

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

**ФАКУЛЬТЕТ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ, ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И  
ЭЛЕКТРОНИКИ**

**УТВЕРЖДАЮ**

Декан факультета ПИТЭ

\_\_\_\_\_ Кревчик В.Д.

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ **2017** г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**С1.2.2 ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА**

*(индекс дисциплины по учебному плану, наименование дисциплины)*

**Направление подготовки 12.03.05 «Лазерная техника и лазерные технологии»**

**Профиль подготовки «Приборы и оборудование для нефтегазового комплекса»**

**Квалификация выпускника – бакалавр**

**Форма обучения – очная**

Пенза, 2017

### 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины (модуля) «Экономика и производства» являются:

- формирование у студентов знаний теоретических основ экономики и организации производства на промышленных предприятиях всех форм собственности;
- изучение ресурсного потенциала предприятия и оценка эффективности его использования;
- изучение методов оценки издержек производства, определение его безубыточности;
- изучение передовых методов организации производственных процессов, их нормирования, повышение производительности труда и улучшения качества продукции;
- изучение планирования в области создания, освоения и технической подготовки производства новых видов продукции;
- организации технического контроля, оперативно-производственного планирования и управления производством.

### 2. Место дисциплины «Экономика и организация производства»

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 12.03.01 «Математика» дисциплина «Экономика и организация производства» относится к циклу гуманитарных, экономических и социальных наук.

Изучению данной дисциплины предшествовали такие дисциплины как «Экономика», «Философия». Полученные знания и навыки могут применяться в процессе подготовки выпускной квалификационной работы.

### 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Экономика и организация производства»:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данной специальности:

Коды компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции (в результате освоения дисциплины обучающийся должен знать, уметь, владеть)
1	2	3.
ОК – 3	Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	Знать: основы экономики предприятия, организации и планирования производства. Уметь: использовать полученные знания в различных сферах деятельности. Владеть: навыками анализа, обобщения информации, постановки целей и поиск путей их достижения.

#### 4. Структура и содержание дисциплины «Экономика и организация производства»

##### 4.1. Структура дисциплины «Экономика и организация производства»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 108 часов.

№ п/п	Наименование разделов и тем дисциплины (модуля)	Семестр	Недели семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)						Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра)					
				Аудиторная работа				Самостоятельная работа		Собеседование	Проверка тестов	Проверка контрольных работ	Проверка рефератов	Проверка эссе	
				Всего	Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Всего	Подготовка к аудиторным занятиям						
1	<i>Раздел 1. Экономика предприятия</i>		1, 2,3	10		12		28							
.1	Тема 1.1 Предприятие в рыночной экономике				2			2	+						
.2	Тема 1.2 Производственные ресурсы предприятия. Основные фонды				4	4		6	+		+				
.3	Тема 1.3 Оборотные средства				2	4		2			+	+			
.4	Тема 1.4 Трудовой потенциал предприятия.			7	2	4		2	+	+				+	
2	<i>Раздел 2 Издержки производства, себестоимость прибыль</i>		4	8	4	8		10							
.1	Тема 2.1 Себестоимость продукции			6		4		6			+	+			

.2	2	Тема 2.2 Ценообразование на предприятии.			2		2		2		+		+		
.3	2	Тема 2.3 Прибыль и рентабельность			4	2	2		2		+		+		
	3	<i>Раздел 3 Организация производства</i>		5, 6	16	9	16		26						
.1	3	Тема 3.1 Введение в организацию производства			2	1	2		2						+
.2	3	Тема 2.2 Организация производственных процессов в пространстве			2	2	2		2		+	+			
.3	3	Тема 3.3 Организация производственных процессов во времени		7	4	2	4		6		+		+		
.4	3	Тема 3.4 Организация, нормирование, мотивация и оплата труда			2	1	2		6		+	+			
.5	3	Тема 3.5 Оценка экономической эффективности инвестиционных и инновационных проектов		8	4	2	4		6		+		+		
.6	3	Научные основы организации управления производством. Системы и методы управления производством.		9	4	1	2		4		+				+
		Общая трудоемкость, в часах			108	18	36		54				Промежуточная аттестация		
													Форма	Семестр	
													Зачет	3	

## 4.2 Содержание дисциплины «Экономика и организация производства»

### Раздел 1 ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ

#### Тема 1.1 Предприятие в условиях рыночной экономики

Цель создания и функционирования предприятия. Производственные и рыночные связи предприятия. Организационно-правовые формы предприятий. Виды предприятий.

