выбытие шкафа и расходы на его демонтаж реализацию составят 3 тыс. руб. Рассчитать различные показатели оценки основных фондов.

Задача 4

В цехе машиностроительного завода установлено 100 станков. Режим работы цеха двухсменный, продолжительность смены 8 ч. Годовой объем

выпуска продукции – 280 тыс. изделий, производственная мощность цеха 310 тыс. изделий.

Определите коэффициент сменности работы станков, коэффициенты интенсивной, экстенсивной и интегральной загрузки. Известно, что в первую смену работают все станки, во вторую – 50% станочного парка, количество рабочих дней в году - 260, время фактической работы одного станка за год – 4000 ч.

Задача 5

Определить среднегодовую стоимость основных фондов, стоимость основных фондов на конец года, если на начало года их стоимость составляла 8820 тыс.руб., в течение года осуществлялись ввод и выбытие фондов соответственно:

1 февраля – 33 тыс.руб. и 5 тыс.руб.;

1 июня – 45 тыс.руб. и 10 тыс.руб.;

1 октября – 10 тыс.руб. и 3 тыс.руб.;

Задача 6

Стоимость оборудования цеха на начало года 17,3 млн руб. С 1 марта введено в эксплуатацию оборудование стоимостью 440,9 тыс руб, с 1 июля выбыло оборудование на сумму 30,4 тыс руб. Объем выпуска продукции – 800т, цена 1 т – 30 тыс руб. Нормативная производственная мощность – 1000 т. Определить коэффициент интенсивного использования оборудования, фондоотдачу и фондоемкость.

Задача 7

Определите годовую сумму амортизационных отчислений по следующим способам начисления амортизационных отчислений.

1) Линейный способ

Приобретен объект, стоимостью 620 тыс. руб. со сроком полезного использования 5 лет.

2) Способ уменьшаемого остатка

Приобретен объект основных средств стоимостью 500 тыс. руб. со сроком полезного использования 5 лет. Коэффициент ускорения – 2.

3) Способ списания стоимости по сумме чисел лет полезного использования

Приобретен объект, стоимостью 1500 тыс. руб. со сроком полезного использования 5 лет.

4) Способ списания стоимости пропорционально объему продукции (работ)

Приобретен автомобиль грузоподъемностью 2 т. с предполагаемым пробегом 400 тыс. км. Стоимость 1800 тыс. руб. В отчетном периоде пробег составляет 5 тыс. км.

Контрольные вопросы:

1. Каков состав имущества предприятия?
2. Как формируется имущество предприятия?
3. Дайте характеристику источников формирования имущества предприятия.
4. Какие показатели характеризуют имущественное положение предприятия?
5. Дайте понятие капитала предприятия.
6. Каков состав собственного и заемного капитала предприятия?
7. От чего зависят размеры уставного капитала предприятия?
8. В чем заключается экономическая сущность основных средств?
9. Каков состав и структура основных средств предприятия?
10. В чем отличие производственных основных средств от непроизводственных основных средств предприятия?

11. Что входит в состав производственных основных средств предприятия?

12. На какие виды, группы и подгруппы подразделяются производственные основные средства в зависимости от их назначения и натурально-вещественных признаков?

13. Что относится к непроизводственным основным средствам?

14. Можно ли отнести машины и оборудование к активной части основных средств?

15. Каков состав пассивной части основных средств предприятия?

16. Какие существуют виды оценок основных фондов?

17. Какова сущность физического и морального износа основных производственных фондов, факторы, на них влияющие?

18. Каковы условия применения первой и второй формы морального износа основных средств?

19. Какова сущность амортизации, и какие изменения произошли в амортизационной политике за последние годы?

20. Какие существуют методы начисления амортизации?

21. Какие показатели характеризуют уровень использования основных фондов?

22. Какие факторы оказывают влияние на уровень фондоотдачи?

23. Какой показатель характеризует уровень обеспеченности работников основными средствами?

24. Какой коэффициент характеризует уровень использования оборудования по мощности?

25. Каковы резервы повышения эффективности использования основных фондов?

Основная литература:

1. Экономика, организация и управление промышленным предприятием: учебник / Е.Д. Коршунова, О.В. Попова, И.Н. Дорожкин, О.Е.

Зимовец, С.В. Курилова, А.Г. -Схиртладзе, А.А. Корниенко. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2017. - 272 с. - ISBN 978-5-906818-90-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/635023> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

2. Кнышова Е. Н. Экономика организации: учебник / Е.Н. Кнышова, Е.Е. Панфилова. - Москва: ИД 'ФОРУМ' : ИНФРА-М, 2017. - 335 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0022-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/851181> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

3. Маевская, Е. Б. Экономика организации : учебник / Е.Б. Маевская. - Москва:ИНФРА-М, 2017. - 351 с. - (Высшее образование:Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-104822-1. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/851212> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

Дополнительная литература:

1. Свечникова, В. В. Экономика предприятия (организации) в схемах и таблицах : учебное пособие / В. В. Свечникова, М. И. Швейкерт, Е. А. Пузикова. - 3-е изд., стер. - Москва : Флинта, 2021. - 95 с. - ISBN 978-5-9765-2718-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1304018> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

2. Практикум по экономике организаций (предприятий) / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Экон. фак.; авт.-сост. С. Л. Кириллов, Е. В. Рудой. - Новосибирск: Золотой колос, 2014. - 118 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/516536> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

3. Фридман, А. М. Экономика организации : учебник / А.М. Фридман. — Москва: РИОР : ИНФРА-М, 2020. — 239.с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-369-01729-6. - Текст : электронный. - URL:

<https://znanium.com/catalog/product/1085241> (дата обращения: 14.03..2022). –

Режим доступа: по подписке

Тема 5. Оборотные средства предприятия.

Цель изучения темы: определить место и роль оборотных средств в воспроизводственном процессе.

Основные понятия: Оборотные средства Оборотные фонды. Фонды обращения. Структура оборотных средств. Состав оборотных средств. Нормируемые и ненормируемые оборотные средства. Нормативная база предприятия. Норматив оборотных средств. Норма текущего, страхового, подготовительного запаса. Материалоотдача. Материалоемкость. Оборачиваемость оборотных средств. Длительность оборота. Ускорение оборачиваемости оборотных средств.

Вопросы для обсуждения:

1. Общее понятие оборотного капитала предприятия. Роль оборотного капитала в процессе воспроизводства.
2. Понятие материальных ресурсов. Показатели использования материальных ресурсов.
3. Нормирование расхода материальных ресурсов, методы нормирования.
4. Виды запасов материальных ресурсов. Методика их определения.
5. Понятие логистики предприятия. Роль логистики в управлении материальными потоками.
6. Проблемы и пути снижения материалоемкости продукции промышленных предприятий.

Тестовые задания

В состав оборотных производственных фондов предприятия включают материально-вещественные элементы (3 правильных ответа):

А) станки, агрегаты

Б) производственные запасы, незавершенное производство, расходы будущих периодов

В) готовая продукция, денежные средства в кассе, на расчетном счете предприятия

Г) прибыль предприятия, задолженность поставщикам

2. К фондам обращения относятся:

А) готовые изделия на складе предприятия, продукция отгруженная, находящаяся в пути, денежные средства в кассе предприятия и на счетах в банке

Б) материальны ресурсы предприятия

В) транспортные средства предприятия, производственные здания, сооружения

Г) прибыль предприятия

3. В состав нормируемых оборотных фондов включают (2 правильных ответа):

А) расходы будущих периодов

Б) продукцию отгруженную, но еще не оплаченную

В) производственные запасы

Г) денежные средства в кассе предприятия и на счетах в банке

Д) готовую продукцию на складах

4. Оборотные фонды относятся к сфере:

А) производства продукции

Б) обращения готовой продукции

5. Эффективность использования оборотных средств характеризуют:

А) прибыль и рентабельность производства

Б) фондоотдача и фондоемкость продукции

В) коэффициент оборачиваемости и продолжительность одного оборота

Г) фондовооруженность труда и фондоемкость продукции

6. Коэффициент загрузки оборотных средств – это отношение средних остатков оборотных средств:

- А) к объему реализованной продукции
- Б) к объему валовой продукции
- В) к объему товарной продукции

7. Чем больше длительность одного оборота оборотных средств:

- А) тем выше эффективность их использования
- Б) тем ниже эффективность их использования

8. Под структурой оборотных средств понимается:

- А) соотношение их отдельных элементов в общей совокупности
- Б) стоимостное выражение элементов оборотных средств
- В) натуральный состав оборотных фондов

10. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств характеризует:

- А) скорость превращения оборотных средств в денежные средства
- Б) скорость обращения наиболее ликвидных оборотных средств

В) количество оборотов, совершаемых оборотными средствами за определенный период

Г) скорость обращения наиболее ликвидных оборотных средств в денежные средства

11. Длительность одного оборота в днях рассчитывается как:

А) отношение числа дней в отчетном периоде к коэффициенту оборачиваемости оборотных средств

Б) отношение среднего остатка оборотных средств за отчетный период к объему реализации продукции за отчетный период

В) отношение объема реализации продукции за отчетный период к среднему остатку оборотных средств за отчетный период

Г) отношение числа дней в отчетном периоде к среднему остатку оборотных средств за отчетный период

12. По сферам оборота оборотные средства подразделяются на:

- А) нормируемые и ненормируемые

Б) оборотные производственные фонды и фонды обращения

В) ликвидные и неликвидные оборотные фонды

13. По способу формирования оборотные средства подразделяются на:

А) собственные и заемные

Б) нормируемые и ненормируемые

В) оборотные производственные фонды и фонды обращения

14. Норматив оборотных средств – это:

А) максимально допустимая плановая величина расхода сырья, которая может быть израсходована для производства единицы продукции

Б) минимально допустимая величина расхода сырья, которую можно израсходовать на производство единицы продукции

В) минимальная сумма оборотных средств, постоянно необходимая предприятию для его производственной деятельности

15. Показатель, определяющий сумму оборотных средств, приходящуюся на один рубль выручки от реализации продукции - это:

А) коэффициент оборачиваемости оборотных средств

Б) коэффициент загрузки оборотных средств

В) продолжительность одного оборота

Г) коэффициент использования оборотных средств

Практические задания

Задача 1.

В 1 квартале предприятие реализовала продукции на 250т.р. , среднегодовые остатки оборотных средств 25тр. Во 2 квартале выпуск продукции увеличился на 10%, время одного оборота сократилось на 1 день. Определить коэффициент оборачиваемости оборотных средств и длительность одного оборота в 1 и 2 квартале, а также потребность в оборотных средств во 2 квартале

Задача 2

Предприятие имеет оборотные средства: на 1 января – 820 тыс. руб., на 1 февраля 920 тыс. руб., на 1 марта 880 тыс. руб., на 1 апреля 800 тыс. руб. Товарооборот в 1-м квартале 2700 тыс. руб. Определить коэффициент оборачиваемости, продолжительность оборота оборотных средств в 1-м квартале, используя при этом формулу средней хронологической.

Задача 3.

Предприятие имеет оборотные средства: на 1 января – 910 тыс. руб., на 1 февраля 900 тыс. руб., на 1 марта 930 тыс. руб., на 1 апреля 830 тыс. руб. Среднедневной товарооборот 1-м квартале 30 тыс. руб. Определить число оборотов оборотных средств в 1-м квартале.

Задача 4.

Для обеспечения производства и реализации продукции необходима определенная сумма оборотных средств. Производственная программа – 700 изделий в год. Себестоимость одного изделия – 1500 руб. Коэффициент нарастания затрат в незавершенном производстве – 0,66. Расход материалов на одно изделие – 1000 руб. при норме запаса – 40 дней. Норма запаса готовой продукции – 5 дней. Продолжительность производственного цикла – 25 дней. Определить норматив оборотных средств по элементам: производственные запасы материалов, незавершенное производство и готовая продукция, общую сумму нормируемых оборотных средств.

