

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Казанский (Приволжский) федеральный университет"  
Центр бакалавриата Развитие территорий



подписано электронно-цифровой подписью

**Программа дисциплины**  
Организация и технология отрасли Б1.В.ДВ.11

Направление подготовки: 38.03.01 - Экономика

Профиль подготовки: Региональная экономика

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очное

Язык обучения: русский

**Автор(ы):**

Саубанов К.Р.

**Рецензент(ы):**

Галлямова Д.Х.

**СОГЛАСОВАНО:**

Заведующий(ая) кафедрой: Галлямова Д. Х.

Протокол заседания кафедры No \_\_\_\_ от " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201\_\_ г

Учебно-методическая комиссия Института управления, экономики и финансов (центр бакалавриата: развитие территорий):

Протокол заседания УМК No \_\_\_\_ от " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201\_\_ г

Регистрационный No 948315918

## Содержание

1. Цели освоения дисциплины
2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы
3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля
4. Структура и содержание дисциплины/ модуля
5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения
6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов
7. Литература
8. Интернет-ресурсы
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля согласно утвержденному учебному плану

Программу дисциплины разработал(а)(и) доцент, к.н. (доцент) Саубанов К.Р. кафедра территориальной экономики Институт управления, экономики и финансов , Ksaubanov@mail.ru

### 1. Цели освоения дисциплины

Дать целостную систему знаний и представлений в основах производства - промышленность, сельское хозяйство, транспорт, а также факторов, оказывающих непосредственное влияние на их функционирование и размещение. Дать студентам вводные представления по Техничко-экономическим основам производства, познакомить с местом, ролью и значением в современном мире данного предмета. Показать важность Техничко-экономических основ производства как предмета при переходе к рыночной экономике.

#### Задачи курса

получение студентами необходимого информационного материала, знаний особенностей развития и размещения производства, а также их технологического цикла; выработка у студентов пространственного мышления.

### 2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы высшего профессионального образования

Данная учебная дисциплина включена в раздел ' БЗ.ДВ.8 Профессиональный' основной образовательной программы 38.03.01 Экономика и относится к дисциплинам по выбору. Осваивается на 3 курсе, 6 семестр.

В условиях развития рыночных отношений растет необходимость в специалистах экономического профиля, умеющих осуществлять техническую подготовку, управление производством, анализировать его с точки зрения организации производственного процесса, оценивать эффективность функционирования отдельных подразделений и предприятия в целом, знакомых с методами научной организации труда на предприятии; владеющих навыками решения задач количественного и качественного развития материально-технической базы производства за счет реализации последних достижений науки и техники.

Вышеперечисленное невозможно без знания типов производственной структуры, их преимуществ и недостатков в рамках предприятия той или иной отрасли, особенностей современного развития технологий, изучения закономерностей развития технологических процессов производства.

Неотъемлемым этапом изучения данной учебной дисциплины является формирование у студентов четкого представления об отраслевой структуре экономики и важнейших отраслях производственной сферы, типах промышленного производства, формах общественной организации производства.

### 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ОК-3 (общекультурные компетенции)	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ОК-6 (общекультурные компетенции)	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
ОПК-2 (профессиональные компетенции)	способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач
ПК-5 (профессиональные компетенции)	способностью анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д., и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений
ПК-6 (профессиональные компетенции)	способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей
ПК-1 (профессиональные компетенции)	способностью собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов
ПК-2 (профессиональные компетенции)	способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитывать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов
ПК-3 (профессиональные компетенции)	способностью выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами
ПК-4 (профессиональные компетенции)	способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты
ПК-7 (профессиональные компетенции)	способностью, используя отечественные и зарубежные источники информации, собирать необходимые данные, анализировать их и готовить информационный обзор и/или аналитический отчет

В результате освоения дисциплины студент:

1. должен знать:

технологические особенности важнейших производств отраслей промышленности;  
 факторы размещения промышленного производства;  
 формы организации хозяйства;  
 основные параметры традиционных и новейших технологий главных отраслей хозяйства

2. должен уметь:

отбирать и анализировать основные технологические показатели различных видов производств;  
 выявлять взаимосвязи между технологическими параметрами производства и направлениями их воздействия на окружающую среду;  
 определять главные факторы размещения конкретных видов производства.

