

## **ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ ПО ТЕМАМ КУРСА**

### **ТЕМА 1. СИСТЕМНЫЕ ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА**

1. Что такое производство?
2. Перечислите основные факторы производства.
3. Что представляет собой организация производства?
4. Какие задачи решает организация производства?
5. Что представляет собой менеджмент?
6. Что такое предприятие?
7. Почему предприятие рассматривается как производственная система?
8. Какие признаки характерны для предприятия как для производственной системы?
9. Охарактеризуйте структуру предприятия как производственной системы.
10. Назовите элементы производственной структуры.
11. Охарактеризуйте внешнюю среду предприятия.
12. Охарактеризуйте внешнюю среду предприятия.

### **ТЕМА 2. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА ВО ВРЕМЕНИ И ПРОСТРАНСТВЕ**

1. Дайте определение производственного процесса.
2. Какова структура производственного процесса?
3. Как можно классифицировать производственные процессы?
4. В чем состоит отличие сложного производственного процесса от простого?
5. На каких основных принципах строится рациональная организация производства?
6. Что предполагает принцип пропорциональности?
7. Что предполагает принцип прямоточности?
8. Что предполагает принцип непрерывности?
9. Что предполагает принцип специализации?
10. Что собой представляет организация производственного процесса во времени?
11. Охарактеризуйте понятие и виды производственных процессов.
12. Назовите основные стадии основных производственных процессов.
13. Что такое производственный цикл изготовления продукции?
14. Что такое структура производственного цикла?
15. Назовите и охарактеризуйте составляющие производственного цикла.
16. Как рассчитывается длительность производственного цикла при последовательном движении деталей по операциям производственного процесса.
17. Как рассчитывается длительность производственного цикла при последовательно-параллельном движении деталей по операциям производственного процесса.
18. В чем заключается преимущество параллельно-последовательного вида движения по сравнению с последовательным?
19. Как рассчитывается длительность производственного цикла при параллельном движении деталей по операциям производственного процесса.

20. Как рассчитывается длительность производственного цикла сложного (сборочного) процесса.
21. В чем заключается экономическая эффективность сокращения длительности производственного цикла?
22. Что собой представляет организация производственного процесса в пространстве?
23. Что представляет собой генеральный план предприятия?
24. Каковы принципы оптимального построения генерального плана предприятия?
25. Как оценивается эффективность генерального плана предприятия?
26. Что представляет собой производственная структура предприятия?
27. Что представляет собой общая структура?
28. Приведите классификацию производственных подразделений (цехов, участков) по их функциональному назначению.
29. Какие факторы влияют на формирование производственной структуры?
30. Перечислите элементы производственной структуры предприятия.
31. Поясните сущность форм специализации основных цехов предприятия.
32. Перечислите основные показатели, характеризующие производственную структуру предприятия.

### **ТЕМА 3. ОРГАНИЗАЦИЯ ПОТОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

1. Что собой представляет поточный метод организации производства?
2. Укажите характерные признаки и условия организации поточного производства.
3. Перечислите виды поточных линий.
4. Какие параметры характеризуют работу однономенклатурных поточных линий?
5. Что такое такт поточной линии? Что он показывает?
6. Что подразумевает синхронизация поточных линий?
7. Какой транспорт может применяться при организации поточного производства?
8. Какие параметры характеризуют работу конвейера?
9. Как может располагаться оборудование при комплектовании поточных линий?
10. Дайте понятие распределительного и рабочего конвейера.
11. Поясните различия линий с непрерывным и с пульсирующим движением конвейера.
12. Как осуществляется выбор и обоснование поточной линии?
13. Что представляет собой стандарт-план поточной линии ОНПЛ?
14. Поясните особенности организации ОНПЛ.
15. Как строится стандарт-план ОНПЛ?
16. Что представляет собой межоперационный оборотный задел и как он определяется?
17. Поясните особенности организации МНПЛ.
18. В чем особенности расчета параметров работы МНПЛ?

19. Что такое условное изделие?
20. Что такое автоматизация производства?
21. Что собой представляет автоматическая поточная линия?
22. Перечислите виды автоматических линий.
23. Какие параметры характеризуют работу автоматических линий? Как они рассчитываются?
24. В чем заключается экономическая эффективность поточного производства?