#### Тема 2.2 Производственные ресурсы предприятия. Основные фонды.

Состав и структура основных фондов. Учет и оценка основных фондов. Физический и моральный износ основных фондов. Амортизация основных фондов. Расчет амортизационных отчислений. Показатели и пути улучшения использования основных фондов.

#### Тема 2.3 Оборотные средства

Состав и структура оборотных средств. Определение потребности предприятия в оборотных средствах. Источники формирования оборотных средств. Показатели эффективности использования оборотных средств.

#### Тема 2.4 Трудовой потенциал предприятия.

Состав и структура персонала промышленного предприятия. Определение потребности в персонале. Мотивация как основа управления персоналом. Стимулирование и оплата труда. Формы оплаты труда. Тарифная система, её элементы. Производительность труда как показатель эффективности использования персонала.

### Раздел 2. ИЗДЕРЖКИ ПРОИЗВОДСТВА. СЕБЕСТОИМОСТЬ. ПРИБЫЛЬ

#### Тема 2.1 Себестоимость продукции

Понятие издержек производства, себестоимости. Классификация затрат промышленного предприятия. Расчет себестоимости по статьям калькуляции. Расчет себестоимости всей товарной продукции. Зарубежный опыт определения себестоимости продукции промышленности. Система «Директ-Костинг». Планирование снижения себестоимости. Ценообразование на предприятии. Система цен, функции цены. Ценовые стратегии. Прибыль и рентабельность предприятия. Оценка и анализ финансового состояния предприятия.

#### Тема 2.2 Ценообразование на предприятии

Задачи и механизмы разработки ценовой политики. Классификация цен по характеру обслуживаемого оборота. Ценовая стратегия предприятия. Выбор метода ценообразования. Модификация цен.

#### Тема 2.3 Прибыль, рентабельность

Выручка и прибыль. Показатели прибыли. Методы планирования прибыли. Распределение прибыли на предприятиях различных организационных форм. рентабельность, показатели рентабельности

### Раздел 3 ОРГАНИЗАЦИЯ И ПЛАНИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА

#### Тема 3. 1. Введение. Сущность организации производства.

Организация производства как самостоятельная научная дисциплина. Цели и задачи организации производства. Материальное производство. Типы, формы и методы организации производства. Производственный процесс и принципы рациональной организации производства и труда.

#### Тема 3.2 Организация производственного процесса в пространстве.

Предприятие как система. Структура производственной системы и

факторы её определяющие. Состав основных и вспомогательных цехов и обслуживающих хозяйств предприятия. Специализация цехов и участков.

### Тема 3.3. Организация производственного процесса во времени

Производственный процесс и принципы рациональной организации производства и труда. Понятие и структура производственного цикла. Виды движения предметов труда с операции на операцию. Расчет длительности производственного цикла простого процесса при различных видах движения предметов труда. Оптимизация длительности производственного цикла. Алгоритм В.А. Петрова. Определение длительности цикла сложного производственного процесса.

### Тема 3.4 Организация, нормирование, оплата труд

Виды норм и нормативов. Методы нормирования труда рабочих и специалистов. Системы оплаты труда. Тарифная система оплаты труда. Элементы тарифной системы. Научные направления организации труда персонала предприятия организация труда. Формы и системы оплаты труда работников. Тарифная система оплаты труда. Элементы тарифной системы. Мотивация как основа управления персоналом.

### Тема 3.5 Оценка эффективности инвестиционных и инновационных проектов

Понятие инвестиций и инвестиционного проекта. Классификация инвестиционных проектов. Методы оценки эффективности инвестиций: расчет чистой дисконтированной стоимости, срока окупаемости, внутренней нормы доходности. Сущность инноваций, их классификация.

### Тема 3.6. Научные основы организации управления производством.

Системы и методы управления производством. Функции, уровни и общие принципы управления предприятием. Организационная структура системы управления предприятием. Типы организационных структур. Информационное обеспечение системы управления.

## **4.2.2. Перечень и темы практических занятий.**

№ п/п	Темы практических занятий	Кол. часов
1	Основные производственные фонды	4
2	Оборотные средства	4
3	Трудовые ресурсы	4
4	Себестоимость и цена продукции. Определение точки безубыточности производства.	4
5	Расчет длительности цикла простого производственного процесса	4
6	Оптимизация длительности производственного цикла. Алгоритм В.А. Петрова	4
7	Расчет длительности цикла сложного производственного процесса	6
8	Оценка экономической эффективности инвестиций в производство.	6

## **5. Образовательные технологии**

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки при изучении дисциплины предусматривается использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий.

### **Методические указания по организации самостоятельной работы студентов**

Основными видами самостоятельной работы студентов при освоении данной дисциплины являются:

- проработка учебного материала по дисциплины (конспектов лекций, учебников, методических пособий и др.);

- подготовка к практическим занятиям.