3. должен владеть:

навыками анализа технологических схем и материальных потоков важнейших отраслей производств;

приемами оценки факторов размещения разных производств, особенностей пространственной организации разных отраслей производственной сферы.

#### 4. Структура и содержание дисциплины/ модуля

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных(ые) единиц(ы) 144 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины: экзамен в 4 семестре.

Суммарно по дисциплине можно получить 100 баллов, из них текущая работа оценивается в 50 баллов, итоговая форма контроля - в 50 баллов. Минимальное количество для допуска к зачету 28 баллов.

86 баллов и более - "отлично" (отл.);

71-85 баллов - "хорошо" (хор.);

55-70 баллов - "удовлетворительно" (удов.);

54 балла и менее - "неудовлетворительно" (неуд.).

#### 4.1 Структура и содержание аудиторной работы по дисциплине/ модулю Тематический план дисциплины/модуля

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практи- ческие занятия	Лабора- торные работы	
1.	Тема 1. ВАЖНЕЙШИЕ ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ИХ ХАРАКТЕРИСТИКА И ВЗАИМОСВЯЗЬ	4		6	3	0	Дискуссия
2.	Тема 2. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СТРУКТУРА ПРЕДПРИЯТИЯ	4		6	3	0	Дискуссия
3.	Тема 3. ТИПЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА. ФОРМЫ ОБЩЕСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА	4		6	3	0	Презентация
4.	Тема 4. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ОТРАСЛИ	4		6	3	0	Научный доклад
5.	Тема 5. ПОДГОТОВКА ПРОИЗВОДСТВА	4		6	3	0	Эссе
6.	Тема 6. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	4		6	3	0	Презентация
.	Тема . Итоговая форма контроля	4		0	0	0	Экзамен

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практи- ческие занятия	Лабора- торные работы	
Итого				36	18	0	

#### 4.2 Содержание дисциплины

##### **Тема 1. ВАЖНЕЙШИЕ ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ИХ ХАРАКТЕРИСТИКА И ВЗАИМОСВЯЗЬ**

###### **лекционное занятие (6 часа(ов)):**

Сферы и отрасли экономики. Отрасли экономики. Взаимодействие и взаимосвязь отраслей.

###### **практическое занятие (3 часа(ов)):**

Характеристика и взаимосвязь отраслей экономики. Важнейшие отрасли промышленности, их характеристика. Межотраслевые комплексы

##### **Тема 2. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СТРУКТУРА ПРЕДПРИЯТИЯ**

###### **лекционное занятие (6 часа(ов)):**

Понятие и значение эффективной производственной структуры. Элементы производственной структуры Понятие и значение эффективной производственной структуры Элементы производственной структуры

###### **практическое занятие (3 часа(ов)):**

Типы производственной структуры Технологический тип производственной структуры Предметный тип производственной структуры Смешанный (предметно-технологический) тип производственной структуры Функциональные подразделения предприятий Факторы, влияющие на производственную структуру и пути ее совершенствования Факторы, влияющие на производственную структуру Пути совершенствования производственной структуры

##### **Тема 3. ТИПЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА. ФОРМЫ ОБЩЕСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА**

###### **лекционное занятие (6 часа(ов)):**

Единичное производство Серийное производство Массовое производство

###### **практическое занятие (3 часа(ов)):**

Концепция производства и ее формы Сущность концентрации производства и экономическое значение концентрации Формы концентрации производства Концентрация и оптимальные размеры производства Показатели уровня концентрации производства Специализация производства Основные направления и формы специализации производства Предпосылки специализации Анализ уровня специализации производства Кооперирование производства: понятие и принципы Комбинирование производства Комбинирование производства: сущность, признаки и предпосылки комбинирования Формы комбинирования производства Определение уровня комбинирования в отрасли Экономическая эффективность комбинирования Особенности развития комбинирования в отраслях промышленности

