**ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЭКЗАМЕНУ**

**ПО МДК 03.01 Организация производства**

для обучающихся 4 курса по специальности

12.02.03 Радиоэлектронные приборные устройства

2018-2019 учебный год

Преподаватель Лейканд В.Б.

**Раздел 1 Предприятие в системе рыночных отношений**

**Теоретические вопросы:**

1. Экономическая теория как основа изучения предмета.
2. Экономические отношения в обществе, рынок.
3. Понятие национальной экономики.
4. Организации (предприятие) как хозяйствующий субъект: цель деятельности, форма собственности.
5. Понятие юридического лица. Внутренняяивнешняя среда предприятия.

**Раздел 2. Предприятиеиорганизация производства**

**Теоретические вопросы:**

1. Понятие производственного процесса.
2. Структура производственного процесса.
3. Особенности производственного процесса на предприятиях, специализирующихся по электрооборудованию
4. Сущность системы внутризаводского планирования.
5. Структура системы внутризаводского планирования
6. Формыиметоды планирования
7. Объектыипредметы в системе внутризаводского планирования.
8. Сущность, задачиивиды оперативно-производственного планирования.
9. Виды систем оперативно-производственного планирования
10. Сущностьиназначение бизнес-плана.
11. Особенности оперативно-календарного планирования.
12. Межцеховое календарное планирование.
13. Внутрицеховое календарное планирование.
14. Понятие персонала предприятия, структура кадров промышленного предприятия.
15. Планирование численностиисостава персонала.
16. Сущность организации заработной платы.
17. Формыисистемы оплаты труда.
18. Организация заработной платы специалистовируководителей.
19. Структура заработной платы. Надбавкиидоплаты.
20. Организация премирования работников.
21. Налогообложение заработной платы.
22. Классификация затрат рабочего времени.
23. Хронометраж рабочего времени.
24. Фотография рабочего дня.

**Раздел 3. Планирование деятельности предприятия**

**Теоретические вопросы:**

1. Нормативно-правовая документация по организацииипланированию на предприятии.
2. Организация рабочих мест, расстановка кадров, обеспечение их предметами и средствами труда.
3. Планирование производственных показателей работы организации отрасли и ее структурных подразделений.
4. Понятие производственной мощности
5. Виды производственной мощности и факторы ее определяющие.
6. Показатели использования производственной мощности.
7. Жизненный цикл товара.
8. Значениеисодержание производственной программы.
9. Стоимостные показатели производственной программы.
10. Технико-экономическое обоснование производственной программы.

**Раздел 4. Управление структурным подразделением**

**Теоретические вопросы:**

1. Особенности менеджмента в области профессиональной деятельности.
2. Современные технологии управления подразделением организации.
3. Функциональные обязанности работниковируководителей.
4. Стили управления, лидерствоивласть.
5. Инфраструктура менеджмента (личные качества, знанияиумения).
6. Этика делового общения в коллективе.
7. Психология менеджмента
8. Основы конфликтологии
9. Управление конфликтными ситуациями, стрессами
10. Понятиеисущность технологии процессов управления
11. Структура процесса принятия решения, ее реализацияиконтроль