Задача 5

Данные за год. Себестоимость готового выпуска продукции – 1400 тыс.руб., затраты на материалы – 500 тыс.руб., норма запаса в производственных запасах – 12 дней, норма запаса готовой продукции – 10 дней, длительность производственного цикла – 30 дней, коэффициент нарастания затрат – 0,43

Определить общий норматив оборотных средств

Задача 6

Определить норматив оборотных средств в незавершенном производстве. Выпуск продукции за год – 10000 изделий. Себестоимость изделия – 800 руб. Коэффициент нарастания затрат в незавершенном производстве – 0,5. длительность производственного цикла 5 дней.

Задача 7

Чистый вес детали, изготовленной из стали – 96 кг, норма расхода стали – 108 кг. Выпускается 3000 изделий в год. Поставка стали осуществляется один раз в квартал. Транспортный запас – 2 дня. Страховой запас формируется в объеме 0,5 запаса текущего.

Определить величину производственного запаса и коэффициент использования стали

Задача 8

Чистый вес изделия – 35кг , величина фактических отходов и потерь при обработке заготовки – 2,1 кг. В результате совершенствования технологии изготовления деталей изделия планируется сократить отходы на 12%. Определить коэффициент использования стали и долю отходов до и после изменения технологии

Задача 9

Определить норматив оборотных средств в незавершенном производстве, показатели оборачиваемости оборотных средств, если:

Выпуск продукции за год 1000 ед, себестоимость изделия составляет 85 р, цена изделия на 25% превышает его себестоимость. Среднегодовой остаток оборотных средств -50000 р , длительность производственного цикла – 8 дней, коэффициент нарастания затрат – 0,55

Задача 10

Расход материалов на предприятии за квартал составляет 360 тыс. руб. Норма запаса материалов – 25 дней. Определить норматив запаса материалов на квартал.

Контрольные вопросы

1. Какова сущность и состав оборотных фондов и оборотных средств?
2. На какую величину отличаются оборотные средства от оборотных производственных фондов?
3. Каковы основные элементы, из которых складываются оборотные средства?
4. Что понимается под структурой оборотных средств? Какие факторы влияют на ее изменение?
5. От чего зависит структура оборотных средств на предприятиях различных отраслей промышленности?
6. Каковы источники формирования оборотных средств предприятия?
7. Каковы методы определения потребности в оборотных средствах?
8. Каковы сущность и значение нормирования оборотных средств?
9. Каков состав нормируемых оборотных средств?
10. Что входит в состав ненормируемых оборотных средств?
11. Дайте понятие нормы и норматива.
12. Из чего складывается общий норматив оборотных средств?
13. Как определяется норматив производственных запасов?
14. Как рассчитывается норма текущего и страхового запаса?
15. Какие показатели характеризуют уровень использования оборотных средств?
16. Какие показатели использования оборотных фондов рассчитываются в различных отраслях промышленности?
17. Какие факторы влияют на уровень оборачиваемости оборотных средств?

18. Каково значение снижения материалоемкости продукции на предприятии?

19. Какие показатели характеризуют уровень использования материальных ресурсов на предприятии?

20. Каковы основные направления и пути снижения материалоемкости продукции на предприятии?

21. В чем заключается народнохозяйственное значение экономии материальных ресурсов?

22. Каковы основные резервы и пути экономии оборотных фондов в промышленности?

Основная литература:

1. Экономика, организация и управление промышленным предприятием: учебник / Е.Д. Коршунова, О.В. Попова, И.Н. Дорожкин, О.Е. Зимовец, С.В. Курилова, А.Г. -Схиртладзе, А.А. Корниенко. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2017. - 272 с. - ISBN 978-5-906818-90-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/635023> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

2. Кнышова Е. Н. Экономика организации: учебник / Е.Н. Кнышова, Е.Е. Панфилова. - Москва: ИД 'ФОРУМ' : ИНФРА-М, 2017. - 335 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0022-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/851181> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

3. Маевская, Е. Б. Экономика организации : учебник / Е.Б. Маевская. - Москва:ИНФРА-М, 2017. - 351 с. - (Высшее образование:Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-104822-1. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/851212> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

Дополнительная литература:

1. Свечникова, В. В. Экономика предприятия (организации) в схемах и таблицах : учебное пособие / В. В. Свечникова, М. И. Швейкерт, Е. А. Пузикова. - 3-е изд., стер. - Москва : Флинта, 2021. - 95 с. - ISBN 978-5-9765-2718-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1304018> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

2. Практикум по экономике организаций (предприятий) / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Экон. фак.; авт.-сост. С. Л. Кириллов, Е. В. Рудой. - Новосибирск: Золотой колос, 2014. - 118 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/516536> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

3. Фридман, А. М. Экономика организации : учебник / А.М. Фридман. — Москва: РИОР : ИНФРА-М, 2020. — 239.с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-369-01729-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1085241> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

Тема 6. Трудовые ресурсы предприятия.

Цель изучения темы: экономическую сущность трудовых ресурсов предприятия, ознакомиться с количественным и качественным составом.

Основные понятия: Кадры. Трудовые ресурсы. Персонал. Трудовой потенциал. Списочная, явочная и среднесписочная численность персонала. Промышленно-производственный и непромышленный персонал. Рабочие. Служащие. Профессия. Квалификация. Специальность. Штатное расписание. Рабочее время. Качество труда. Текучесть кадров. Найм персонала. Отбор персонала. Карьера. Условия труда. Тарифно-квалификационный справочник.

Вопросы для изучения

1. Рынок труда и особенности его функционирования.
2. Значение фактора рабочей силы в рыночной экономике.

3. Занятость и безработица: формы, виды.
4. Персонал предприятия, его характеристика и роль в эффективном функционировании предприятия.
5. Рабочее время и его использование, бюджет рабочего времени.
6. Эффективность использования трудовых ресурсов.

Тестовые задания

- 1) Кадры - это:
 - А) весь личный состав работающих по найму, постоянных и временных, квалифицированных и неквалифицированных работников
 - Б) совокупность работников различных профессионально-квалификационных групп, занятых на предприятии и входящих в его списочный состав
 - В) руководители предприятия и его структурных подразделений, а также их заместители
- 2) В состав промышленно-производственного персонала предприятия включают (3 правильных ответа):
 - А) вспомогательных рабочих
 - Б) специалистов
 - В) работников общественного питания предприятия
 - Г) основных рабочих
 - Д) работников жилищно-коммунального хозяйства предприятия
- 3) К качественным показателям, характеризующим трудовые ресурсы (персонал) предприятия, относятся (3 правильных ответа):
 - А) профессия
 - Б) явочная численность
 - В) специальность
 - Г) списочная численность персонала
 - Д) квалификация

4) Вид трудовой деятельности, требующий определенных теоретических знаний и практических навыков - это:

А) квалификация

Б) профессия

В) специальность

5) Вид деятельности, который имеет специфические особенности и требует от работников дополнительных знаний и навыков - это:

А) специальность

Б) профессия

В) квалификация

6) Текучесть кадров - это:

А) отношение числа всех выбывших (уволенных) или вновь принятых за определенный период времени работников к среднесписочной численности работающих за этот период

Б) отношение числа принятых за определенный период времени работников к среднесписочной численности работающих за этот период

В) отношение числа уволенных по собственному желанию работников за определенный период времени к среднесписочной численности за тот же период

7) Отношение числа всех выбывших (уволенных) или принятых за определенный период времени работников к среднесписочной численности работающих за этот период - это:

А) оборот кадров

Б) текучесть кадров

В) прием кадров

8) Начальник цеха относится к следующей группе кадрового состава:

А) технический персонал

Б) руководитель среднего звена

В) руководитель низшего звена

Г) специалист

9) Документ, ежегодно утверждаемый руководителем предприятия и представляющий собой перечень сгруппированных по отделам и службам должностей с указанием разряда работ и должностного оклада - это:

А) тарифно-квалификационный справочник

Б) штатное расписание

Г) списочный состав

Практические задания

Задача 1

Предприятие стало работать с 17 мая. Число работников по списку составило: 17 мая – 300; 18 мая – 330; 19 мая – 350; 20 мая – 360; с 21 по 31 мая – 380; с 1 июня по 31 декабря -400.

Определите среднесписочную численность работников в мае, 2, 3 и 4 кварталах и за год.

Задача 2.

На 1.10 на предприятии численность работников составило 800 чел, 13.10 – 8 чел уехало в командировку, 18.10 – принято 10 чел, 20.10 – ушли на пенсию 5 чел, 23.10 – уволилось по собственному желанию 7 чел. до конца месяца 31.10

Определить среднесписочную численность за октябрь, численность работников на 1.11, коэффициенты приема, выбытия и текучести кадров

Задача 3.

Среднесписочная численность рабочих за отчетный год составила 400чел. В течении года принято на работу 20 чел, уволено 110 чел, в том числе за нарушение трудовой дисциплины 50 чел, по собственному желанию 30 чел. Определите коэффициенты оборота и текучести кадров

Задача 4

В отчетном году объем выпуска продукции составил 750 тыс.руб, среднесписочная численность персонала 150чел. В планируемом году объем товарной продукции составит 810тыс.руб. Производительность труда на одного работника должна увеличиться на 7%.

Определите производительность труда в отчетном и планируемом периоде, а также среднесписочную численность в планируемом периоде.

Контрольные вопросы

1. Какова кадровая политика на предприятии?
2. Назовите основные направления кадровой политики предприятия.
3. Какие факторы внешней и внутренней среды влияют на формирование кадровой политики предприятия?
4. Что понимается под структурой кадров предприятия и каковы факторы, ее определяющие?
5. Что такое трудовые ресурсы и какова их структура?
6. Дайте определение понятия «персонал».
7. Каковы виды оценки персонала, в чем их различия?
8. Какие показатели количественно характеризуют трудовые ресурсы предприятия?
9. Дайте качественную характеристику трудовых ресурсов предприятия.
10. Какие работники относятся к непромышленному персоналу предприятия?
11. На какие основные группы подразделяются работники промышленно-производственного персонала?
12. В каком документе отражается профессионально-квалификационная структура служащих предприятия?
13. В каком документе находится подробное описание должностей каждой категории персонала предприятия и требований к ним?

14. Сформулируйте квалификационные требования к наиболее значимым должностям персонала на вашем предприятии.
15. На какие категории подразделяется управленческий персонал предприятия?
16. Каковы основные методы расчета численности работников предприятия?
17. Почему персоналом предприятия необходимо управлять?
18. Назовите основные направления управления персоналом на предприятии.
19. Каковы этапы процесса набора и отбора кадров?
20. Опишите процесс найма работников на вашем предприятии.
21. Какие источники набора использует предприятие?
22. Дайте характеристику основных методов и приемов обучения.
23. Как на практике реализована взаимосвязь подбора и оценки персонала?

Основная литература:

1. Экономика, организация и управление промышленным предприятием: учебник / Е.Д. Коршунова, О.В. Попова, И.Н. Дорожкин, О.Е. Зимовец, С.В. Курилова, А.Г. -Схиртладзе, А.А. Корниенко. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2017. - 272 с. - ISBN 978-5-906818-90-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/635023> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке
2. Кнышова Е. Н. Экономика организации: учебник / Е.Н. Кнышова, Е.Е. Панфилова. - Москва: ИД 'ФОРУМ' : ИНФРА-М, 2017. - 335 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0022-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/851181> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке
3. Маевская, Е. Б. Экономика организации : учебник / Е.Б. Маевская. - Москва:ИНФРА-М, 2017. - 351 с. - (Высшее образование:Бакалавриат). -

ISBN 978-5-16-104822-1. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/851212> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

Дополнительная литература:

1. Свечникова, В. В. Экономика предприятия (организации) в схемах и таблицах : учебное пособие / В. В. Свечникова, М. И. Швейкерт, Е. А. Пузикова. - 3-е изд., стер. - Москва : Флинта, 2021. - 95 с. - ISBN 978-5-9765-2718-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1304018> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

2. Практикум по экономике организаций (предприятий) / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Экон. фак.; авт.-сост. С. Л. Кириллов, Е. В. Рудой. - Новосибирск: Золотой колос, 2014. - 118 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/516536> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

3. Фридман, А. М. Экономика организации : учебник / А.М. Фридман. — Москва: РИОР : ИНФРА-М, 2020. — 239.с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-369-01729-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1085241> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

Тема 7. Нормирование и организация оплаты труда на предприятии.