К внеаудиторной самостоятельной работе относятся конспектирование материала, работа с книгой, проработка материала по учебникам, учебным пособиям и другим источникам информации; выполнение рефератов; подготовка к практическим занятиям.

Овладение навыками самостоятельной работы с источниками включает в себя два основных взаимосвязанных элемента — умение читать и умение вести записи. При работе с книгой вначале следует ознакомиться с ее общим построением, оглавлением, содержанием предисловия или введения. Это дает общую ориентировку, представление о структуре и вопросах, которые рассматриваются в книге. Следующий этап — чтение. Первый раз целесообразно прочитать материал от начала до конца, чтобы получить о нем цельное представление. При повторном чтении происходит постепенное глубокое осмысление каждой части и всего материала в целом, критического и позитивного в нем, выделение основных идей, системы аргументов, наиболее ярких примеров и т. д. Правильно при самостоятельной работе должно быть выяснение незнакомых слов, терминов, выражений, неизвестных имен, названий.

Расширению и углублению знаний студента способствует подготовка реферата. Рефераты, как правило, дополняют и развивают основные вопросы, изучаемые на лекциях, практических или лабораторных занятиях. Ведущее место должны занимать темы, которые представляют интерес для студента, несут в себе элемент новизны. Тем самым создается мотивационная готовность к самостоятельному выполнению задания. Тематику рефератов рекомендует преподаватель, но студенты имеют право предлагать и свои темы.

Работа над рефератом как один из значимых видов самостоятельной работы, формирующих навыки информационного поиска, способствует развитию самостоятельного мышления студента, так как требует умения понять логику, выбрать основное, кратко изложить содержание изучаемого документа, делать выводы. В процессе подготовки реферата студент учится перерабатывать, обобщать и систематизировать знания, классифицировать конкретные явления, приобретая таким образом первоначальные навыки научно-исследовательской работы. Реферат включает титульный лист, содержание, введение, основную часть, состоящую из двух глав, заключение и список литературы. Объем реферата 15-20 страниц.

Для самостоятельной работы студентам может быть предложено написание эссе, которое рассматривается как творческая работа. Возможно раскрытие выбранной темы сквозь призму деятельности какой-либо организации. В качестве эссе могут быть использованы другие задания, например, написать короткий комментарий к журнальной или газетной публикации на экономическую тему. Данная форма работы позволяет сделать обучение более индивидуализированным, что даст возможность перейти от традиционного пассивного метода обучения к более активным способам взаимодействия студента с преподавателем. Целью эссе по экономике не является проверка умения выполнять множество формальностей, поэтому строгих требований к оформлению и структуре работы нет. Эссе, тем не менее, включает титульный лист, введение (в котором обозначается тезис — идея или результат, который автор считает главным в своей работе), основную часть и заключение. Необходимо обязательно привести их список литературы, которая использовалась и сделать ссылки на них.

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

**6.1 План самостоятельной работы студентов**

№ нед ели	Тема	Вид самостоятельной работы	Задание	Рекомендуема литература	часов
<b>3 семестр</b>					
	<i>Раздел Экономика предприятия</i>				
<b>1</b>	Тема 1.1 Предприятие рыночной экономике	Подготовка к аудиторным занятиям	1. Предмет и задачи экономики предприятия 2. Производственные и рыночные связи предприятия 3. Организационно-правовые формы предприятий	1. Экономика предприятия: учебник / под ред. В.Я. Горфинкеля, В.А. Швандара. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2010. - 670 с. (60 экземпляров) 2. Зайцев Н Л. Экономика, организация и управление предприятием: учебное пособие. - М.: ИНФРА-М, 2009. - 455 с 3. Басовский Л.Е. Прогнозирование и планирование в условиях рынка: учеб, пособие. - М.: ИНФРА-М, 2009. - 260 с.	2
<b>2</b>	Тема 1.2 Производственные ресурсы предприятия. Основные фонды	Подготовка к аудиторным занятиям  Подготовка к тестированию	1. Классификация и структура основных фондов 2. Виды оценки основных фондов 3. Физический и моральный износ, амортизация основных фондов 4. Показатели использования основных фондов	1. Экономика предприятия: учебник / под ред. В.Я. Горфинкеля, В.А. Швандара. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2010. - 670 с. (60 экземпляров) 2. Зайцев Н Л. Экономика, организация и управление предприятием: учебное пособие. - М.: ИНФРА-М, 2009. - 455 с 3. Басовский Л.Е. Прогнозирование и планирование в условиях рынка: учеб, пособие. - М.: ИНФРА-М, 2009. - 260	4
<b>2, 3</b>	Тема 1.3 Оборотные средства	Подготовка к аудиторным занятиям	1. Состав и структура оборотных средств 2. Определение потребности	1. Экономика предприятия: учебник / под ред. В.Я. Горфинкеля, В.А. Швандара. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2010.	2