##### **Тема 4. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ОТРАСЛИ**

###### **лекционное занятие (6 часа(ов)):**

Понятие производственного процесса и его классификация Содержание производственного процесса Принципы рациональной организации производственного процесса. Оценка уровня организации производственного процесса Принципы рациональной организации производственного процесса Оценка уровня организации производственного процесса Производственный цикл Структура цикла Продолжительность цикла

###### **практическое занятие (3 часа(ов)):**



Нормативы организации производства Расчет длительности производственного цикла Расчет партии предметов труда, одновременно запускаемых в производство Расчет величины незавершенного производства Организация и нормирование труда на предприятии Научная организация труда: содержание и основные направления Сущность и организация нормирования труда Методы изучения затрат рабочего времени техническая

### **Тема 5. ПОДГОТОВКА ПРОИЗВОДСТВА**

#### **лекционное занятие (6 часа(ов)):**

Понятие и содержание технической подготовки производства Конструкторская подготовка производства Задачи конструкторской подготовки производства Этапы конструкторской подготовки Система конструкторской документации

#### **практическое занятие (3 часа(ов)):**

Задачи и содержание технологической подготовки производства Этапы технологической подготовки Организация технологической подготовки производства Система документации по организации технологической подготовки производства Обеспечение технологичности конструкции изделия Планирование технической подготовки производства Экономическая эффективность научно- технической подготовки производства Содержание и экономическая эффективность научно-технического прогресса

### **Тема 6. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

#### **лекционное занятие (6 часа(ов)):**

Организация инструментального хозяйства Организация ремонтного хозяйства Организация складского хозяйства

#### **практическое занятие (3 часа(ов)):**

Организация транспортного хозяйства Организация энергохозяйства Тенденции развития производственной инфраструктуры

### **4.3 Структура и содержание самостоятельной работы дисциплины (модуля)**

<b>N</b>	<b>Раздел дисциплины</b>	<b>Се-мestr</b>	<b>Неде-ля семе-стра</b>	<b>Виды самостоятельной работы студентов</b>	<b>Трудо-емкость (в часах)</b>	<b>Формы контроля самостоятельной работы</b>
1.	Тема 1. ВАЖНЕЙШИЕ ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ИХ ХАРАКТЕРИСТИКА И ВЗАИМОСВЯЗЬ	4		подготовка к дискуссии	9	дискуссия
2.	Тема 2. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СТРУКТУРА ПРЕДПРИЯТИЯ	4		подготовка к дискуссии	9	дискуссия
3.	Тема 3. ТИПЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА. ФОРМЫ ОБЩЕСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА	4		подготовка к презентации	9	презентация

№	Раздел дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
4.	Тема 4. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ОТРАСЛИ	4		подготовка к научному докладу	9	научный доклад
5.	Тема 5. ПОДГОТОВКА ПРОИЗВОДСТВА	4		подготовка к эссе	9	эссе
6.	Тема 6. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	4		подготовка к презентации	9	презентация
	Итого				54	

### 5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения

Презентации, дискуссии, научные доклады.

### 6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

#### Тема 1. ВАЖНЕЙШИЕ ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ИХ ХАРАКТЕРИСТИКА И ВЗАИМОСВЯЗЬ

дискуссия , примерные вопросы:

Проводится дискуссия по следующим вопросам: Сферы и отрасли экономики, их характеристика и взаимосвязь Отрасли экономики. Важнейшие отрасли промышленности России, их характеристика Взаимодействие и взаимосвязь отраслей. Межотраслевые комплексы

#### Тема 2. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СТРУКТУРА ПРЕДПРИЯТИЯ

дискуссия , примерные вопросы:

Проводится дискуссия по следующим вопросам: Понятие и значение эффективной производственной структуры. Элементы производственной структуры Понятие и значение эффективной производственной структуры Элементы производственной структуры Типы производственной структуры Технологический тип производственной структуры Предметный тип производственной структуры Смешанный (предметно-технологический) тип производственной структуры Функциональные подразделения предприятий Факторы, влияющие на производственную структуру и пути ее совершенствования Факторы, влияющие на производственную структуру Пути совершенствования производственной структуры

#### Тема 3. ТИПЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА. ФОРМЫ ОБЩЕСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА

презентация , примерные вопросы:



Готовятся презентации по следующим темам: Единичное производство Серийное производство Массовое производство Формы общественной организации производства Концепция производства и ее формы Сущность концентрации производства и экономическое значение концентрации Формы концентрации производства Концентрация и оптимальные размеры производства Показатели уровня концентрации производства Специализация производства Основные направления и формы специализации производства Предпосылки специализации Анализ уровня специализации производства Кооперирование производства: понятие и принципы Комбинирование производства Комбинирование производства: сущность, признаки и предпосылки комбинирования Формы комбинирования производства Определение уровня комбинирования в отрасли Экономическая эффективность комбинирования Особенности развития комбинирования в отраслях промышленности

#### **Тема 4. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ОТРАСЛИ**

научный доклад , примерные вопросы:

Готовится научный доклад по выбору следующих тем: Понятие, классификация и содержание производственного процесса Понятие производственного процесса и его классификация Содержание производственного процесса Принципы рациональной организации производственного процесса. Оценка уровня организации производственного процесса Принципы рациональной организации производственного процесса Оценка уровня организации производственного процесса Производственный цикл Структура цикла Продолжительность цикла Нормативы организации производства Расчет длительности производственного цикла Расчет партии предметов труда, одновременно запускаемых в производство Расчет величины незавершенного производства Организация и нормирование труда на предприятии Научная организация труда: содержание и основные направления Сущность и организация нормирования труда Методы изучения затрат рабочего времени техническая

#### **Тема 5. ПОДГОТОВКА ПРОИЗВОДСТВА**

эссе , примерные темы:

Готовятся эссе по следующим темам (на выбор): Понятие и содержание технической подготовки производства Конструкторская подготовка производства Задачи конструкторской подготовки производства Этапы конструкторской подготовки Система конструкторской документации Технологическая подготовка Задачи и содержание технологической подготовки производства Этапы технологической подготовки Организация технологической подготовки производства Система документации по организации технологической подготовки производства Обеспечение технологичности конструкции изделия Планирование технической подготовки производства Экономическая эффективность научно- технической подготовки производства Содержание и экономическая эффективность научно-технического прогресса

#### **Тема 6. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

презентация , примерные вопросы:

Готовится презентация по следующим темам: Организация производственной инфраструктуры Организация инструментального хозяйства Организация ремонтного хозяйства Организация складского хозяйства Организация транспортного хозяйства Организация энергохозяйства Тенденции развития производственной инфраструктуры

#### **Итоговая форма контроля**

экзамен (в 4 семестре)

Примерные вопросы к итоговой форме контроля

Итоговые тесты по курсу.

1 Грузовой транспорт относится к непроизводственной сфере.

1) Да.

2) Нет.

2 Цветная металлургия - отрасль легкой промышленности по добыче, обогащению, переработке руд

цветных металлов.

1) Да.

2) Нет.

3 Пищевая промышленность - совокупность отраслей промышленности по выпуску:

1) продуктов питания, а также мыла и моющих средств, парфюмерно-косметических и табачных изделий;

2) продуктов питания, а также мыла и моющих средств, парфюмерно-косметических и табачных изделий,

лекарственных средств;

3) продуктов питания.

4 Классификация отраслей осуществляется в соответствии с классификатором отраслей народного

хозяйства.

1) Да.

2) Нет.