Цель изучения темы: освоить способы и методы определения количественной потребности в персонале, методы и формы построения систем вознаграждения за труд.

Основные понятия: Мотивация труда. Организация труда. Производительность труда Нормирование труда. Затраты рабочего времени. Заработная плата. Тарифная система оплаты труда. Единый тарифно-квалификационный справочник. Тарифная сетка по оплате труда. Тарифная

ставка. Минимальный размер заработной платы. Должностной оклад. Социальные выплаты. Формы оплаты труда. Системы оплаты труда. Фонд оплаты труда. Рынок труда.

Вопросы для изучения

1. Мотивация труда: понятие, виды, рычаги мотивации.
2. Нормирование труда: виды норм, методы нормирования.
3. Производительность труда: понятие, показатели ее характеризующие, факторы влияющие.
4. Методологические основы организации оплаты труда: принципы построения системы заработной платы, системы и формы оплаты. Фонд оплаты труда и методы его расчета.
5. Рынок труда: понятие, особенности функционирования.

Тестовые задания

1. Стоимостным показателем производительности труда является следующий показатель:
 - А) количество произведенной продукции, приходящееся на одного вспомогательного рабочего
 - Б) затраты времени на производство единицы продукции
 - В) стоимость произведенной продукции, приходящаяся на единицу оборудования
 - Г) стоимость произведенной продукции, приходящаяся на одного среднесписочного работника промышленно-производственного персонала
2. Эффективность использования трудовых ресурсов предприятия характеризует показатель:
 - А) среднесписочная численность работников
 - Б) явочная численность работников
 - В) списочная численность работников
 - Г) производительность труда
 - Д) текучесть кадров

Е) оборот кадров

3. Основными показателями производительности труда на уровне предприятия являются (2 правильных ответа):

А) выработка продукции

Б) трудоемкость изготовления продукции

В) трудоемкость производственной программы

Г) календарный фонд рабочего времени

4. При расчете производительности труда объем производства продукции может быть представлен:

А) натуральными показателями

Б) условно-натуральными показателями

В) стоимостными показателями

Г) всеми вышеперечисленными показателями

5. К категории руководителей относятся:

А) заместитель директора

Б) бухгалтер

В) начальник структурного подразделения

Г) инженер по качеству

Д) агент по снабжению

6. К категории специалистов относят:

А) секретарь-референт

Б) экспедитор

В) оператор диспетчерской службы

Г) инженер по организации труда

Д) техник по планированию

Е) инженер по подготовке кадров

7. Трудоемкость определяется как отношение:

А) времени, затраченного на производство всей продукции к среднесписочной численности персонала

Б) объема произведенной продукции к среднесписочной численности персонала

В) среднегодовой стоимости основных производственных фондов к среднесписочной численности персонала

8. Технологическая трудоемкость – это:

А) трудоемкость управления производством

Б) трудоемкость, включающая трудовые затраты основных рабочих

В) трудоемкость обслуживания производства

Г) трудоемкость, включающая все затраты труда основных и вспомогательных рабочих

9. Трудоемкость, включающая все затраты труда основных и вспомогательных рабочих - это:

А) технологическая трудоемкость

Б) полная трудоемкость

В) производственная трудоемкость

10. Основные формы оплаты труда на предприятии:

А) сдельная и повременная

Б) сдельная и окладная

В) аккордная и повременная

11. Основные элементы тарифной системы оплаты труда:

А) тарифные сетки, тарифные ставки, должностные инструкции

Б) тарифно-квалификационные справочники, должностные инструкции; тарифные сетки, штатное расписание

В) тарифно-квалификационные справочники, тарифные сетки, тарифные ставки, тарифные разряды

12. Условиями применения сдельной оплаты труда являются:

А) необходимость стимулировать рабочих в увеличении выработки продукции

Б) строгая регламентация производственного процесса

В) функционирование поточных и конвейерных типов производства

13. Условиями применения повременной оплаты труда являются:

- А) необходимость стимулировать рабочих в увеличении выработки продукции
- Б) невозможность точного учета выполняемых работ
- В) наличие количественных показателей работы, непосредственно зависящих от конкретного работника

14. Тарифно-квалификационный справочник содержит:

- А) характеристику уровня квалификации рабочих и сложности работ
- Б) характеристику работ по их сложности и требования к рабочим для получения определенного тарифного разряда
- В) характеристику соотношения в оплате труда рабочих различных разрядов

15. Уровень квалификации рабочих и сложность работ характеризует:

- А) тарифный разряд
- Б) тарифная сетка
- В) тарифно-квалификационный справочник

16. Форма оплаты труда, при которой работник получает заработную плату в зависимости от количества отработанного времени и уровня квалификации, называется:

- А) коллективной
- Б) индивидуальной
- В) сдельной
- Г) повременной

17. Форма оплаты труда, при которой заработок работника находится в прямой зависимости от количества и качества изготовленной продукции, называется:

- А) сдельной
- Б) повременной
- В) аккордной
- Г) контрактной

Практические задания

Задание 1

В базисном году в литейном производстве предприятия было занято 600 рабочих, в.т.ч. на механизированных работах – 360. Среднегодовая выработка на одного рабочего составляет 60 т. В планируемом году предусмотрено осуществление ряда мероприятий по механизации и автоматизации производственных процессов в литейном производстве. В результате повышения уровня механизации и автоматизации производственных процессов производительности труда рабочих возрастает на 20 %, годовой объем производства – на 25 %, а количество рабочих, занятых на механизированных работах – до 425 человек.

Определите: степень охвата рабочих механизированным трудом в базисном и планируемом годах; относительную экономию рабочей силы в результате повышения уровня производительности труда.

Задание 2

Выработка продукции в час составила 12 деталей. Трудоемкость продукции после внедрения новой технологии снизилась на 20%.

Определите прирост производительности труда после внедрения новой технологии.

Задание 3

На предприятии согласно штатному расписанию оклад экономиста составляет 33500 руб. В июле месяце по плану предприятие работает 20 рабочих дней. Фактически работником было отработано 16 дней. По результатам работы предприятия специалисты премируются в размере 20% от фактического месячного оклада

Определить заработную плату экономиста за июль месяц

Задание 4

На предприятии норма времени на обработку 1 детали составляет 3 часа, за месяц (26 раб. дней) рабочий обработал 100 деталей по расценке 250 руб. за одну деталь. За детали, изготовленные сверх нормы, оплата прогрессивная, по удвоенным расценкам.

Определить заработную плату рабочего сдельщика при сдельно-прогрессивной системе оплаты труда

Задание 5

Рабочий за месяц изготовил 350 дет, выполнив норму на 120%. Сдельная расценка за деталь 30р. Оплата труда за изготовление продукции сверх нормы производится по расценкам, увеличенным в 1,5 раза.

Определить зарплату рабочего при сдельно-прогрессивной оплате труда

Задание 6

Объем выпуска продукции в отчетном году составил 750 тыс. руб., в планируемом – 900 тыс. руб.; фонд оплаты труда в отчетном году – 150 тыс. руб. Из-за структурных изменений в товарной продукции норматив заработной платы в планируемом году увеличивается на 50%.

Определите норматив заработной платы на планируемый год; фонд оплаты труда на планируемый год.

Контрольные вопросы

1. Дайте определение понятия «мотивация труда» и перечислите основные факторы мотивации.
2. Приведите структуру мотиваторов для различных категорий специалистов.
3. Охарактеризуйте основные инструменты и методы комплексной системы мотивации труда.

4. Какова связь между мотивацией и стимулированием труда?
5. Назовите основные формы стимулирования труда.
6. Как выражается взаимосвязь нормы времени и нормы выработки?
7. Как классифицируются затраты рабочего времени?
8. Какова структура нормы времени и как она рассчитывается?
9. Что понимают под методом нормирования труда?
10. Какие различают методы нормирования затрат рабочего времени?
11. Что такое производительность труда и каково значение ее роста на предприятии?
12. Через какие показатели рассчитывается производительность труда?
13. Какова структура полной трудоемкости изготовления продукции?
14. Какие виды трудоемкости различают?
15. Почему на предприятии производительность труда должна опережать среднюю заработную плату?
16. Какие методы определения производительности труда применяются на предприятии?
17. Каковы факторы и резервы роста производительности труда на предприятии?
18. Каково влияние производительности труда на рост эффективности промышленного производства?
19. Какова сущность планирования производительности труда и заработной платы на предприятии?
20. Какие факторы определяют рост выработки на предприятии?
21. Каков состав тарифной системы оплаты труда?
22. Каковы особенности бестарифной системы оплаты труда?
23. Каковы условия применения контрактной системы оплаты труда?
24. Чем отличается номинальная заработная плата от реальной?
25. Как рассчитывается номинальный и реальный фонд рабочего времени?
26. Каковы формы и системы оплаты труда?

27. В каких случаях наиболее целесообразно применять повременную и сдельную формы оплаты труда?

28. Каков состав фонда заработной платы рабочих?

29. Какова структура фонда заработной платы рабочих?

Основная литература:

1. Экономика, организация и управление промышленным предприятием: учебник / Е.Д. Коршунова, О.В. Попова, И.Н. Дорожкин, О.Е. Зимовец, С.В. Курилова, А.Г. -Схиртладзе, А.А. Корниенко. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2017. - 272 с. - ISBN 978-5-906818-90-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/635023> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

2. Кнышова Е. Н. Экономика организации: учебник / Е.Н. Кнышова, Е.Е. Панфилова. - Москва: ИД 'ФОРУМ' : ИНФРА-М, 2017. - 335 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0022-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/851181> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

3. Маевская, Е. Б. Экономика организации : учебник / Е.Б. Маевская. - Москва:ИНФРА-М, 2017. - 351 с. - (Высшее образование:Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-104822-1. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/851212> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

Дополнительная литература:

1. Свечникова, В. В. Экономика предприятия (организации) в схемах и таблицах : учебное пособие / В. В. Свечникова, М. И. Швейкерт, Е. А. Пузикова. - 3-е изд., стер. - Москва : Флинта, 2021. - 95 с. - ISBN 978-5-9765-2718-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1304018> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

2. Практикум по экономике организаций (предприятий) / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Экон. фак.; авт.-сост. С. Л. Кириллов, Е. В. Рудой. - Новосибирск: Золотой колос, 2014. - 118 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/516536> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

3. Фридман, А. М. Экономика организации : учебник / А.М. Фридман. — Москва: РИОР : ИНФРА-М, 2020. — 239.с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-369-01729-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1085241> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

Тема 8. Планирование хозяйственной деятельности предприятия.

Цель изучения темы: уяснить сущность и раскрыть содержание производственного и бизнес - планирования как планов развития предприятия на краткосрочный и долгосрочный период, где определены цели, стратегии, направления хозяйственной деятельности, методы и способы решения путем целенаправленной сравнительной оценки различных альтернативных действий.

Основные понятия: Планирование. Виды планирования. Методы планирования. Система планирования. План предприятия. Структура плана и показатели. Бизнес-план. Этапы разработки бизнес-плана. Виды бизнес-планов. Основные показатели разделов бизнес-плана. Резюме. Характеристика видов товаров (услуг), рынков сбыта, конкуренции. План маркетинга. План производства. Организационный план. Финансовый план. Бюджетирование.

Вопросы для обсуждения:

1. Общая характеристика планирования: назначение, цели, функции и принципы.

2. Технология планирования: организация, способы и методы. Виды планирования и их характеристика.

3. Бизнес-планирование: цели, разделы, показатели. Виды бизнес-планов.