		<p>Подготовка к тестированию</p> <p>Подготовка к контрольной работе</p>	<p>предприятия в оборотных средствах</p> <p>3. Источники формирования оборотных средств</p> <p>4. Показатели эффективности использования оборотных средств.</p>	<p>- 670 с. (60 экземпляров)</p> <p>2. Зайцев Н Л. Экономика, организация и управление предприятием: учебное пособие. - М.: ИНФРА-М, 2009. - 455 с</p> <p>3. Басовский Л.Е. Прогнозирование и планирование в условиях рынка: учеб, пособие. - М.: ИНФРА-М, 2009. - 260</p>	
3	Тема 1.4 Трудовой потенциал предприятия	<p>Подготовка к аудиторным занятиям</p> <p>Подготовка реферата</p>	<p>1. Состав и структура персонала</p> <p>2. Определение потребности предприятия в персонале.</p> <p>3. Мотивация и стимулирование труда, планирование карьеры.</p> <p>4. Управление персоналом</p> <p>5. Производительность труда как показатель эффективности использования трудовых ресурсов и главный фактор повышения эффективности производства</p>	<p>1. Экономика предприятия: учебник / под ред. В.Я. Горфинкеля, В.А. Швандара. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2010. - 670 с. (60 экземпляров)</p> <p>2. Шепеленко, Г. И. Экономика, организация и планирование производства на предприятии: учебное пособие / Г. И. Шепеленко. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2010. – 600 с.</p> <p>3. Экономические методы управления развитием предприятия / Л. В. Гринцевич, В. И. Демидов, Т. А. Сахнович. – Минск: БНТУ, 2010. – 475 с.</p> <p>4. Зайцев Н Л. Экономика, организация и управление предприятием: учебное пособие. - М.: ИНФРА-М, 2009. - 455 с</p>	2
	<i>Раздел 2 Издержки производства, себестоимость, прибыль</i>				
4	Тема 2.1 Себестоимость продукции	<p>Подготовка к тестированию</p> <p>Подготовка к контрольной работе</p>	<p>1. Понятие издержек, затрат, себестоимости продукции.</p> <p>2. Классификация затрат</p> <p>3. Расчет себестоимости по статьям калькуляции.</p> <p>Планирование себестоимости продукции.</p> <p>4. Определение себестоимости товарной продукции. Смета затрат на производство.</p> <p>5. Зарубежный опыт определения себестоимости.</p> <p>Система «Директ-Костинг»</p>	<p>1. Экономические методы управления развитием предприятия / Л. В. Гринцевич, В. И. Демидов, Т. А. Сахнович. – Минск: БНТУ, 2010. – 475 с.</p> <p>2. Экономика предприятия: учебник / под ред. В.Я. Горфинкеля, В.А. Швандара. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2010. - 670 с. (60 экземпляров)</p> <p>3. Экономические методы управления развитием предприятия / Л. В. Гринцевич, В. И. Демидов, Т. А. Сахнович. – Минск: БНТУ, 2010. – 475 с.</p> <p>4. Зайцев Н Л. Экономика, организация и управление предприятием: учебное пособие. - М.: ИНФРА-М, 2009.</p>	4