5 В составе промышленности насчитывается:

1) 8 крупных отраслей;

2) более 15 крупных отраслей;

3) 12 крупных отраслей.

6 Предприятия по производству алюминия относятся к:

1) черной металлургии;

2) цветной металлургии;

3) химической промышленности.

7 Машиностроительный комплекс относится к:

1) целевым межотраслевым комплексам;

2) функциональным межотраслевым комплексам.

8 В состав топливно-энергетического комплекса входят предприятия по добыче и переработке всех видов

топлива, производству электроэнергии и ее транспортировке.

1) Да.

2) Нет.

9 Участок - производственное подразделение, объединяющее ряд цехов, сгруппированных по определенным признакам.

1) Да.

2) Нет.

10 В зависимости от особенностей выполняемых работ рабочие места подразделяются на:

1) специализированные и универсальные;

2) универсальные и комплексные;

3) простые и универсальные.

11 При технологическом типе производственной структуры не может обеспечиваться высокая загрузка

оборудования.

1) Да.

2) Нет.

12 При технологическом типе производственной структуры цех специализируется на выполнении

однородных технологических операций.

1) Да.

2) Нет.

13 К цехам основного производства относятся цехи, изготавливающие:

1) основную продукцию предприятия;

2) основную продукцию предприятия и запасных частей для заводского оборудования;

3) основную продукцию предприятия и энергоресурсы, необходимые для обеспечения производственного процесса.

14 Реализацию мероприятий по улучшению охраны труда призваны обеспечить подразделения социальной инфраструктуры.

1) Да.

2) Нет.

15 Задача вспомогательных цехов - изготовление продукция из отходов производства.

1) Да.

2) Нет.

16 Тара изготавливается:

1) в подсобных цехах;

2) в побочных цехах.

17 Внешнюю среду функционирования предприятия образуют:

1) общеструктурные, отраслевые и региональные факторы;

2) общеструктурные и отраслевые факторы;

3) отраслевые и региональные факторы.

18 На производственную структуру не оказывают влияние особенности используемого оборудования.

1) Да.

2) Нет.

19 Степень обеспеченности отрасли услугами других отраслей относится к:

1) общеструктурным факторам;

2) отраслевым факторам;

3) региональным факторам.

20 Среди факторов, оказывающих влияние на производственную структуру, называют характер продукции и методы ее изготовления.

1) Да.

2) Нет.

21 Себестоимость продукции единичного производства низка по сравнению с себестоимостью продукции серийного и массового производства.

1) Да.

2) Нет.

22 В условиях единичного производства партии изделий повторяются через определенные промежутки времени.

1) Да.

2) Нет.

23 В зависимости от роли и значения в изготовлении продукции производственные процессы подразделяют на:

- 1) простые, синтетические, аналитические;  
2) основные, вспомогательные, обслуживающие;  
3) заготовительные, обрабатывающие, сборочные;
- 24 По степени технической оснащенности различают агрегативные и дискретные процессы.  
1) Да.  
2) Нет.
- 25 Ремонт оборудования относится к вспомогательным процессам.  
1) Да.  
2) Нет.
- 26 Примером аналитических процессов служит переработка нефти.  
1) Да.  
2) Нет.
- 27 Автоматизированные производственные процессы обеспечивают выполнение всех операций, за исключением операций управления машинами и механизмами, без непосредственного участия работника.  
1) Да.  
2) Нет.
- 28 Такт операции - это число предметов, запускаемых на операцию (или выпускаемых с нее) за единицу времени.  
1) Да.  
2) Нет.
- 29 Принцип специализации относится к специфическим принципам, характерным для конкретного производственного процесса.  
1) Да.  
2) Нет.
- 30 Принцип пропорциональности предполагает:  
1) одновременность осуществления отдельных частей производственного процесса, связанного с изготовлением определенного изделия;  
2) относительно равную производительность в единицу времени взаимосвязанных подразделений предприятия;  
3) разделение труда между отдельными подразделениями предприятия и рабочими местами и их кооперирование в процессе производства.
- 31 Принцип непрерывности предусматривает максимальное сокращение перерывов между операциям.  
1) Да.  
2) Нет.
- 32 Организация основного производственного процесса будет рациональной в том случае, если обеспечивается действие хотя бы одного из принципов рациональной организации производственного процесса.  
1) Да.  
2) Нет.