4. Организация разработки бизнес-плана предприятия.

Тестовые задания

1. Процесс выработки и принятия решений, позволяющий обеспечить эффективное функционирование предприятия - это:

А) планирование

Б) менеджмент

В) управление

2. Цель планирования – это обеспечить:

А) минимизацию издержек производства

Б) максимальную эффективность функционирования предприятия и решения поставленных задач

В) равновесие между производством и потреблением

Г) равновесие между спросом и предложением

3. Различают методы планирования на предприятии:

А) перспективный

Б) расчетно-аналитический

В) экономико-математический

Г) балансовый

Д) оперативный

Е) годовой

4. Различают виды планирования на предприятии:

А) долгосрочное

Б) графоаналитическое

В) среднесрочное

Г) программно-целевое

Д) балансовое

5. Текущий план предприятия характеризуют следующие позиции:

А) наиболее детальный план работы

Б) в текущем плане увязываются задачи всех подразделений

В) в текущем плане указываются задания по декадам

Г) в текущем плане задания установлены на год с разбивкой по кварталам

6. В разделе бизнес - плана «Описание продукта (услуги)» должны быть отражены следующие вопросы:

А) какие потребности призван удовлетворять продукт (услуга)?

Б) какой полезный эффект можно получить от продукта предприятия?

В) чем отличается продукт предприятия от товара конкурента?

Г) какова трудоемкость изготовления изделий?

7. В разделе бизнес - плана «Анализ рынка сбыта» должны быть отражены вопросы:

А) кто является потребителем продукции предприятия?

Б) каково мнение потребителей о качестве и цене продукта?

В) каков прогноз развития рынка товаров?

Г) каков может быть объем продаж продукции предприятия?

8. В разделе бизнес - плана «Оценка конкурентов» необходимо отразить следующие вопросы:

А) кто является вашим конкурентом?

Б) каковы отличия вашего товара от товара конкурентов?

В) в чем вы рассчитываете превзойти конкурентов?

Г) каковы шансы появления новых конкурентов?

9. В разделе бизнес - плана «Стратегия маркетинга» необходимо отразить следующие вопросы:

А) определение цены на продукты предприятия

Б) формы и способы рекламы

В) выбор канала сбыта продукции

Г) обеспечение безубыточности

10. В разделе бизнес - плана «План производства» необходимо проработать следующие вопросы:

- А) какие мощности потребуются?
- Б) какие средства понадобятся предприятию?
- В) какова будет организационная структура предприятия?
- Г) каков прогноз развития рынка?

11. В разделе «Финансовый план» необходимо проработать следующие вопросы:

- А) какие средства понадобятся для организации дела?
- Б) каков будет объем реализации продукции?
- В) какой объем прибыли, возможно, получить?
- Г) какова будет заработная плата сотрудников?

12. Основной раздел бизнес- плана – это:

- А) цели и задачи предпринимательской сделки и ее эффективность
- Б) план (программа) действий и организационные меры
- В) обобщенное резюме, основные параметры и показатели бизнес-плана

Практические задания

Задание 1

По приведенным данным определите, при каком варианте объем товарной, реализованной и валовой продукции будет наибольшим. Для этого необходимо заполнить таблицу 12.

Исходные данные для решения задания

Таблица 12

№ варианта	Показатели, млн. руб.						
	Товарная продукция	Реализованная продукция	Валовая продукция	Остатки продукции и на начало периода	Остатки продукции на конец периода	Незавершенное производство на начало периода	Незавершенное производство на конец периода
1	25			3	2	1	3
2		36		1	3	4	2
3	50	50	49		4	2	

4			85	5	4	3	2
5	77	80	82	3			7

Задание 2

По приведенным данным определите, при каком варианте величина чистой продукции будет наибольшей. Для этого заполните таблицу 13.

Исходные данные для решения задания

Таблица 13

№ варианта	Показатели, млн. руб.						
	Товарная продукция	Материальные затраты	Зарплата с начислениями	Амортизация	Прочие затраты	Прибыль	Чистая продукция
1	66	25	12	9	5	15	
2		30	15	10	4	18	
3	49	22	9		3	9	
4	118		29	12	6	25	
5	29	13	5	3	2		

Контрольные вопросы:

1. Почему возрастает роль планирования на предприятии в условиях рыночных отношений?
2. Какова взаимосвязь планирования и управления производственной деятельностью предприятия?
3. Какова сущность основных принципов планирования?
4. В чем экономическая сущность основных методов планирования?
5. Охарактеризуйте виды планирования.
6. Перечислите основные параметры и показатели по видам планирования.
7. Какова взаимосвязь среднесрочного и текущего планирования на предприятии?
8. Какова процедура разработки комплексного плана предприятия?
9. Из каких разделов состоит план экономического и социального развития предприятия, и каково их примерное содержание?

10. Что собой представляет финансовый план предприятия?
11. Что такое бизнес-план, и в каких случаях он разрабатывается на предприятии?
12. Что общего и каковы различия между бюджетированием и бизнес-планированием?
13. Каковы состав и структура бизнес-плана предприятия?
14. Каковы этапы разработки бизнес-плана?
15. Когда разрабатывается резюме, и каково его основное содержание?
16. Почему важно изучить предполагаемые рынки сбыта?
17. Почему необходимо дать подробное описание товаров (услуг), которые предприятие предлагает потребителям?
18. Каков порядок составления раздела о конкуренции?
19. Каково содержание маркетингового раздела бизнес-плана?
20. Какие подразделы должен содержать план маркетинга? Дайте их описание.
21. Какова сущность и порядок разработки производственного плана?
22. Какие расчеты следует провести при составлении производственного плана?
23. Какова цель разработки организационного плана?
24. Какие основные разделы должен содержать организационный план?
25. Какова цель разработки финансового раздела бизнес-плана?
26. Охарактеризуйте основные подразделы финансового раздела бизнес-плана.

Основная литература:

1. Экономика, организация и управление промышленным предприятием: учебник / Е.Д. Коршунова, О.В. Попова, И.Н. Дорожкин, О.Е. Зимовец, С.В. Курилова, А.Г. -Схиртладзе, А.А. Корниенко. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2017. - 272 с. - ISBN 978-5-906818-90-4. - Текст :

электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/635023> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

2. Кнышова Е. Н. Экономика организации: учебник / Е.Н. Кнышова, Е.Е. Панфилова. - Москва: ИД 'ФОРУМ' : ИНФРА-М, 2017. - 335 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0022-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/851181> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

3. Маевская, Е. Б. Экономика организации : учебник / Е.Б. Маевская. - Москва:ИНФРА-М, 2017. - 351 с. - (Высшее образование:Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-104822-1. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/851212> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

Дополнительная литература:

1. Свечникова, В. В. Экономика предприятия (организации) в схемах и таблицах : учебное пособие / В. В. Свечникова, М. И. Швейкерт, Е. А. Пузикова. - 3-е изд., стер. - Москва : Флинта, 2021. - 95 с. - ISBN 978-5-9765-2718-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1304018> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

2. Практикум по экономике организаций (предприятий) / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Экон. фак.; авт.-сост. С. Л. Кириллов, Е. В. Рудой. - Новосибирск: Золотой колос, 2014. - 118 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/516536> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

3. Фридман, А. М. Экономика организации : учебник / А.М. Фридман. — Москва: РИОР : ИНФРА-М, 2020. — 239.с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-369-01729-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1085241> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

Тема 9. Производственная программа и производственная мощность предприятия.

Цель изучения темы: обосновать величину возможного объема выпуска продукции с учетом имеющихся основных средств.

Основные понятия: Производство. Объем производства. Производственная мощность. Норма производительности оборудования. Фонд времени работы оборудования. Производственная программа. Номенклатура и ассортимент продукции. Товарная, валовая и реализованная продукция. Валовой и внутризаводской оборот. Производительность оборудования. Использование производственной мощности.

Вопросы для изучения

1. Понятие производственной программы предприятия, ее содержание, задачи, исходные данные для ее разработки.
2. Характеристика основных разделов и показателей производственной программы, методика их расчета.
3. Производственная мощность предприятия: виды, факторы влияющие, методы определения.
4. Показатели и пути улучшения использования производственной мощности предприятия.
5. Обоснование производственной программы производственными мощностями.

Тестовые задания

1. Производственная мощность предприятия - это способность:
 - А) закрепленных за предприятием средств труда к максимальному выпуску продукции за определенный период, в соответствии с установленной специализацией, кооперированием производства и режимом работы
 - Б) предприятия к достижению разработанных и установленных количественных и качественных показателей

В) предприятия планировать производственно-сбытовую деятельность на основе изучения законов рынка в целях реализации товаров и услуг

1. Для расчета производственной мощности предприятия используют показатели:

А) количество, состав и техническое состояние оборудования

Б) нормы производительности оборудования

В) фонд оплаты труда работников предприятия

Г) фонд времени работы оборудования и режим работы предприятия

Д) потери рабочего времени работниками предприятия

Е) номенклатура и ассортимент изделий по плану

2. Различают нормы производительности оборудования:

А) паспортная

Б) функциональная

В) плановая

Г) календарная

Д) технически обоснованная

Е) фактическая

3. Различают фонды времени работы оборудования:

А) календарный

Б) фактический

В) паспортный

Г) плановый

Д) общий

4. Различают виды номенклатуры и ассортимента выпускаемой продукции:

А) технически обоснованная

Б) плановая

В) оптимальная

Г) фактическая

Д) сбалансированная

Е) перспективная

5. Входная производственная мощность - это производственная мощность:
- А) на конец планового периода
 - Б) введенная в действие, но не освоенная предприятием
 - В) которой будет располагать предприятие в среднем за расчетный период или за год
 - Д) на начало текущего года или на конкретную дату
6. Производственная мощность, введенная в действие, но не освоенная предприятием называется:
- А) проектной
 - Б) выходной
 - В) среднегодовой
7. Выходная производственная мощность - это производственная мощность:
- А) которой будет располагать предприятие в среднем за расчетный период или за год
 - Б) на конец планового периода
8. Товарная продукция - это:
- А) стоимость общего результата производственной деятельности предприятия за определенный период времени
 - Б) стоимость всего объема продукции, поступившего в данном периоде на рынок и подлежащего оплате потребителями
 - В) продукция, предназначенная для реализации
9. Валовый оборот - это стоимость:
- А) всего объема продукции, поступившего в данном периоде на рынок и подлежащего оплате потребителями
 - Б) продукции, выработанной одними и потребленной другими цехами в течение одного и того же периода времени
 - В) всего объема продукции, произведенного за определенный период времени всеми цехами предприятия, независимо от того, использовалась ли данная продукция внутри предприятия для дальнейшей переработки или была реализована на сторону

10. Внутривыпускной оборот - это стоимость:

А) всего объема продукции, поступившего в данном периоде на рынок и подлежащего оплате потребителями

Б) продукции, выработанной одними и потребленной другими цехами в течение одного и того же периода времени

В) всего объема продукции, произведенного за определенный период времени всеми цехами предприятия, независимо от того, использовалась ли данная продукция внутри предприятия для дальнейшей переработки или была реализована на сторону

Практические задания

Задача 1

Определить производственную мощность цеха при следующих условиях:

Количество станков ведущего производства в цехе на начало года - 70 ед. С 1 ноября введено 25 ед. Двухсменный режим работы. Продолжительность смены 8 ч. Регламентированные простои на ремонт оборудования составляют 7% от режимного фонда времени оборудования. Производительность станка – 4 детали в час. С 1 мая вышло 3 ед оборудования, рабочих дней в году -260

Задача 2

Мощность предприятия на начало года составляла 135000 изд. в год. С 1 июля за счет повышения коэффициента сменности мощность увеличится на 2000 шт., с 1 августа за счет ввода в действие нового оборудования мощность увеличится на 15000 шт., с 1 ноября планируют сократить мощность на 3000 изд. При этом предполагают довести уровень использования производственной мощности до 80 %. Увеличить производительность труда на 15 %. Определить плановый объем производства продукции.