#### **ТЕМА 4. КОМПЛЕКСНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА**

1. Что такое автоматизация производства?
2. Что собой представляет автоматическая производственная линия?
3. Как рассчитывается производительность автоматической линии?
4. Как можно оценить уровень использования автоматической линии?
5. Что собой представляет автоматическая роторная линия?
6. Каковы основные календарно-плановые нормативы роторной автоматической линии?
7. Как рассчитывается такт роторной автоматической линии?
8. Что собой представляет гибкая производственная система?

#### **ТЕМА 5. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ПРОИЗВОДСТВ**

1. Что понимается под типом производства?
2. Какие факторы влияют на тип производства?
3. Перечислите основные показатели, применяемые для определения типа производства.
4. Дайте классификацию типов производства.
5. Дайте технико-экономическую характеристику типов производства.
6. Каковы отличительные особенности единичного производства?
7. Каковы отличительные особенности серийного производства?
8. Каковы отличительные особенности массового производства?
9. Что такое метод организации производства?
10. Охарактеризуйте непоточный метод организации производства.
11. Назовите формы специализации непоточного производства.
12. Охарактеризуйте основные особенности организации предметно-замкнутых участков.
13. Какие календарно-плановые нормативы рассчитываются для организации работы предметно-замкнутых участков?
14. Охарактеризуйте основные особенности участков серийной сборки изделий.

#### **ТЕМА 6. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ**

1. Дайте определение понятия «качество продукции».
2. Что понимается под управлением качеством продукции?
3. Что такое показатель качества продукции?
4. Как классифицируют показатели качества?
5. Что такое «уровень качества продукции»?

6. Как осуществляется учет и анализ брака на предприятии?
7. Что такое рекламация?
8. Что понимается под оценкой соответствия?
9. Перечислите цели оценки соответствия.
10. Почему и каким образом качество продукции связано с конкурентоспособностью предприятия?
11. В чем сущность понятия «технический уровень продукции».
12. Какие существуют методы оценки уровня качества продукции?
13. В чем суть дифференциального метода оценки качества продукции?
14. В чем суть обобщающего метода оценки качества продукции?
15. Что такое система управления качеством?
16. Перечислите основные элементы системы управления качеством.
17. Какие функции выполняет система качества продукции?
18. Какие международные стандарты в области управления качеством действуют на предприятиях?
19. Что такое технический контроль качества?
20. В чем состоят задачи технического контроля качества?
21. Перечислите основные виды технического контроля качества.
22. Как организуется технический контроль качества на предприятии?
23. Как можно определить необходимую численность контролеров?
24. Дайте характеристику методам контроля качества продукции.

## **ТЕМА 7. ОРГАНИЗАЦИЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ**

1. Что представляет собой инструментальное хозяйство предприятия?
2. Какова структура инструментального хозяйства предприятия?
3. Какие задачи решает инструментальное хозяйство предприятия?
4. Какие функции выполняет инструментальное хозяйство предприятия?
5. В каких формах может быть организовано инструментальное хозяйство предприятия?
6. Как осуществляется планирование потребности предприятия в различных видах инструмента и оснастки.
7. Как осуществляется расчет цехового и общезаводского оборотных фондов инструмента?
8. Каковы функции и задачи ЦИС?
9. Каковы функции и задачи ИРК?
10. Как организуется работа по заточке, ремонту и восстановлению режущего инструмента.
11. Что такое норма расхода инструмента?
12. Как определяется расход режущего инструмента?
13. Как определяется время работы инструмента до полного износа?
14. Как определяется потребность в инструменте?
15. Как определяется цеховой оборотный фонд инструмента?
16. Как определяется периодичность смены инструмента?

17. Как определяется количество инструмента, находящегося в заточке, запасе и ИРК?
18. Как определяется норма запаса инструмента в ЦИСе?
19. Какие нормы запасов рассчитываются на предприятии?
20. Назовите пути совершенствования организации инструментального хозяйства.