33 К перерывам, связанным с установленным на предприятии режимом работы, относятся перерывы,

связанные с ожиданием освобождения рабочего места.

1) Да.

2) Нет.

34 При параллельном виде движения длительность производственного цикла сокращается.

1) Да.

2) Нет.

35 При параллельном движении передача предметов труда на последующую операцию осуществляется

поштучно или транспортной партией сразу после обработки на предыдущей операции.

1) Да.

2) Нет.

36 Применение параллельного вида сочетания операций не требует равенства или кратности продолжительности операций.

1) Да.

2) Нет.

37 Производственная мощность предприятия или цеха прямо зависит от длительности производственного

цикла.

1) Да.

2) Нет.

38 При расчете плановой длительности производственного цикла учитываются перерывы, вызванные

организационно-техническими неполадками.

1) Да.

2) Нет.

39 При расчете продолжительности производственного цикла не учитываются особенности движения предмета

труда по операциям.

1) Да.

2) Нет.

40 Размер партии оказывает влияние на экономические показатели деятельности предприятия, загрузку

оборудования, производительность труда, себестоимость продукции.

1) Да.

2) Нет.

41 Экономические задачи научной организации труда заключаются в:

1) достижении высокого уровня производительности труда;

2) обеспечении наиболее благоприятных условий для нормального функционирования рабочей силы, для

сохранения здоровья и работоспособности работающих;

3) создании условий для всемерного повышения степени содержательности и привлекательности труда.

42 На уровень организации труда не оказывают влияние формы и методы управления производством.

1) Да.

2) Нет.

43 Коэффициент разделения труда на предприятии:

- 1) не зависит от продолжительности рабочей смены;
- 2) увеличивается при увеличении продолжительности рабочей смены;
- 3) уменьшается при увеличении продолжительности рабочей смены.

44 Коэффициент обслуживания рабочих мест определяется:

- 1) как отношение количества рабочих мест основных рабочих с удовлетворительным обслуживанием к общему количеству рабочих мест основных рабочих;
- 2) как отношение общего количества рабочих мест основных рабочих к общему количеству рабочих мест вспомогательных рабочих;
- 3) как величина, обратная общему количеству рабочих мест основных рабочих.

45 Совершенствование практики мотивации труда подразумевает:

- 1) моральное стимулирование деятельности работников, направленной на достижение целей организации;
- 2) материальное стимулирование деятельности работников, направленной на достижение целей организации;
- 3) все перечисленное верно.

46 Между нормой времени и нормой выработки:

- 1) существует обратная зависимость;
- 2) существует прямая зависимость;
- 3) отсутствует зависимость.

47 Нормы времени, нормы выработки и нормы обслуживания могут устанавливаться только для отдельного работника.

- 1) Да.
- 2) Нет.

48 Групповая фотография рабочего времени - это вид наблюдения, при котором несколькими наблюдателями изучается работа одного работника.

- 1) Да.
- 2) Нет.

49 Коэффициент возможного уплотнения рабочего времени рассчитывается как отношение величины затрат, подлежащих сокращению, и общего времени наблюдения.

- 1) Да.
- 2) Нет.

50 По данным коэффициента уплотнения можно рассчитать возможное повышение производительности труда.

- 1) Да.
- 2) Нет.

51 Технический проект служит основанием для разработки:

- 1) рабочей конструкторской документации;
- 2) эскизного проекта;
- 3) технического предложения.

52 Разработка маршрутной технологии является этапом конструкторской подготовки производства.



- 1) Да.
- 2) Нет.