Задача 3

Ткацкая фабрика работает в 2 смены, количество ткацких станков на начало года 500 шт. С 1 апреля установлено 60 станков, а с 1-го июля выбыли 50 станков. Число рабочих дней в году – 260 дней, плановый процент простоев на ремонт станка – 5%, производительность одного станка – 4м ткани в час, план выпуска продукции – 7500 тыс.м. Рассчитайте производственную мощность фабрики и коэффициент ее использования.

Контрольные вопросы

1. Каковы задачи разработки производственной программы предприятия?
2. Какова последовательность разработки производственной программы предприятия?
3. Каковы исходные данные для разработки производственной программы предприятия?
4. Дайте характеристику основных разделов производственной программы предприятия.
5. Как рассчитываются основные стоимостные показатели продукции?
6. Приведите расчет влияния отдельных факторов на объем продукции.
7. Дайте понятие производственной мощности предприятия.
8. Какие показатели используют для расчета производственной мощности предприятия?
9. Как определить состав оборудования по его эксплуатационному состоянию?
10. Какие нормы производительности оборудования различают?
11. Какова структура годового фонда времени работы оборудования?
12. Как рассчитывается плановый (эффективный) фонд времени работы оборудования?
13. Чем отличается календарный фонд времени от режимного фонда времени работы оборудования?

14. Какова взаимосвязь производственной мощности и производственной программы?

15. Что понимают под входной и выходной производственной мощностью?

16. Чем отличается проектная производственная мощность от среднегодовой?

17. Каков порядок составления баланса загрузки оборудования?

18. Каковы пути улучшения использования производственной мощности предприятия?

Основная литература:

1. Экономика, организация и управление промышленным предприятием: учебник / Е.Д. Коршунова, О.В. Попова, И.Н. Дорожкин, О.Е. Зимовец, С.В. Курилова, А.Г. -Схиртладзе, А.А. Корниенко. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2017. - 272 с. - ISBN 978-5-906818-90-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/635023> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

2. Кнышова Е. Н. Экономика организации: учебник / Е.Н. Кнышова, Е.Е. Панфилова. - Москва: ИД 'ФОРУМ' : ИНФРА-М, 2017. - 335 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0022-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/851181> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

3. Маевская, Е. Б. Экономика организации : учебник / Е.Б. Маевская. - Москва:ИНФРА-М, 2017. - 351 с. - (Высшее образование:Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-104822-1. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/851212> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

Дополнительная литература:

1. Свечникова, В. В. Экономика предприятия (организации) в схемах и таблицах : учебное пособие / В. В. Свечникова, М. И. Швейкерт, Е. А.

Пузикова. - 3-е изд., стер. - Москва : Флинта, 2021. - 95 с. - ISBN 978-5-9765-2718-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1304018> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

2. Практикум по экономике организаций (предприятий) / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Экон. фак.; авт.-сост. С. Л. Кириллов, Е. В. Рудой. - Новосибирск: Золотой колос, 2014. - 118 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/516536> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

3. Фридман, А. М. Экономика организации : учебник / А.М. Фридман. — Москва: РИОР : ИНФРА-М, 2020. — 239.с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-369-01729-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1085241> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

Тема 10. Качество продукции и конкурентоспособность предприятия.

Цель изучения темы: уяснить взаимосвязь качества продукции с удовлетворением определенных потребностей потребителя и уровнем конкурентоспособности производителя.

Основные понятия: Качество. Показатели качества. Управление качеством. Обеспечение качества. Улучшение качества. Система качества. Петля качества. Статистические методы управления и контроля качества. Международная, региональная и национальная стандартизация. Стандарт на продукцию и систему качества. Обязательная и добровольная сертификация товаров и услуг. Сертификат. Конкуренция. Конкурентоспособность продукции. Конкурентоспособность предприятия.

Вопросы для изучения

1. Качество и конкурентоспособность продукции и их роль в рыночной экономике.
2. Системы управления качеством и их развитие.
3. Методы управления качеством продукции.
4. Модели управления качеством, используемые в мировой практике.
5. Проблемы качества и конкурентоспособности продукции российских предприятий и пути их решения.

Тестовые задания

1. К показателям качества относятся:

- А) показатели надежности
- Б) эргономические показатели
- В) показатели сравнительной эффективности
- Г) патентно-правовые
- Д) показатели экстенсивной нагрузки оборудования

Эргономические показатели качества продукции характеризуют:

- А) эффективность конструкторско-технологических решений при технологической подготовке производства, изготовлении и эксплуатации продукции
- Б) приспособленность продукции для транспортировки
- В) рациональность формы, целостность композиции
- Г) соответствие конструкции изделия особенностям человеческого организма

Конкурентоспособность продукции выражается количественно на основе расчета следующих показателей:

- А) себестоимости производства и реализации товара и уровня его качества
- Б) цены потребления и качества продукции
- В) технического уровня и продажной цены товаров – конкурентов
- Г) в популярности товарной марки и репутации фирмы

Анализ конкурентоспособности продукции проводится в следующей последовательности:

А) на основе единичных параметров проводится подсчет групповых (комплексных) показателей, намечается изделие для которого приводится оценка, рассчитывается интегральный показатель конкурентоспособности товара

Б) намечается изделие, для которого проводится оценка, определяется перечень нормативных, технических, экономических и др. параметров, которые будут исследоваться

Качество продукции формируется в процессе:

А) разработки

Б) производства

В) эксплуатации

Качество продукции обеспечивается в процессе:

А) разработки

Б) эксплуатации

В) производства

Качество продукции поддерживается в процессе:

А) эксплуатации

Б) производства

В) разработки

Качество продукции - это:

А) совокупность нормативно-технических требований

Б) совокупность свойств и характеристик продукции

В) совокупность функциональных показателей продукции

Формирование качества осуществляется на этапах жизненного цикла продукции:

А) маркетинг, проектирование, материально-техническое снабжение

Б) подготовка и разработка, производство, контроль, проведение испытаний

В) монтаж и эксплуатация, техническое обслуживание, утилизация

Обеспечение качества осуществляется на этапах жизненного цикла продукции:

А) маркетинг, проектирование, материально-техническое обслуживание

Б) реализация, упаковка и хранение, монтаж и эксплуатация

В) подготовка и разработка продукции, изготовление, контроль, проведение испытаний

Поддержание достигнутого уровня качества осуществляется на этапах жизненного цикла продукции:

А) упаковка и хранение, реализация, техническое обслуживание

Б) изготовление, контроль и проведение испытаний

В) проектирование, разработка, материально-техническое обеспечение

Экономически оптимальное качество определяется соотношением:

А) качества и затрат

Б) прибыли и себестоимости

В) объема выпущенной продукции и численности персонала

Цена потребления включает расходы:

А) на комплектующие детали и материалы, топливо и энергию, послегарантийный ремонт

Б) по приобретению и эксплуатации продукции

В) на транспортирование, послегарантийный ремонт, топливо и энергию

Методами оценки конкурентоспособности предприятия являются:

А) матричный

Б) эффективной конкуренции

В) параметрический

Г) регрессионный

Критериями оценки конкурентоспособности предприятия являются:

А) эффективность производственной деятельности

- Б) уровень капитальных вложений
- В) стратегическая гибкость
- Г) финансовое положение
- Д) конкурентоспособность товара
- Е) конкурентный статус предприятия
- Ж) эффективность организации сбыта

Показателями оценки конкурентоспособности предприятия являются:

- А) цена
- Б) финансовое положение
- В) качество
- Г) конкурентоспособность товара
- Д) коэффициент автономии

Жизненный цикл продукции в соответствии с международным стандартом ИСО включает:

- А) 5 этапов
- Б) 7 этапов
- В) 11 этапов

ИСО серии 9000 - это:

- А) система сертификации продукции
- Б) международные стандарты на системы управления качеством продукции
- В) международная система качества продукции

Система качества - это:

- А) совокупность организационной структуры, методик, процессов и ресурсов
- Б) мероприятия, проводимые для повышения эффективности и результативности деятельности

В) методы и виды деятельности оперативного характера

К комплексным показателям качества продукции относятся:

- А) ремонтпригодность

Б) надежность

В) транспортабельность

К нормативно-технической документации относятся:

А) стандарты

Б) производственная документация

В) требования заказчика продукции

Сертификат соответствия - это:

А) документ, контролирующей правильность использования нормативно-технической документации

Б) нормативно-технический документ, определяющий требования к продукции

В) документ, подтверждающий соответствие продукции нормативно-техническим требованиям

Контрольные вопросы

1. Какова сущность качества как экономической категории?
2. Какие показатели характеризуют качество продукции?
3. Из каких этапов состоит жизненный цикл продукции?
4. Каковы методы определения конкурентоспособности продукции и их сущность?
5. Какие факторы оказывают влияние на качество продукции?
6. Какая связь между качеством продукции и стандартизацией?
7. Каковы современные подходы и методы управления качеством?
8. Перечислите основные статистические методы контроля качества. Какова их цель?
9. Для каких целей используют контрольные карты Шухарта?
10. Для каких целей применяются диаграммы причин и результатов схемы Исикава?
11. Из каких этапов состоит построение диаграмм Парето?
12. Назовите пять основных этапов управления качеством.

13. Каковы сущность и значение систем управления качеством продукции на предприятии?
14. Какие функции включает система управления качеством?
15. Каким требованиям должна удовлетворять система управления качеством?
16. Дайте определение современной концепции менеджмента качества и опишите ее сущность.
17. Какая связь качества продукции с эффективностью производства? Каков механизм влияния качества продукции на эффективность производства?
18. Каковы пути повышения качества продукции?
19. Какие необходимы условия и предпосылки для решения проблемы повышения качества продукции на предприятии?
20. В чем различие между конкурентоспособностью продукции и предприятия?
21. Какова цель оценки конкурентоспособности предприятия?
22. Каковы внешние и внутренние факторы конкурентоспособности предприятия?
23. Что представляет собой сертификация продукции и услуг?
24. В чем различия и сходство понятий «сертификация» и «соответствие»?
25. Перечислите виды нормативных документов в РФ в области сертификации.
26. Каков порядок проведения сертификации продукции?
27. Как осуществляется сертификация импортной продукции?
28. Дайте определение стандарта.
29. Перечислите виды нормативных документов в РФ в области стандартизации.
30. Для чего используются международные стандарты ИСО серии 9000?

Основная литература:

1. Экономика, организация и управление промышленным предприятием: учебник / Е.Д. Коршунова, О.В. Попова, И.Н. Дорожкин, О.Е. Зимовец, С.В. Курилова, А.Г. -Схиртладзе, А.А. Корниенко. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2017. - 272 с. - ISBN 978-5-906818-90-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/635023> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

2. Кнышова Е. Н. Экономика организации: учебник / Е.Н. Кнышова, Е.Е. Панфилова. - Москва: ИД 'ФОРУМ' : ИНФРА-М, 2017. - 335 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0022-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/851181> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

3. Маевская, Е. Б. Экономика организации : учебник / Е.Б. Маевская. - Москва:ИНФРА-М, 2017. - 351 с. - (Высшее образование:Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-104822-1. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/851212> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

Дополнительная литература:

1. Свечникова, В. В. Экономика предприятия (организации) в схемах и таблицах : учебное пособие / В. В. Свечникова, М. И. Швейкерт, Е. А. Пузикова. - 3-е изд., стер. - Москва : Флинта, 2021. - 95 с. - ISBN 978-5-9765-2718-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1304018> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

2. Практикум по экономике организаций (предприятий) / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Экон. фак.; авт.-сост. С. Л. Кириллов, Е. В. Рудой. - Новосибирск: Золотой колос, 2014. - 118 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/516536> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

3. Фридман, А. М. Экономика организации : учебник / А.М. Фридман. — Москва: РИОР : ИНФРА-М, 2020. — 239.с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-369-01729-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1085241> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

Тема 11. Инновационная и инвестиционная деятельность предприятия.