**Практические задания:**

1. Практическое задание. Определите: плановый процент роста производительности труда; плановый уровень производительности труда, р., если: по плану предприятия на год предусмотрен рост объема товарной продукции на 7 %иувеличение численности рабочих на 2 %. Фактический уровень производительности труда одного рабочего по отчету прошлого года составил 4 200 р.
2. Практическое задание. Определите численность рабочих на планируемый год, если: в плане производства продукции на год предусмотрен выпуск изделия А в количестве 5 000 ед.иизделия В – в количестве 2 000 ед. Затраты времени на одно изделие составляют соответственно 15,8 нормо-чи5,2 нормо-ч. Предприятие работает в две смены по пятидневной рабочей неделе. Количество неявок на работу по балансу рабочего времени прошлого года составило 38 дн., в том числе прогулы – 1 день, неявки с разрешения администрации – 1 дн. Продолжительность смены по плану – 7,8 ч.
3. Практическое задание. Определите: численность основныхивспомогательных рабочих; численность персонала предприятия по плану,если: на предприятии, в соответствии с применяемой технологией изготовления продукции, организован производственный поток, на котором в смену занято 22 рабочих. Работа осуществляется в две смены в условиях пятидневной рабочей недели. На плановый простой оборудования при выполнении ремонта отведено 10 дн. Количество вспомогательных рабочих составляет 20 % от численности основных. Служащих по штатному расписанию – 23 чел. Неявки на работу по плану составляют 35 дн. в среднем на одного рабочего.
4. Составьте смету затрат на производствоиПрактическое задание. Определите производственную себестоимость 1 м3 воды, если: годовая плановая потребность предприятия в воде составляет 20 000 м3. Для подготовки ее к использованию задействованы основные фонды стоимостью 218 750 р. Среднегодовая норма амортизации – 8 %. Затраты на 1 000 м3 воды составляют: химикатыиматериалы 1 180 р.; электроэнергия 450 кВт · ч; заработная плата 11624 р. Стоимость 1 кВт · ч электроэнергии планируется в размере 4,80 р. Отчисления на социальные нужды – 30 %. Общая сумма прочих расходов – 24 980 р.
5. Практическое задание. Определите: себестоимость объема реализованной продукции; себестоимость единицы продукции, если: планом предприятия предусмотрена выручка от реализации продукции в сумме 2 890 тыс. р. Затраты на 1 р. реализованной продукции – 0,80 р. Средняя цена реализации – 578 р.
6. Практическое задание. Определите длительность производственного цикла обработки партии деталей из 800 шт в днях. при последовательно − параллельном виде движения ее в пространстве, если: размер передаточной партии − 10 %. Режим работы двухсменный по 8 часов, коэффициент рабочих дней 0,7. Длительность естественных перерывов составляет 20 мин в смену. Время межоперационного пролеживания − 60 мин. За каждой операций закреплен 1 станок. Технологический процесс обработки деталей состоит из семи операций, нормы времени которых соответственно составляют:tшт1=3; tшт2=6,9; tшт3=2; tшт4=3,6; tшт5=8; tшт6=1,8; tшт7=1,1.
7. Используя статистические данные, рассчитайте величину рабочей силыиуровень безработицы. Численность населения составляет 100 млн. чел., из них 24 млн. человек – дети до 16 лет, а также люди, находящиеся в длительной изоляции (в психиатрических больницах, в исправительных учрежденияхит.д.); 30 млн. чел. выбыли из состава рабочей силы; 4 млн. 600 тыс. чел. – безработные; 1 млн. чел. – работники, занятые неполный рабочий деньиищущие работу.
8. Практическое задание. Определите общую экономическую эффективность капитальных вложений для строительства нового цеха, если капитальные вложения на единицу продукции 8 руб., себестоимость единицы продукции 16 руб., цена оптовая предприятия 20 руб., годовой объем производства 10000 ед., нормативный уровень рентабельности предприятия 20%.
9. Практическое задание. Определите экономическую эффективность капитальных вложений на строительство нового промышленного предприятия, если сметная стоимость строительства 60 млн. руб., капитальные вложения на создание оборотных средств 20 млн. руб., стоимость годового объема продукции в оптовых ценах предприятия 310 млн. руб., себестоимость годового объема производства 280 млн. руб., расчетная рентабельность не менее 25%, налог на прибыль 24%.
10. Определить среднюю сумму оборотных средств в незавершенном производстве завода, если: за полугодие завод выпускает 1000 машин себестоимостью 500 руб., каждая партия по 100шт. Цикл изготовления партии 15 дней. Затраты на материал для одной машины составляют 200 руб. Условно принимается, что затраты за время цикла нарастают равномерно.
11. Определить эффективность использования оборотных средств завода при следующих условиях: выпуска продукции запланирован заводу на 50 млн. руб. при лимите оборотных средств было выпущено продукции на 58 млн. руб. Какова сумма оборотных средств, высвобожденных предприятием?
12. Рассчитайте потребность в кредите, если: на балансе предприятия находятся основные средства в размере 1600 тыс. руб. Износ на начало года составляет 30%. Средняя норма амортизации 13%. Планируемая нераспределенная прибыль на конец года 200 тыс. руб. Потребность в оборотных средствах составляет 400 тыс. руб. Уставный капитал предприятия 1000 руб. Устойчивые пассивы составляют 100 тыс. руб.
13. Рассчитайте потребность в кредите, составьте плановый баланс, если: на предприятии стоимость основных средств 2000 тыс. руб., износ на начало года составляет 50%, средняя норма амортизации 15%, дебиторская задолженность 200 тыс. руб. Запасы сырьяиматериалов 100 тыс. руб. Уставный капитал 1000 тыс. руб. Устойчивые пассивы 200 тыс. руб. За год планируется получить прибыль от реализации продукции 200 тыс. руб. Ставка налога на прибыль – 24%.