## **ТЕМА 8. ОРГАНИЗАЦИЯ РЕМОНТНОГО ХОЗЯЙСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ**

1. Что представляет собой ремонтное хозяйство предприятия?
2. Какова структура ремонтного хозяйства предприятия?
3. Какие задачи решает ремонтное хозяйство предприятия?
4. Какие функции выполняет ремонтное хозяйство предприятия?
5. Что представляет собой система ППР? В чем состоит ее суть?
6. Какие работы предусматривает система ППР?
7. Что такое структура ремонтного цикла?
8. Назовите ремонтные нормативы системы ППР и поясните методику их расчета.
9. В чем состоит планирование ремонтных работ?
10. Как разрабатывается годовой план-график ремонта оборудования?
11. Как осуществляется планирование работы ремонтно-механического цеха?
12. Какие существуют формы организации выполнения ремонтных работ.
13. Как определяется годовой объем ремонтных работ?
14. Как определяется численность ремонтных рабочих?
15. Назовите критерии эффективности работы службы ремонта оборудования.

## **ТЕМА 9. ОРГАНИЗАЦИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ**

1. Что представляет собой энергетическое хозяйство предприятия?
2. Какова структура энергетического хозяйства предприятия?
3. Какие задачи решает энергетическое хозяйство предприятия?
4. Какие функции выполняет энергетическое хозяйство предприятия?
5. Какие виды энергии и энергоресурсов используются на предприятии?
6. Как осуществляется планирование потребности предприятия в различных видах энергоресурсов.
7. Что такое энергетический баланс? Как он составляется?
8. Как определяется общий расход энергии по предприятию?
9. Что такое постоянная и переменная часть расхода энергии на предприятии?
10. По каким технико-экономическим показателям оценивается работа энергетического хозяйства?
11. Назовите пути сокращения энергозатрат на предприятии.
12. Перечислите основные мероприятия по рационализации потребления энергии.

## **ТЕМА 10. ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-СКЛАДСКОГО ХОЗЯЙСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ**

1. Что представляет собой транспортное хозяйство предприятия?
2. Какова структура транспортного хозяйства предприятия?
3. Какие задачи решает транспортное хозяйство предприятия?
4. Какие функции выполняет транспортное хозяйство предприятия?
5. Как классифицируются транспортные средства?
6. Охарактеризуйте схемы маршрутов перевозок.
7. По каким критериям выбирается внешний транспорт?
8. Какие показатели можно применять для оценки работы транспортного хозяйства?
9. Что такое грузооборот предприятия?
10. Как осуществляется определение грузооборота предприятия.
11. Как рассчитывается потребность транспортных средств при маятниковых и кольцевых маршрутах движения.
12. Как определяется необходимое количество конвейеров?
13. Что представляет собой складское хозяйство предприятия?
14. Какова структура складского хозяйства предприятия?
15. Какие задачи решает складское хозяйство предприятия?
16. Какие функции выполняет складское хозяйство предприятия?
17. Как классифицируются складские помещения?
18. Как определяется потребность предприятия в площадях под складские помещения?
19. Как определяется общая площадь склада?
20. Что включает понятие «общая площадь» склада?
21. Что включает понятие «полезная площадь» склада?
22. В чем преимущества использования контейнеров и средств пакетирования?
23. Как определяется количество контейнеров (средств пакетирования)?
24. Как определяется выработка на один контейнер за расчетный период?

## **ТЕМА 11. СИСТЕМА СОЗДАНИЯ И ОСВОЕНИЯ НОВОЙ ТЕХНИКИ**

1. Что такое жизненный цикл продукции?
2. Какие фазы включает жизненный цикл продукции?
3. Что такое жизненный цикл инновационного продукта?
4. Какие этапы входят в первый этап жизненного цикла нового изделия?
5. Какие этапы входят во второй этап жизненного цикла нового изделия?
6. Что представляет собой система создания и освоения новой техники?
7. Каковы основные принципы системы СОНТ?
8. Каковы основные задачи организации и планирования процессов СОНТ?

## **ТЕМА 12. ОРГАНИЗАЦИЯ КОНСТРУКТОРСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА**

1. В чем суть опытно-конструкторской подготовки производства?
2. Перечислите и кратко охарактеризуйте основные этапы конструкторской подготовки производства.
3. Что такое конструкторская унификация?
4. В чем суть стандартизации?