Цель изучения темы: ознакомиться с процессом проникновения и продвижения научных достижений в технике и технологии и исследовать процесс вложения капитала в производство.

Основные понятия: Инновация. Нововведение. Виды инноваций. Жизненный цикл инноваций Научно-технологический парк. Инкубатор бизнеса. Венчурная фирма. Эффективность инновационных проектов. Инновационная коммуникация. Научно-технический прогресс. Инвестиции. Инвестиционный проект. Капитальные вложения. Техническое перевооружение. Расширение производства. Реконструкция. Новое строительство. Подготовка нового производства. Освоение и выпуск новой продукции. Эффективность инвестиций.

Вопросы для изучения

1. Понятие и принципы инновационной и инвестиционной деятельности предприятия.
2. Организационные формы инновационных предприятий, их характеристика.
3. Показатели технического уровня и эффективности новой техники и технологии.
4. Управление инновационными процессами на предприятии.

Тестовые задания

1. Инновация - это:

А) комплексный процесс создания, распространения и использования новшеств для удовлетворения человеческих потребностей, меняющихся под воздействием развития общества

Б) процесс экономического развития за счет более интенсивного использования всей совокупности ресурсов на основе ускорения научно-технического прогресса

В) процесс непрерывного развития науки, техники, технологии, совершенствования предметов труда, форм и методов организации производства

2. В зависимости от объекта инвестирования различают инвестиции:

А) реальные, финансовые, нематериальные

Б) краткосрочные, среднесрочные, долгосрочные

В) частные, иностранные, смешанные

3. По признаку распространенности различают инновации:

А) сырьевые, продуктовые, обеспечивающие

Б) локальные, системные

В) радикальные, совершенствующие, комбинированные

Г) единичные и диффузные

Д) технологические, экономические, социальные

4. В зависимости от формы собственности различают инвестиции:

А) пассивные, активные, реальные

Б) реальные, финансовые, нематериальные

В) частные, государственные, смешанные

5. По признаку места в производственном цикле различают инновации:

А) единичные и диффузные

Б) сырьевые, продуктовые, обеспечивающие

В) открывающие, отменяющие, заменяющие, возвратные

Г) локальные, системные

6. В зависимости от влияния на конкурентные позиции фирмы различают инвестиции:

А) пассивные, реальные

Б) активные, прямые

В) пассивные, активные

Г) крупные, мелкие

7. По признаку преемственности различают инновации:

А) локальные, системные

Б) радикальные, совершенствующие, комбинированные

В) открывающие, отменяющие, заменяющие, возвратные

Г) технологические, экономические, социальные

8. По признаку охвата доли рынка различают инновации:

А) локальные, системные

Б) сырьевые, продуктовые, обеспечивающие

В) открывающие, отменяющие, заменяющие, возвратные

Г) радикальные, совершенствующие, комбинированные

9. По признаку потенциала и степени новизны различают инновации:

А) единичные и диффузные

Б) открывающие, отменяющие, заменяющие, возвратные

В) локальные, системные

Г) радикальные, совершенствующие, комбинированные

10. По признаку сферы деятельности различают инновации:

А) единичные и диффузные

Б) сырьевые, продуктовые, обеспечивающие

В) открывающие, отменяющие, заменяющие, возвратные

Г) локальные, системные

Д) технологические, экономические, социальные

11. Научно-технологический парк - это:

А) самостоятельная организационная структура, создаваемая в сфере науки и научного обслуживания с целью поддержания малого предпринимательства и формирования среды для освоения производства и реализации на рынке инновационной продукции

Б) структура, специализирующаяся на создании благоприятных условий для возникновения эффективной деятельности малых инновационных фирм, реализующих оригинальные научно-технические идеи

В) научно-промышленный комплекс, созданный для производства новой прогрессивной продукции или для разработки новых наукоемких технологий

12. Технополис - это:

А) самостоятельная организационная структура, создаваемая в сфере науки и научного обслуживания с целью поддержания малого предпринимательства и формирования среды для освоения производства и реализации на рынке инновационной продукции

Б) структура, специализирующаяся на создании благоприятных условий для возникновения эффективной деятельности малых инновационных фирм, реализующих оригинальные научно-технические идеи

В) научно-промышленный комплекс, созданный для производства новой прогрессивной продукции или для разработки новых наукоемких технологий

13. Субъектами инвестиционной деятельности являются:

А) государство

Б) инвесторы

В) заказчики

Г) все ответы верны

14. По форме собственности инвестиций различают инвестиционные проекты:

А) частные

Б) иностранные

В) государственные

Г) национальные

Д) прямые

Е) косвенные

15. Дисконтирование – это:

А) исчисление суммы будущего дохода при вложении средств в инвестиционный проект

Б) приведение денежного потока инвестиционного проекта к единому моменту времени

В) определение ожидаемых денежных поступлений от предлагаемого проекта

16. Показатели экономической эффективности инвестиционного проекта учитывают:

А) затраты и результаты, связанные с реализацией проекта, выходящие за пределы прямых финансовых интересов участников инвестиционных проектов

Б) финансовые последствия реализации проекта для его непосредственных участников

В) финансовые последствия осуществления проекта для федерального, регионального и местного бюджета

17. Для сравнения различных инвестиционных проектов и выбора лучшего из них используются показатели:

А) чистая текущая стоимость

Б) рентабельность проекта

В) рентабельность продаж

Г) производительность труда

Д) себестоимость продукции

Е) внутренняя норма рентабельности

Ж) срок окупаемости

18. Если $NPV > 0$, то проект:

А) следует принять

Б) следует отвергнуть

19. Критерием отбора инвестиционного проекта служит:

А) минимальный объем капитальных вложений

Б) минимальный срок окупаемости всех затрат, связанных с проектом

В) максимальная ставка дисконтирования

20. Если $PI < 1$, то проект:

А) следует принять

Б) следует отвергнуть

Контрольные вопросы

1. Дайте понятие инноваций и инновационной деятельности.
2. Охарактеризуйте виды инновационных предприятий.
3. Как осуществляется организация и управление инновационными предприятиями в России?
4. Какие этапы и стадии включает процесс инвестирования?
5. Дайте понятие инвестиционного проекта.
6. Каковы подходы к выбору проекта развития предприятия?
7. Каковы признаки классификации инвестиционных проектов?
8. Как различаются проекты в зависимости от срока реализации?
9. На какие виды делятся инвестиции в зависимости от источника финансирования?
10. Какие основные направления включает процесс инвестирования нововведений?
11. Как осуществляется подготовка проекта нововведений, и какова его структура?
12. Каковы формы организации технической подготовки проекта нововведений?
13. Опишите процесс проектирования технологии производства при освоении выпуска новой продукции.
14. Каковы источники финансирования при инвестировании текущей рационализации производства?
15. Охарактеризуйте предприятия, специализирующиеся на нововведениях.

16. Какова структура инвестиционного проекта и каково содержание его основных разделов?

17. Кто является участниками инвестиционного проекта?

18. Какие этапы включает жизненный цикл инвестиционного проекта?

19. Как осуществляется планирование и контроль исполнения проекта?

20. Какими методами оценивается эффективность инвестиционных проектов?

21. Приведите примеры и раскройте содержание важнейших показателей оценки экономической эффективности инвестиционных проектов?

22. Что учитывают показатели финансовой эффективности проекта?

23. Что отражают показатели бюджетной эффективности проекта?

Основная литература:

1. Экономика, организация и управление промышленным предприятием: учебник / Е.Д. Коршунова, О.В. Попова, И.Н. Дорожкин, О.Е. Зимовец, С.В. Курилова, А.Г. Схиртладзе, А.А. Корниенко. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2017. - 272 с. - ISBN 978-5-906818-90-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/635023> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

2. Кнышова Е. Н. Экономика организации: учебник / Е.Н. Кнышова, Е.Е. Панфилова. - Москва: ИД 'ФОРУМ' : ИНФРА-М, 2017. - 335 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0022-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/851181> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

3. Маевская, Е. Б. Экономика организации : учебник / Е.Б. Маевская. - Москва:ИНФРА-М, 2017. - 351 с. - (Высшее образование:Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-104822-1. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/851212> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

Дополнительная литература:

1. Свечникова, В. В. Экономика предприятия (организации) в схемах и таблицах : учебное пособие / В. В. Свечникова, М. И. Швейкерт, Е. А. Пузикова. - 3-е изд., стер. - Москва : Флинта, 2021. - 95 с. - ISBN 978-5-9765-2718-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1304018> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

2. Практикум по экономике организаций (предприятий) / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Экон. фак.; авт.-сост. С. Л. Кириллов, Е. В. Рудой. - Новосибирск: Золотой колос, 2014. - 118 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/516536> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

3. Фридман, А. М. Экономика организации : учебник / А.М. Фридман. — Москва: РИОР : ИНФРА-М, 2020. — 239.с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-369-01729-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1085241> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

Тема 12. Издержки производства и себестоимость продукции.

Цель изучения темы: исследование формирования себестоимости продукции.

Основные понятия: Издержки производства. Постоянные, переменные и валовые издержки. Себестоимость продукции. Виды затрат. Точка безубыточности. Калькулирование. Методы калькулирования. Калькуляция. Калькуляционные статьи затрат. Виды калькуляций. Смета затрат. Элементы затрат. Планирование себестоимости.

Вопросы для изучения

1. Сущность и значение себестоимости продукции как экономической категории. Виды себестоимости продукции.

2. Постоянные и переменные затраты. Безубыточный (критичный) объем выпуска и продаж.

3. Техничко-экономические факторы, влияющие на издержки производства, их классификация. Методика расчета снижения себестоимости продукции за счет влияния технико-экономических факторов.

4. Управление издержками на предприятии с целью их минимизации.

Тестовые задания

- 1) Себестоимость продукции – это:
 - А) капитальные затраты
 - Б) выраженные в денежной форме текущие затраты на производство и реализацию продукции
 - В) затраты на сырье, материалы, заработную плату
 - Г) затраты на оборудование
- 2) По способу отнесения затрат на себестоимость продукции различают:
 - А) прямые и косвенные
 - Б) основные и накладные
 - В) элементные и комплексные
 - Г) текущие и предстоящие
- 3) По степени однородности затрат различают:
 - А) текущие и предстоящие
 - Б) прямые и косвенные
 - В) постоянные и переменные
 - Г) элементные и комплексные
- 4) Затраты, образующие себестоимость продукции, группируются в соответствии с их экономическим содержанием по следующим элементам:
 - А) сырье и материалы; топливо и энергия на технологические цели; заработная плата производственных рабочих; общепроизводственные расходы; общехозяйственные расходы и др.

Б) материальные затраты; затраты на оплату труда; единый социальный налог; амортизация основных средств; прочие затраты

В) сырье и материалы, возвратные отходы; покупные изделия и полуфабрикаты; топливо и энергия на технологические цели; заработная плата производственных рабочих; внепроизводственные расходы

5) Затраты, образующие себестоимость продукции, группируются в соответствии с их экономическим содержанием по следующим статьям:

А) материальные затраты; затраты на оплату труда; единый социальный налог; амортизация основных фондов; прочие затраты

Б) сырье и материалы; топливо и энергия на технологические цели; отчисления на социальные нужды; расходы на подготовку и освоение производства; общепроизводственные и общехозяйственные расходы и др.