53 Эксплуатационная технологичность конструкции изделия проявляется:

- 1) в сокращении затрат средств и времени на техническое обслуживание и ремонт изделия;
- 2) в сокращении затрат времени и средств на технологическую подготовку производства;
- 3) в сокращении затрат времени и средств на конструкторскую подготовку производства;
- 4) в увеличении затрат времени и средств на технологическую подготовку производства.

54 Оценка технологичности конструкции изделия может быть:

- 1) только количественной;
- 2) только качественной;
- 3) качественной и количественной.

55 Вид изделия не относится к факторам, определяющим требования к технологичности.

- 1) Да.
- 2) Нет.

56 Техническая подготовка производства регламентируется:

- 1) Единой системой конструкторской документации;
- 2) Единой системой технической подготовки производства;
- 3) Единой системой технологической документации;
- 4) всем вышеперечисленным.

57 В массовом производстве разработка технологических процессов ограничивается маршрутной технологией.

- 1) Да.
- 2) Нет.

58 Производственная технологичность конструкции проявляется:

- 1) в сокращении затрат средств и времени на конструкторскую и технологическую подготовку производства, а также длительности производственного цикла;
- 2) в сокращении затрат времени и средств на техническое обслуживание и ремонт изделия;
- 3) росте затрат на технологическую подготовку производства.

59 Работы по разработке предложений по совершенствованию системы технологической подготовки

производства относятся к следующей стадии разработки документации по организации технологической подготовки производства:

- 1) техническое задание;
- 2) технический проект;
- 3) рабочий проект.

60 Экономическая эффективность рассчитывается на следующей стадии жизненного цикла изделия:

- 1) проектирование;
- 2) производство;
- 3) эксплуатация;
- 4) на всех вышеперечисленных стадиях.

61 К подразделениям производственной инфраструктуры относится:

- 1) инструментальное хозяйство;
- 2) транспортное хозяйство;
- 3) складское хозяйство;

4) энергетическое хозяйство;

5) ремонтное хозяйство;

6) все вышеперечисленное.

62 По характеру использования различают инструмент:

1) универсальный и специальный;

2) обрабатывающий и контрольно-измерительный;

3) универсальный и обрабатывающий;

4) специальный и контрольно-измерительный.

63оборотный фонд инструмента включает только складские запасы в центральном экспериментальном складе.

1) Да.

2) Нет.

64 Модернизация оборудования не является деятельностью, характерной для ремонтного хозяйства.

1) Да.

2) Нет.

65 Работы по осмотру оборудования, проверке на точность, промывке, смазке осуществляются в рамках:

1) технического обслуживания;

2) текущего ремонта;

3) планового ремонта.

66 Ремонтный цикл - это время между:

1) двумя капитальными ремонтами;

2) двумя текущими ремонтами;

3) моментом ввода в эксплуатацию и первым текущим ремонтом.

67 Функции связующего звена между цехами предприятия, его складами, службами и другими производственными объектами выполняет:

1) внешний транспорт;

2) межцеховой транспорт;

3) внутрицеховой транспорт.

68 Тип производства не влияет на структуру транспортного хозяйства.

1) Да.

2) Нет.

69 Грузовой поток - количество грузов, транспортируемых в единицу времени между двумя смежными пунктами.

1) Да.

2) Нет.

70 Суть кольцевой схемы движения транспортных средств - маршрут движения составляется так, чтобы

можно было, загрузившись на складе, объехать по очереди цеха и вернуться на склад за новой порцией грузов.

1) Да.

2) Нет.

71 Материальная подготовка осуществления ремонтных работ сводится к:

1) составлению ведомости материалов, комплектующих деталей, инструментов и приспособлений;

2) выплате заработной платы рабочим ремонтного цеха;

3) проверке необходимости проведения ремонта.

72 Изучение потребительского спроса относится к:

1) функциям логистики;

2) функциям маркетинга;

3) общим функциям логистики и маркетинга.