5. Какие коэффициенты характеризуют уровень конструкторской стандартизации?
6. Какие коэффициенты характеризуют уровень конструкторской унификации?
7. Что должно входить в состав рабочей документации при разработке нового изделия?

### **ТЕМА 13. ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА**

1. В чем суть технологической подготовки производства?
2. Какова основная задача технологической подготовки производства?
3. Какова суть составления технологических карт?
4. По каким параметрам оценивается технологичность конструкции?
5. В чем суть последовательного метода перехода на выпуск новых изделий?
6. В чем суть параллельного метода перехода на выпуск новых изделий?
7. В чем суть параллельно-последовательного метода перехода на выпуск новых изделий?
8. В чем заключается суть типизации производственных процессов?
9. Какова цель типизации технологических процессов?
10. В чем заключается суть унификации технологической документации?
11. Какие показатели характеризуют технологическую рациональность?
12. Как осуществляется выбор рационального варианта технологического процесса?

### **ТЕМА 14. ПЛАНИРОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА**

1. Что такое техническая подготовка производства?
2. В чем состоят цели и задачи технической подготовки производства?
3. Какие этапы включает техническая подготовка производства?
4. Как осуществляется планирование и контроль процессов СОНТ с использованием ленточных графиков?
5. Что такое сетевая модель?
6. Укажите основные понятия и элементы сетевых графиков.
7. Перечислите основные правила построения сетевых графиков.
8. Как осуществляется расчет продолжительности выполнения работ?
9. Как осуществляется расчет параметров сетевого графика графическим методом.
10. Как осуществляется оптимизация сетевых графиков по критерию «время»?
11. Как осуществляется оптимизация сетевых графиков по критерию «время – людские ресурсы»?

### **ТЕМА 15. ОСНОВЫ ПЛАНИРОВАНИЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

1. В чем состоит сущность планирования?
2. Какие формы планирования можно выделить?

3. Перечислите и поясните основные принципы планирования.
4. Что может являться объектом планирования? Почему?
5. В чем заключается технология планирования?
6. В чем состоит сущность технико-экономического планирования производства?
7. Какова цель разработки годовых производственных планов предприятия?
8. В чем состоит сущность оперативно-производственного планирования производства?
9. В чем состоит сущность оперативно-календарного планирования производства?
10. Каковы основные функции оперативно-производственного планирования производства?
11. Какие системы планирования наиболее распространены в массовом производстве?
12. Какие системы планирования наиболее распространены в серийном производстве?
13. Какие системы планирования наиболее распространены в единичном производстве?
14. Поясните виды систем оперативно-производственного планирования в зависимости от типов производства.
15. Охарактеризуйте сущность и особенности планирования в массовом производстве.
16. Охарактеризуйте сущность и особенности планирования в серийном производстве.
17. Охарактеризуйте сущность и особенности планирования в единичном и мелкосерийном производстве.
18. Поясните как понимается «межцеховое» и «внутризаводское» планирование.
19. Поясните сущность «календарное планирование» и «оперативное регулирование».
20. Поясните особенности планирования по подетальной системе.
21. Поясните особенности планирования по позаказной системе.
22. Поясните особенности планирования по покомлектной системе.

## **ТЕМА 16. СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

1. В чем заключается сущность планирования на предприятии?
2. Что такое план?
3. Какова основная цель планирования на предприятии?
4. Перечислите основные задачи планирования на предприятии.
5. Что включает в себя внутризаводское планирование?
6. Назовите основные виды планирования.
7. Перечислите основные принципы планирования.
8. Что является объектами внутризаводского планирования?
9. Перечислите основные методы планирования.

10. Перечислите виды планов, в зависимости от сроков, на которые они составляются.
11. Перечислите основные этапы планирования.
12. Как можно классифицировать виды планирования?
13. Охарактеризуйте сущность и содержание стратегического планирования на предприятии.
14. Какова последовательность процесса стратегического планирования на предприятии?
15. Какие функции выполняет стратегическое планирование на предприятии?
16. Охарактеризуйте сущность и содержание тактического планирования на предприятии.
17. Охарактеризуйте сущность и содержание бизнес-планирования на предприятии.
18. В чем заключается необходимость составления бизнес-планов для предприятия?
19. Какие факторы определяют структуру бизнес-плана?