В) материальные затраты, общехозяйственные расходы; потери от брака; прочие производственные расходы; внепроизводственные расходы

б) Какой вид калькуляции отражает фактическую себестоимость единицы продукции:

А) плановый

Б) сметный

В) нормативный

Г) отчетный

Д) проектный

7) Классификация затрат по экономическим элементам – это основание для:

А) составления сметы затрат на производство

Б) расчета себестоимости единицы конкретного вида продукции

В) установления цены изделия

Г) определения затрат на сырье и материалы

8) Классификации затрат по статьям калькуляции – это основание для:

А) составления сметы затрат на производство

- Б) установления цены изделия
- В) расчета себестоимости единицы конкретного вида продукции
- Г) определения затрат на сырье и материалы

9) Затраты, зависящие от объема производства - это:

- А) постоянные
- Б) накладные
- В) переменные

10) Определение себестоимости конкретного вида продукции

достигается составлением:

- А) сметы затрат на производство
- Б) калькуляции
- В) отчета о прибылях и убытках

11) К основным затратам относятся:

- А) расходы на топливо и энергию для технологических целей
- Б) общепроизводственные расходы
- В) расходы на реализацию продукции
- Г) общехозяйственные расходы

12) К комплексным затратам относятся:

- А) заработная плата основных производственных рабочих
- Б) затраты на основное сырье и материалы
- В) затраты на содержание и эксплуатацию оборудования

13) Предельные издержки – это:

А) прирост издержек при увеличении производства на единицу продукции

- Б) отношение суммы валовых издержек к объему реализуемого товара
- В) сумма постоянных и переменных издержек фирмы

14) Вид калькуляции, предусматривающий максимально допустимый размер затрат на изготовление продукции в планируемом периоде называется:

- А) отчетной

Б) сметной

В) плановой

Г) нормативной

Д) проектной

15) Общепроизводственные расходы включают:

А) потери от простоев цехов

Б) заработную плату управленческого персонала

В) расходы на охрану предприятия

Г) амортизацию и затраты на текущий ремонт и содержание зданий, сооружений общецехового назначения

Д) заработную плату аппарата управления цехов

Е) расходы на командировки, служебные разъезды

16) Общехозяйственные расходы включают:

А) амортизацию, содержание, текущий ремонт зданий, сооружений общезаводского назначения

Б) расходы на освоение новых цехов предприятия

В) расходы на освоение производства новых видов продукции

Г) затраты на гарантийное обслуживание и ремонт продукции

Д) потери от брака

Е) конторские, типографские, почтовые, телефонные расходы

17) Производственная себестоимость продукции отличается от цеховой себестоимости на сумму:

А) общехозяйственных расходов

Б) потерь от брака

В) коммерческих расходов

Г) общепроизводственных расходов

Д) прочих производственных расходов

Е) расходов на подготовку и освоение производства

Практические задания

Задача 1

Выпуск изделия А – 200. ед., затраты на материалы единицы изделия А – 800 руб., основная заработная плата на годовой выпуск – 200 000 руб, дополнительная заработная плата – 15%, начисления на заработную плату – 30%.

Выпуск изделия Б – 500. ед., затраты на материалы на единицу продукции – 210 руб., основная заработная плата - 300 000 руб., дополнительная заработная плата – 15%, начисления на заработную плату – 30%.

Общехозяйственные расходы по изделию А составляют 30%, а по изделию Б – 35% от прямых затрат. Внепроизводственные затраты по изделию А составляют 2%, а по изделию Б – 5% от производственной себестоимости.

Определить: полную себестоимость изделий А и Б.

Задача 2

В отчетном год себестоимость продукции составила 450,2 млн руб, что определило затраты на 1 руб товарной продукции -0,89 руб

В плановом году затраты на 1 руб товарной продукции установлены в размере 0,85 руб. Объем производства продукции будет увеличен на 8 %

Определить себестоимость товарной продукции планового года.

Задача 3.

Объем продукции	Издержки						
	Постоянные	Переменные	Валовые	Предельные	Сред.постоянные	Ср.переменные	Сред.валовые
0	100	0					
1	100	75					
2	100	110					
3	100	130					

4	100	160					
5	100	210					

Контрольные вопросы

1. Величина каких издержек не зависит от объема производства?
2. Как изменяются предельные издержки с изменением объема производства?
3. Как рассчитываются средние переменные издержки?
4. Что представляет собой себестоимость продукции, и какие она выполняет экономические функции?
5. В чем состоит отличие затрат на производство и реализацию продукции от других видов затрат предприятия?
6. Каков состав затрат, включаемых в себестоимость продукции? Какова их классификация?
7. Перечислите виды затрат в зависимости от способа их отнесения на себестоимость продукции.
8. В чем экономическое назначение классификации затрат по статьям калькуляции?
9. Что является объектом калькуляции?
10. Каково содержание основных калькуляционных статей?
11. Что понимается под возвратными отходами?
12. Сумма каких затрат составляет производственную себестоимость продукции?
13. Какие затраты включаются в полную себестоимость продукции?
14. Каков порядок определения себестоимости единицы продукции?
15. Чем отличается плановая калькуляция от отчетной калькуляции?
16. Каково назначение сметной и нормативной калькуляции?
17. Каков порядок определения себестоимости продукции для целей бухгалтерского учета и для целей налогообложения?

18. В чем состоит назначение группировки затрат по экономическим элементам?

19. Для каких целей составляется смета затрат на производство и реализацию продукции?

20. Раскройте содержание основных элементов затрат.

21. Какие существуют методы планирования себестоимости продукции на фирме?

22. Каковы основные пути снижения затрат на производство продукции?

Основная литература:

1. Экономика, организация и управление промышленным предприятием: учебник / Е.Д. Коршунова, О.В. Попова, И.Н. Дорожкин, О.Е. Зимовец, С.В. Курилова, А.Г. -Схиртладзе, А.А. Корниенко. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2017. - 272 с. - ISBN 978-5-906818-90-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/635023> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

2. Кнышова Е. Н. Экономика организации: учебник / Е.Н. Кнышова, Е.Е. Панфилова. - Москва: ИД 'ФОРУМ' : ИНФРА-М, 2017. - 335 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0022-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/851181> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

3. Маевская, Е. Б. Экономика организации : учебник / Е.Б. Маевская. - Москва:ИНФРА-М, 2017. - 351 с. - (Высшее образование:Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-104822-1. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/851212> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

Дополнительная литература:

1. Свечникова, В. В. Экономика предприятия (организации) в схемах и таблицах : учебное пособие / В. В. Свечникова, М. И. Швейкерт, Е. А.

Пузикова. - 3-е изд., стер. - Москва : Флинта, 2021. - 95 с. - ISBN 978-5-9765-2718-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1304018> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

2. Практикум по экономике организаций (предприятий) / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Экон. фак.; авт.-сост. С. Л. Кириллов, Е. В. Рудой. - Новосибирск: Золотой колос, 2014. - 118 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/516536> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

3. Фридман, А. М. Экономика организации : учебник / А.М. Фридман. — Москва: РИОР : ИНФРА-М, 2020. — 239.с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-369-01729-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1085241> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

Тема 13. Формирование финансовых результатов деятельности предприятия.

Цель изучения темы: уяснить и разобраться с механизмом формирования финансовых результатов деятельности предприятия.

Основные понятия: Доход. Расход. Выручка от продажи. Валовая прибыль. Прибыль (убыток) от продаж. Прибыль (убыток) до налогообложения. Чистая прибыль (убыток). Маржинальная прибыль. Направления распределения прибыли предприятия. Рентабельность. Виды рентабельности.

Вопросы для изучения

1. Система показателей эффективности производства ее содержание, методика расчета показателей.
2. Система показателей финансового состояния предприятия, ее содержание, методика расчета показателей.

3. Показатели оценки хозяйственной деятельности предприятия, применяемые в зарубежной экономике и целесообразность их применения на отечественных предприятиях.

4. Управление финансовым состоянием предприятия.

Тестовые задания

1. Валовая прибыль рассчитывается:

А) как разница между выручкой от продажи продукции и себестоимостью проданной продукции

Б) как разница между прочими доходами и прочими расходами

В) как отношение прибыли к себестоимости продукции

2. Рентабельность отдельных видов продукции рассчитывается как отношение:

А) чистой прибыли к сумме основных производственных фондов и материальных оборотных средств

Б) прибыли от продажи продукции к выручке от продажи продукции

В) прибыли продукции к ее себестоимости

3. Актив бухгалтерского баланса представляет собой:

А) источники формирования хозяйственных средств предприятия;

Б) результаты хозяйственной деятельности предприятия

В) классификацию хозяйственных средств предприятия

4. Пассив бухгалтерского баланса представляет собой:

А) источники формирования хозяйственных средств предприятия

Б) классификацию хозяйственных средств предприятия

В) результаты хозяйственной деятельности предприятия

5. В состав внеоборотных активов включают:

А) денежные средства, краткосрочные финансовые вложения, дебиторская задолженность, производственные запасы

Б) основные средства, незавершенное строительство, долгосрочные финансовые вложения, доходные вложения в материальные ценности

В) долгосрочные финансовые вложения, производственные запасы, дебиторская задолженность

6. В состав оборотных активов включают:

А) денежные средства, краткосрочные финансовые вложения, дебиторская задолженность, производственные запасы;

Б) основные средства, незавершенное строительство, долгосрочные финансовые вложения, доходные вложения в материальные ценности;

В) долгосрочные финансовые вложения, производственные запасы, дебиторская задолженность

7. К наиболее ликвидным (реализуемым) активам относятся:

А) краткосрочная дебиторская задолженность и прочие оборотные активы

Б) долгосрочная дебиторская задолженность и производственные запасы

В) денежные средства и краткосрочные финансовые вложения

8. К быстроликвидным (реализуемым) активам относятся:

А) денежные средства и краткосрочные финансовые вложения

Б) краткосрочная дебиторская задолженность и прочие оборотные активы

В) долгосрочная дебиторская задолженность и производственные запасы

9. Финансовое состояние предприятия определяется:

А) системой показателей, отражающих наличие, размещение и использование финансовых ресурсов предприятия;

Б) системой показателей, способных адекватно отразить специфику конкретного предприятия с учетом влияющих на него в тот или иной период времени факторов;

В) количеством ресурсов предприятия на конкретный момент времени

10. Способность предприятия своевременно и полностью рассчитываться по своим долгосрочным обязательствам называется:

А) платежеспособностью;

Б) деловой активностью;

В) финансовой устойчивостью

11. Степень зависимости предприятия от кредиторов и инвесторов отражает:

А) коэффициент ликвидности

Б) показатели деловой активности

В) коэффициент оборачиваемости вложенных средств

Г) коэффициент устойчивости

12. Способность предприятия выполнять свои обязательства путем превращения ценностей в денежные средства или их эквивалент - это:

А) ликвидность предприятия

Б) платежеспособность предприятия

В) финансовая устойчивость предприятия

Практические задания

Задача 1.

Сравнить рентабельность продукции и рентабельность продаж за три квартала и указать наиболее рентабельный квартал деятельности на основе следующих данных:

Показатель	1 кв	2 кв	3 кв
Кол-во выпущенной продукции, шт	1500	2000	1800
Цена 1 изделия, руб	60	60	60
Себестоимость 1 изделия, руб	50	52	48

Задача 2

Фирма выпустила за год продукции на 17 млн руб. Затраты на производство составили 10 млн руб. Проценты, полученные по банковским депозитам – 500 тыс.руб, доходы, полученные по ценным бумагам – 300 тыс.руб., арендная плата за сданное имущество -350 тыс руб, штрафы, уплаченные за нарушение договорных обязательств – 410 тыс руб., убытки от

списанных долгов – 10 тыс руб, расходы на благотворительные цели – 15 тыс руб. Определить прибыль до налогообложения и уровень рентабельности продаж.