14. Составьте смету затрат на производствоиПрактическое задание. Определите производственную себестоимость 1 м3 воды, если: годовая плановая потребность предприятия в воде составляет 10000 м3. Для подготовки ее к использованию задействованы основные фонды стоимостью 100700 р. Среднегодовая норма амортизации – 7 %. Затраты на 1 000 м3 воды составляют: химикатыиматериалы 2100 р.; электроэнергия 308 кВт · ч; заработная плата 15000 р. Стоимость 1 кВт · ч электроэнергии планируется в размере 5,80 р. Отчисления на социальные нужды – 30 %. Общая сумма прочих расходов – 10100 р.
15. Практическое задание. Определите: себестоимость объема реализованной продукции; себестоимость единицы продукции,если: планом предприятия предусмотрена выручка от реализации продукции в сумме 3100 тыс. р. Затраты на 1 р. реализованной продукции – 2,80 р. Средняя цена реализации – 620 р.
16. Практическое задание. Определите: плановый процент роста производительности труда; плановый уровень производительности труда, р, если: по плану предприятия на год предусмотрен рост объема товарной продукции на 4 %иувеличение численности рабочих на 3 %. Фактический уровень производительности труда одного рабочего по отчету прошлого года составил 5200 р.
17. Практическое задание. Определите численность рабочих на планируемый год, если: в плане производства продукции на год предусмотрен выпуск изделия А в количестве 1000 ед.иизделия В – в количестве 500 ед. Затраты времени на одно изделие составляют соответственно 10,2 нормо-чи3,1 нормо-ч. Предприятие работает в две смены по пятидневной рабочей неделе. Количество неявок на работу по балансу рабочего времени прошлого года составило 31 дн., в том числе прогулы – 1 день, неявки с разрешения администрации – 1 дн. Продолжительность смены по плану – 8 ч.
18. Практическое задание. Определите: численность основныхивспомогательных рабочих; численность персонала предприятия по плану, если: на предприятии, в соответствии с применяемой технологией изготовления продукции, организован производственный поток, на котором в смену занято 12 рабочих. Работа осуществляется в две смены в условиях пятидневной рабочей недели. На плановый простой оборудования при выполнении ремонта отведено 8 дн. Количество вспомогательных рабочих составляет 20 % от численности основных. Служащих по штатному расписанию – 11 чел. Неявки на работу по плану составляют 12 дн. в среднем на одного рабочего.
19. Составьте смету затрат на производствоиПрактическое задание. Определите производственную себестоимость 1 м3 воды, если: годовая плановая потребность предприятия в воде составляет 1000 м3. Для подготовки ее к использованию задействованы основные фонды стоимостью 56800 р. Среднегодовая норма амортизации – 8 %. Затраты на 1 000 м3 воды составляют: химикатыиматериалы 1 180 р.; электроэнергия 450 кВт · ч; заработная плата 13200 р. Стоимость 1 кВт · ч электроэнергии планируется в размере 4,80 р. Отчисления на социальные нужды – 30 %. Общая сумма прочих расходов – 24 980 р.
20. Практическое задание. Определите: себестоимость объема реализованной продукции; себестоимость единицы продукции,если: планом предприятия предусмотрена выручка от реализации продукции в сумме 3270 тыс. р. Затраты на 1 р. реализованной продукции – 0,80 р. Средняя цена реализации – 406 р.
21. Практическое задание. Определите длительность производственного цикла обработки партии деталей из 1000 шт в днях. при последовательно − параллельном виде движения ее в пространстве. Размер передаточной партии − 11 %. Режим работы двухсменный по 8 часов, коэффициент рабочих дней 0,7. Длительность естественных перерывов составляет 20 мин в смену. Время межоперационного пролеживания − 45 мин. За каждой операций закреплен 1 станок. Технологический процесс обработки деталей состоит из семи операций, нормы времени которых соответственно составляют:tшт1=3; tшт2=6,9; tшт3=2; tшт4=3,6; tшт5=8; tшт6=1,8; tшт7=1,1.
22. Используя статистические данные, рассчитайте величину рабочей силыиуровень безработицы.Численность населения составляет 200 млн. чел., из них 21 млн. человек – дети до 16 лет, а также люди, находящиеся в длительной изоляции (в психиатрических больницах, в исправительных учрежденияхит.д.); 30 млн. чел. выбыли из состава рабочей силы; 4 млн. 600 тыс. чел. – безработные; 1 млн. чел. – работники, занятые неполный рабочий деньиищущие работу.
23. Практическое задание. Определите общую экономическую эффективность капитальных вложений для строительства нового цеха, если капитальные вложения на единицу продукции 11 руб., себестоимость единицы продукции 15 руб., цена оптовая предприятия 23 руб., годовой объем производства 1000 ед., нормативный уровень рентабельности предприятия 20%.
24. Практическое задание. Определите экономическую эффективность капитальных вложений на строительство нового промышленного предприятия, если сметная стоимость строительства 87 млн. руб., капитальные вложения на создание оборотных средств 13 млн. руб., стоимость годового объема продукции в оптовых ценах предприятия 208 млн. руб., себестоимость годового объема производства 167 млн. руб., расчетная рентабельность не менее 25%, налог на прибыль 24%.
25. Определить среднюю сумму оборотных средств в незавершенном производстве завода, если: за полугодие завод выпускает 2000 машин себестоимостью 12500 руб., каждая партия по 50шт. Цикл изготовления партии 10 дней. Затраты на материал для одной машины составляют 200 руб. Условно принимается, что затраты за время цикла нарастают равномерно.

**СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ и ИСТОЧНИКОВ**

**Основная:**

1. Миронов М. Г., Загородников С. В. Экономика отрасли (машиностроение): Учебник. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2017. – 320с. – (Профессиональное образование).
2. Основы экономикииуправления: учеб. пособие для студ. сред. проф. учеб. заведений / [Т. Ф. Басова, В. И. Иванов, Н. Н. Кожевниковидр]; под ред. Н. Н. Кожевникова. – 4-е изд. стер.- М.: Издательский центр «Академия», 2016. – 272с.
3. Экономикаиуправление в машиностроении: учеб. пособие для студ. сред. проф. учеб. заведений / [А. Г. Зубкова, Н. Н. Кожевников, А. К. Ладыгинаидр.]; под ред. Н. Н. Кожевникова. – М.: Издательский центр «Академия», 2017. – 201с.

**Дополнительная:**

1. Экономика предприятия: учебное пособие / Л. Н. Нехорошева, Н. Б. Антонова, М. А. Зайцеваидр.; Под общ. ред. Л. Н. Нехорошевой. – Мн.: Высшая школа, 2016. – 383с.:
2. Экономика фирмы: учеб. пособие для студ. сред. проф. учеб. заведений / [Т. В. Муравьева, Н. В. Зиньковская, Н. А. Волкова, Г. Н. Лиференко]; под ред. Т. В. Муравьевой. – 3-е изд., стер.- М: Издательский центр «Академия», 2015. – 400с.