## **ТЕМА 17. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ**

1. Что такое управление производством в широком смысле?
2. Каковы задачи менеджмента?
3. Охарактеризуйте основные концепции управления производством.
4. Укажите общие функции менеджмента.
5. Укажите специальные функции менеджмента.
6. Перечислите основные законы менеджмента.
7. Перечислите основные принципы менеджмента.

## **ТЕМА 18. МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ**

1. Что такое методы управления?
2. Охарактеризуйте основные методы управления.
3. В чем состоят достоинства и недостатки организационно-распорядительных методов управления?
4. В чем состоят достоинства и недостатки социально-психологических методов управления?
5. В чем состоят достоинства и недостатки экономических методов управления?
6. Охарактеризуйте планирование как функцию менеджмента.
7. Охарактеризуйте организацию как функцию менеджмента.
8. Охарактеризуйте мотивацию как функцию менеджмента.
9. Охарактеризуйте контроль как функцию менеджмента.
10. Что такое коммуникации? В чем состоит их роль в управлении предприятием?
11. Что такое структура управления предприятием?
12. Что такое управленческое решение?
13. В чем состоит рациональный порядок принятия управленческих решений?

14. Охарактеризуйте основные этапы организационного проектирования.
15. Поясните основные принципы построения организационных структур управления предприятием.
16. Какие основные типы организационных структур существуют в настоящее время?
17. Охарактеризуйте линейную структуру управления. Укажите ее основные достоинства и недостатки.
18. Охарактеризуйте функциональную структуру управления. Укажите ее основные достоинства и недостатки.
19. Охарактеризуйте линейно-функциональную структуру управления. Укажите ее основные достоинства и недостатки.
20. Охарактеризуйте основные органические структуры управления.
21. В чем суть партисипативной структуры управления?

### **ТЕМА 19. УПРАВЛЕНИЕ ТРУДОВЫМ КОЛЛЕКТИВОМ**

1. Что представляет собой организация труда на предприятии?
2. В чем заключается кадровая политика предприятия?
3. Каковы основные направления кадровой политики предприятия?
4. В чем сущность подбора и расстановки кадров на предприятии?
5. Что такое мотивация?
6. Какие факторы оказывают влияние на мотивацию работников предприятия?
7. Перечислите и охарактеризуйте этапы мотивационного процесса.
8. В чем суть организации труда?
9. В чем состоят социальные аспекты организации труда?
10. В чем сущность адаптации на предприятии?
11. Какие задачи решает организация труда на предприятии?
12. Что понимается под разделением труда на предприятии?
13. Перечислите основные формы разделения труда на предприятии.
14. Что понимается под границами разделения труда?
15. Что понимается под кооперацией труда на предприятии?
16. Какие факторы влияют на степень кооперации труда?
17. Перечислите основные формы кооперации труда на предприятии.
18. Что такое конфликт?
19. В чем заключается технология управления конфликтами на предприятии?
20. Что такое организационная культура? В чем состоит ее значение для организации?

### **ТЕМА 20. КАДРЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ**

1. Какие управленческие роли может выполнять менеджер?
2. Каковы основные функции руководителей низового уровня? Что может являться зоной их ответственности?
3. Каковы основные функции руководителей среднего уровня? Что может являться зоной их ответственности?
4. Каковы основные функции руководителей высшего уровня? Что может являться зоной их ответственности?

5. Какие требования предъявляются к менеджеру?
6. Какими навыками должен обладать менеджер?
7. Кто такой формальный лидер?
8. Кто такой неформальный лидер?
9. В чем разница между формальным и неформальным лидером?
10. Охарактеризуйте авторитарный стиль управления.
11. Охарактеризуйте демократический стиль управления.
12. Охарактеризуйте либеральный стиль управления.

## **ТЕМА 21. АВТОМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ**

1. Что представляет собой автоматизированная система управления предприятием?
2. Каковы цели использования АСУП?
3. Что входит в состав АСУП?
4. Какие функции выполняет АСУП?
5. Что представляет собой автоматизированная система управления технологическим процессом?
6. Каковы цели использования АСУ ТП?
- 7.