73 По экспертным оценкам ученых и специалистов, широкое применение методов логистического

управления позволит сократить время движения продукции на 25 - 30 %, но при этом невозможно будет

повысить уровень транспортного обслуживания.

1) Да.

2) Нет.

74 Что из перечисленного ниже не относится к звеньям логистической цепи:

1) хранение продукции;

2) хранение сырья;

3) производство;

4) исследование рынка.

75 Какие издержки в результате отсутствия необходимого запаса имеют наиболее отрицательное влияние:

1) дополнительные затраты на продвижение и отправку товаров того заказа, который нельзя выполнить за

счет имеющихся товарно-материальных запасов;

2) издержки в связи с обращением постоянного заказчика за данной покупкой в другую фирму;

3) издержки в случаях, когда отсутствие запасов оборачивается не только потерей той или иной торговой

сделки, но и тем, что заказчик начинает постоянно искать другие источники снабжения.

76 При увеличении количества складов:

1) затраты на запасы растут;

2) транспортные затраты уменьшаются;

3) затраты на хранение растут;

4) все перечисленное верно.

77 Одним из недостатков системы управления запасами с фиксированным интервалом времени между

заказами является:

1) необходимость ведения постоянного контроля наличия запасов на складе;

2) меньший уровень максимального желательного запаса;

3) повышение затрат на содержание запасов на складе за счет увеличения площадей под запасы.

78 Главной задачей логистики является:

1) увеличение объема производства;

2) стимулирование потребительского спроса;

3) достижение наибольшей эффективности работы фирмы.

79 Логистика и маркетинг имеют общие функции.

1) Да.

2) Нет.

80 Транспортная логистика определяется как сфера деятельности, охватывающая:

- 1) процесс планирования, организации и осуществления рациональной и недорогой доставки (перевозки) внешнеторговых грузов (товаров) от мест их производства и до мест потребления;
- 2) контроль за всеми транспортными и другими операциями, возникающими в пути следования внешнеторговых грузов с использованием современных информационных технологий;
- 3) предоставление соответствующей информации грузовладельцам (экспедиторам, получателям внешнеторговых грузов, другим участникам перевозки);
- 4) все вышеперечисленное.

### **7.1. Основная литература:**

- Экономика отрасли, Поздняков, Владимир Яковлевич; Казаков, С.В., 2008г.  
Экономика отрасли, Авилова, В. В.; Галеева, В. Р., 2012г.  
Экономика и организация производства, Дубровин, И.А.; Есина, А.Р.; Стуканова, И.П., 2008г.

### **7.2. Дополнительная литература:**

- Экономика отрасли (машиностроение), Миронов, Максим Георгиевич; Загородников, Сергей Викторович, 2008г.

### **7.3. Интернет-ресурсы:**

- Министерство экономики РТ - [mert.tatarstan.ru](http://mert.tatarstan.ru)  
Министерство экономического развития РФ - [economy.gov.ru](http://economy.gov.ru)  
РБК - [www.rbc.ru](http://www.rbc.ru)  
Татстат - [www.tatstat.ru](http://www.tatstat.ru)  
ФСГС - [www.gks.ru](http://www.gks.ru)

## **8. Материально-техническое обеспечение дисциплины(модуля)**

Освоение дисциплины "Организация и технология отрасли" предполагает использование следующего материально-технического обеспечения:

Компьютерный класс, представляющий собой рабочее место преподавателя и не менее 15 рабочих мест студентов, включающих компьютерный стол, стул, персональный компьютер, лицензионное программное обеспечение. Каждый компьютер имеет широкополосный доступ в сеть Интернет. Все компьютеры подключены к корпоративной компьютерной сети КФУ и находятся в едином домене.

Ноутбук.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО и учебным планом по направлению 38.03.01 "Экономика" и профилю подготовки Региональная экономика .

Автор(ы):

Саубанов К.Р. \_\_\_\_\_

"\_\_" \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Рецензент(ы):

Галлямова Д.Х. \_\_\_\_\_

"\_\_" \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.