Задача 3

Определить прибыль от реализации продукции, если предприятие выпустило 1000 изд А и 2500 изд Б. Остатки нереализованной продукции на начало года: А -200 изд, Б – 150изд. На конец года: Б – 50изд. Рыночная цена изд А – 80руб, Б- 65 руб. Полная себестоимость ед продукции А – 70 руб, Б – 50 руб

Задача 4

Определить планируемую прибыль от реализации продукции в абсолютном выражении и ее прирост по сравнению с прошлым годом, если предприятие произвело 245000 изд по цене 460руб. Постоянные расходы составили 1450руб. удельные переменные расходы -375 руб на единицу продукции. В следующем году планируется повысить прибыль на 12%

Задача 5

По приведенным данным определите, какой вариант ведения бизнеса даст наибольшую прибыль. Для этого необходимо заполнить таблицу. Постоянные издержки для всех вариантов остаются неизменными, объем реализации равен объему производства

номер	цена руб /шт	выпуск и реализация, шт	выручка, руб	средние переменные издержки, руб/шт	переменные издержки, руб	средние постоянные издержки, руб/шт	постоянные издержки, руб.	средние валовые издержки, руб/шт	валовые издержки, руб	прибыль (убыток) на единицу продукции, руб/шт	прибыль (убыток), руб
1	100	50					1000	40			
2	100					20	1000	50			

3	100			20			1000	50			
4					1000		1000	40			5000

Задача 6

В отчетном году прибыль от продаж продукции составила 155тр, операционные доходы 35 тр, внереализационные расходы 15 тыс руб, чрезвычайные расходы 10 тр

Среднегодовая стоимость ОПФ составила 625 тр, среднегодовой остаток оборотных средств 45 тр. Сумма налога на прибыль 33 тр

Найти Чистую прибыль и рентабельность производства

Контрольные вопросы

1. Что понимается под категорией “доход предприятия”? В чем заключается его сущность и значение?
2. Что считается доходом от обычных видов деятельности предприятия?
3. Какова экономическая сущность прибыли?
4. Каковы основные источники получения прибыли предприятия?
5. В чем отличие валовой прибыли от прибыли от продаж?
6. Каков механизм формирования чистой прибыли предприятия?
7. По каким направлениям распределяется прибыль предприятия? Раскройте содержание двух подходов к ее распределению.
8. В чем состоят особенности распределения прибыли на предприятиях различных организационно-правовых форм?
9. Каков порядок и методы планирования прибыли?
10. В чем специфика использования абсолютных, относительных, структурных и приростных показателей оценки результатов деятельности предприятия?
11. Какие существуют показатели оценки результатов текущей производственной, финансовой, коммерческой деятельности предприятия?
12. Какие существуют виды рентабельности?

13. Как рассчитывается рентабельность продукции?
14. Что показывает рентабельность продаж и каков порядок ее расчета?
15. Какие факторы влияют на величину прибыли, выручки и себестоимости продукции?
16. Что понимается под платежеспособностью предприятия?
17. С помощью каких показателей анализируют состояние обеспеченности запасов и затрат и каков их экономический смысл?
18. Перечислите показатели, характеризующие ликвидность предприятия.
19. Какова классификация активов предприятия по степени их ликвидности?
20. Что понимается под финансовой устойчивостью предприятия?
21. Каков алгоритм расчета показателей финансовой устойчивости предприятия?
22. Что понимается под кредитоспособностью предприятия?
23. Какова методика расчета показателей деловой активности предприятия?

Основная литература:

1. Экономика, организация и управление промышленным предприятием: учебник / Е.Д. Коршунова, О.В. Попова, И.Н. Дорожкин, О.Е. Зимовец, С.В. Курилова, А.Г. -Схиртладзе, А.А. Корниенко. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2017. - 272 с. - ISBN 978-5-906818-90-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/635023> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке
2. Кнышова Е. Н. Экономика организации: учебник / Е.Н. Кнышова, Е.Е. Панфилова. - Москва: ИД 'ФОРУМ' : ИНФРА-М, 2017. - 335 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0022-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/851181> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке
3. Маевская, Е. Б. Экономика организации : учебник / Е.Б. Маевская. - Москва:ИНФРА-М, 2017. - 351 с. - (Высшее образование:Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-104822-1. - Текст: электронный. - URL:

<https://znanium.com/catalog/product/851212> (дата обращения: 14.03..2022). –

Режим доступа: по подписке

Дополнительная литература:

1. Свечникова, В. В. Экономика предприятия (организации) в схемах и таблицах : учебное пособие / В. В. Свечникова, М. И. Швейкерт, Е. А. Пузикова. - 3-е изд., стер. - Москва : Флинта, 2021. - 95 с. - ISBN 978-5-9765-2718-8. - Текст : электронный. - URL:

<https://znanium.com/catalog/product/1304018> (дата обращения: 14.03..2022). –

Режим доступа: по подписке

2. Практикум по экономике организаций (предприятий) / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Экон. фак.; авт.-сост. С. Л. Кириллов, Е. В. Рудой. - Новосибирск: Золотой колос, 2014. - 118 с. - Текст : электронный. - URL:

<https://znanium.com/catalog/product/516536> (дата обращения: 14.03..2022). –

Режим доступа: по подписке

3. Фридман, А. М. Экономика организации : учебник / А.М. Фридман. — Москва: РИОР : ИНФРА-М, 2020. — 239.с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-369-01729-6. - Текст : электронный. - URL:

<https://znanium.com/catalog/product/1085241> (дата обращения: 14.03..2022). –

Режим доступа: по подписке

Часть 2. Индивидуальная работа

Занятие 1. Тема: «Уставный капитал и имущество предприятия.
Основной капитал предприятия и его оценка»

Первая ситуация

Состав основных средств машиностроительного предприятия по группам, их стоимость на начало года и изменения в течение года приведены в таблице 1.

Таблица 1

Исходные данные для выполнения задания

млн. руб.

Группы основных средств	На начало года	Ввод в течение года	Дата ввода	Выбытие в течение года	Дата выбытия
1. Здания	341510				
2. Сооружения	64610				
3. Передаточные устройства	36920	440	с 01.04.		
4. Рабочие машины и оборудования	378430	23500	с 01.05.		
5. Силовые машины и оборудование	18460			530	с 01.09.
6. Измерительные приборы и лабораторное оборудование	23998			810	с 01.03.
7. Вычислительная техника	21229	750	с 01.07.		
8. Транспортные средства	22152			910	с 01.08.
9. Прочие основные средства	15691			230	с 01.02.
Всего	923000				

Объем товарной продукции за год по вариантам решения задания составил: (в млн. руб.)

1 вариант -1 236 820	16 вариант – 1 236 839
2 вариант – 1 236 822	17 вариант – 1 236 840
3 вариант – 1 236 825	18 вариант – 1 236 841
4 вариант - 1 236 827	19 вариант – 1 236 842
5 вариант – 1 236 829	20 вариант – 1 236 844
6 вариант – 1 236 830	21 вариант – 1 236 846
7 вариант – 1 236 832	22 вариант – 1 236 848
8 вариант – 1 236 834	23 вариант – 1 236 847
9 вариант – 1 236 836	24 вариант – 1 236 843
10 вариант – 1 236 837	25 вариант – 1 236 853
11 вариант – 1 236 839	26 вариант – 1 236 857
12 вариант – 1 236 838	27 вариант – 1 236 863
13 вариант – 1 236 831	28 вариант – 1 236 865
14 вариант – 1 236 833	29 вариант – 1 236 867
15 вариант – 1 236 835	30 вариант – 1 236 873

Определите структуру основных средств на начало и конец года, фондоотдачу, среднегодовую стоимость основных средств, коэффициенты ввода, выбытия и прироста основных средств, сделайте выводы о степени прогрессивности производственной структуры основных средств и эффективности их использования по показателю фондоотдачи.

Занятие 2. Тема: «Оборотные средства предприятия»

Вторая ситуация

В первом квартале данное предприятие реализовало продукцию на 250 млн. руб, среднеквартальные остатки оборотных средств составили 25 млн. руб. Во втором квартале объем реализации продукции увеличился: (в процентах)

1 вариант - 5	16 вариант – 13,5
---------------	-------------------

2 вариант – 4	17 вариант – 14
3 вариант – 3	18 вариант – 14,5
4 вариант - 2	19 вариант – 15
5 вариант – 6	20 вариант – 15,5
6 вариант – 7	21 вариант – 16
7 вариант – 8	22 вариант – 16,5
8 вариант – 9	23 вариант – 17
9 вариант – 10	24 вариант – 17,5
10 вариант – 10,5	25 вариант – 18
11 вариант – 11	26 вариант – 18,5
12 вариант – 11,5	27 вариант – 19
13 вариант – 12	28 вариант – 19,5
14 вариант – 12,5	29 вариант – 20
15 вариант – 13	30 вариант – 20,5

Планируется сократить время одного оборота оборотных средств на один день.

Определите:

- 1) коэффициент оборачиваемости оборотных средств и время одного оборота в днях в первом квартале;
- 2) коэффициент оборачиваемости оборотных средств и их абсолютную величину во втором квартале;
- 3) высвобождение оборотных средств в результате сокращения продолжительности одного оборота оборотных средств.

Занятие 3. Тема: «Издержки производства и себестоимость предприятий»

Третья ситуация

На предприятии затраты на сырье и материалы во втором квартале года

по сравнению с первым возросли на 2 % и был изменен объем производства и реализации продукции. Прочие составляющие переменных издержек производства, приходящихся на единицу продукции, остались неизменными, удельные совокупные издержки выросли на 22 800 руб., общие постоянные расходы не изменились. В первом квартале удельные совокупные издержки производства составили 98 200 руб., а удельные постоянные издержки – 30 200 руб. Доля затрат на сырье и материалы в структуре себестоимости продукции в первом квартале составила: (в процентах)

1 вариант - 50	16 вариант – 65
2 вариант – 51	17 вариант – 66
3 вариант – 52	18 вариант – 67
4 вариант - 53	19 вариант – 68
5 вариант –54	20 вариант – 69
6 вариант – 55	21 вариант – 70
7 вариант – 56	22 вариант – 71
8 вариант –57	23 вариант – 72
9 вариант – 58	24 вариант – 73
10 вариант – 59	25 вариант – 74
11 вариант – 60	26 вариант – 75
12 вариант – 61	27 вариант – 76
13 вариант – 62	28 вариант – 77
14 вариант – 63	29 вариант – 78
15 вариант – 64	30 вариант – 79

Определите, на сколько процентов был изменен объем производства.

Рекомендуемая литература

Основная литература:

1. Экономика, организация и управление промышленным предприятием: учебник / Е.Д. Коршунова, О.В. Попова, И.Н. Дорожкин, О.Е. Зимовец, С.В. Курилова, А.Г. -Схиртладзе, А.А. Корниенко. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2017. - 272 с. - ISBN 978-5-906818-90-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/635023> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

2. Кнышова Е. Н. Экономика организации: учебник / Е.Н. Кнышова, Е.Е. Панфилова. - Москва: ИД 'ФОРУМ' : ИНФРА-М, 2017. - 335 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0022-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/851181> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

3. Маевская, Е. Б. Экономика организации : учебник / Е.Б. Маевская. - Москва:ИНФРА-М, 2017. - 351 с. - (Высшее образование:Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-104822-1. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/851212> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

Дополнительная литература:

1. Свечникова, В. В. Экономика предприятия (организации) в схемах и таблицах : учебное пособие / В. В. Свечникова, М. И. Швейкерт, Е. А. Пузикова. - 3-е изд., стер. - Москва : Флинта, 2021. - 95 с. - ISBN 978-5-9765-2718-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1304018> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

2. Практикум по экономике организаций (предприятий) / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Экон. фак.; авт.-сост. С. Л. Кириллов, Е. В. Рудой. - Новосибирск: Золотой колос, 2014. - 118 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/516536> (дата обращения: 14.03..2022). – Режим доступа: по подписке

3. Фридман, А. М. Экономика организации : учебник / А.М. Фридман. — Москва: РИОР : ИНФРА-М, 2020. — 239.с. — (Среднее профессиональное

образование). - ISBN 978-5-369-01729-6. - Текст : электронный. - URL:
<https://znanium.com/catalog/product/1085241> (дата обращения: 14.03..2022). –
Режим доступа: по подписке

Структура основных производственных фондов на начало и конец года

млн. руб.

Группы основных фондов	Стоимость основных фондов на начало года	Удельный вес в общей стоимости основных фондов (%)	Изменения в году + увеличение - уменьшение	Стоимость основных фондов на конец года	Удельный вес в общей стоимости основных фондов
1	2	3	4	5	6