### **Вопросы к экзамену по дисциплине «ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЕМ В МАШИНО- СТРОЕНИИ»**

1. Предприятие как производственная система. Его основные элементы и структура.
2. Внутренняя и внешняя среда предприятия. Влияние факторов внешней макросреды и микросреды на деятельность предприятия.
3. Понятие и классификация производственных процессов. Структура производственного процесса.
4. Принципы организации производственных процессов.
5. Типы производства и их технико-экономические характеристики.
6. Производственный цикл и его структура.
7. Характеристика способов движения предметов труда в процессе производства.
8. Производственная структура машиностроительного предприятия. Факторы, определяющие структуру предприятия.
9. Особенности непоточных методов производства..
10. Сущность, особенности и основные признаки поточного производства. Классификация поточных линий.
11. Расчет основных параметров однономенклатурных поточных линий.
12. Расчет основных параметров многономенклатурных поточных линий.
13. Понятие и классификация автоматических поточных линий. Особенности создания и эксплуатации автоматических линий.
14. Расчет основных параметров автоматических поточных линий.
15. Понятие гибкой производственной системы. Структура ГПС.

16. Структура, основные задачи и функции инструментального хозяйства предприятия.
17. Расчет потребности предприятия в технологической оснастке. Определение запасов инструмента.
18. Структура, основные задачи и функции ремонтного хозяйства предприятия.
19. Система планово-предупредительных ремонтов.
20. Ремонтные нормативы системы ППР.
21. Планирование ремонтных работ. Разработка графиков ППР.
22. Структура ремонтного цикла в системе ППР. Определение межремонтного периода.
23. Структура, основные задачи и функции энергетического хозяйства предприятия.
24. Общий вид энергетического баланса предприятия. Расчет потребности в электроэнергии.
25. Структура, основные задачи и функции транспортного хозяйства предприятия.
26. Классификация транспортных средств и систем транспортирования грузов.
27. Расчет потребности в транспортных средствах.
28. Роль и значение складского хозяйства. Классификация складов.
29. Понятие качества продукции. Система показателей качества продукции.
30. Понятие технического уровня продукции и методика его определения.
31. Методы оценки уровня качества продукции.
32. Организация контроля качества на предприятии. Определение численности контролеров.
33. Методы контроля качества продукции на предприятии.
34. Понятия «оценка соответствия», «аккредитация», «сертификация».
35. Понятие и структура жизненного цикла продукции. Характерные периоды жизненного цикла новой продукции.
36. Система представления создания и освоения новой техники.
37. Содержание, задачи и этапы технической подготовки производства.
38. Содержание, стадии и этапы конструкторской подготовки производства.
39. Стандартизация и унификация в конструкторской подготовке производства.
40. Содержание, задачи и основные этапы технологической подготовки производства.
41. Технологическая стандартизация, унификация, типизация и их эффективность.
42. Организация промышленного освоения производства новой техники.
43. Планирование цикла СОНТ. Построение сетевой модели.
44. Технология планирования на предприятии. Принципы и методы планирования.
45. Стратегическое и тактическое планирование. Структура планов предприятия.

46. Сущность, содержание и виды оперативно-производственного планирования.
47. Виды систем оперативно-производственного планирования.
48. Организация производственного диспетчирования.
49. Сущность, основные концепции, цели и задачи управления производством.
50. Содержание функций управления. Общие и специальные функции управления.
51. Законы и принципы управления производством.
52. Методы управления.
53. Организационная структура управления: основные понятия и классификация.
54. Сущность и классификация управленческих решений. Технологический процесс принятия управленческих решений.
55. Методы обоснования управленческих решений.
56. Сущность и типы конфликтов. Методы разрешения конфликтов.
57. Этапы развития и становления трудового коллектива. Особенности формирования коллектива.
58. Мотивация: сущность, факторы, влияющие на формирование мотивационной структуры.
59. Понятие и классификация АСУ. Принципы создания АСУ.
60. Стадии и этапы создания автоматизированных систем.