				- 455 с	
6	5, Тема 2.2 Ценообразование на предприятии	Подготовка собеседованию  Подготовка контрольной работе	к к 1. Задачи и механизмы разработки ценовой политики. 2. Классификация цен по характеру обслуживаемого оборота. 3. Ценовая стратегия предприятия. Выбор метода ценообразования. 4. Модификация цен.	1. Экономика предприятия: учебник / под ред. В.Я. Горфинкеля, В.А. Швандара. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2010. - 670 с. (60 экземпляров)  2. Зайцев Н Л. Экономика, организация и управление предприятием: учебное пособие. - М.: ИНФРА-М, 2009. - 455 с 3. Басовский Л.Е. Прогнозирование и планирование в условиях рынка: учеб, пособие. - М.: ИНФРА-М, 2009. – 260  3. Организация и планирование производства. Методические указания к практическим и лабораторным занятиям / В.М. Володин, Т.Ю. Пашенко. - Пенза: Изд-во Пенз. гос. ун-та, 2009. - 55 с. (100 экземпляров)	2
6	Тема 2.3 Прибыль и рентабельность	Подготовка к собеседованию	1. Выручка и прибыль. Показатели прибыли. 2. Методы планирования прибыли. 3. Распределение прибыли на предприятиях различных организационных форм. 4. Рентабельность, показатели рентабельности	1. Экономика предприятия: учебник / под ред. В.Я. Горфинкеля, В.А. Швандара. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2010. - 670 с. (60 экземпляров)  2. Зайцев Н Л. Экономика, организация и управление предприятием: учебное пособие. - М.: ИНФРА-М, 2009. - 455 с  3. Басовский Л.Е. Прогнозирование и планирование в условиях рынка: учеб, пособие. - М.: ИНФРА-М, 2009. - 260 с.	
7	Тема 3.1 Введение. Сущность организации производства.	Подготовка к аудиторным занятиям	1. Организация производства как самостоятельная научная дисциплина. 2. Цели и задачи организации производства.	1. Производственный менеджмент: учебник / А.О. Блинов [ и др.]; под ред. А.Н. Романова, В.Я. Гофинкеля, М.М. Максимцова. – М.: Проспект, 2014.- 400с. (20 экземпляров.)	2

			<p>3. Материальное производство. Типы, формы и методы организации производства.</p> <p>4. Производственный процесс и принципы рациональной организации производства и труда.</p>	<p>2. Организация производства и управление предприятием: Учебник / Под ред. О.Г. Туровца. - М.: ИНФРА-М, 2009. - 528 с. (88экземпляров)</p> <p>3. Организация и планирование производства. Методические указания к практическим и лабораторным занятиям / В.М. Володин, Т.Ю. Пащенко. - Пенза: Изд-во Пенз. гос. ун-та, 2009. - 55 с. (100 экземпляров)</p>	
	<p>Тема 3.2 Организация производственного процесса в пространстве.</p>	<p>Подготовка к аудиторным занятиям</p> <p>Подготовка к собеседованию</p>	<p>1. Предприятие как система.</p> <p>2. Структура производственной системы и факторы её определяющие.</p> <p>3. Состав основных и вспомогательных цехов и обслуживающих хозяйств предприятия. Специализация цехов и участков.</p>	<p>1. Производственный менеджмент: учебник / А.О. Блинов [ и др.]; под ред. А.Н. Романова, В.Я. Гофинкеля, М.М. Максимцова. – М.: Проспект, 2014.- 400с. (20 экземпляров.)</p> <p>2. Организация производства и управление предприятием: Учебник / Под ред. О.Г. Туровца. - М.: ИНФРА-М, 2009. - 528 с. (88экземпляров)</p> <p>3. Организация и планирование производства. Методические указания к практическим и лабораторным занятиям / В.М. Володин, Т.Ю. Пащенко. - Пенза: Изд-во Пенз. гос. ун-та, 2009. - 55 с. (100 экземпляров)</p>	2
8	<p>Тема 3.3 Организация производственного процесса во времени</p>	<p>Подготовка к</p>	<p>1. Производственный процесс и принципы рациональной организации производства и труда.</p> <p>2. Понятие и структура производственного цикла.</p> <p>3. Виды движения предметов труда с операции на операцию. Расчет длительности производственного цикла простого процесса при различных видах движения предметов труда.</p> <p>4. Оптимизация длительности производственного цикла.</p>		6

			Алгоритм В.А. Петрова. Определение длительности цикла сложного производственного процесса.		
	Тема 3.4 Организация, нормирование, оплата труд		1. Виды норм и нормативов 2. Методы нормирования труда рабочих и специалистов. 3. Системы оплаты труда. Тарифная система оплаты труда. Элементы тарифной системы. 4. Научные направления организации труда персонала предприятия организация труда. 5. Формы и системы оплаты труда работников. Тарифная система оплаты труда. Элементы тарифной системы. Мотивация как основа управления персоналом.	1. Организация производства и управление предприятием: Учебник / Под ред. О.Г. Туровца. - М.: ИНФРА-М, 2009. - 528 с. (88экземпляров)  2. Производственный менеджмент: учебник / А.О. Блинов [ и др.]; под ред. А.Н. Романова, В.Я. Гофинкеля, М.М. Максимцова. – М.: Проспект, 2014.- 400с. (20 экземпляров.) 3. Организация и планирование производства. Методические указания к практическим и лабораторным занятиям / В.М. Володин, Т.Ю. Пашенко. - Пенза: Изд-во Пенз. гос. ун-та, 2009. - 55 с. (100 экземпляро	6
8	Тема 3.5 Оценка эффективности инвестиционных и инновационных проектов	Подготовка к аудиторным занятиям	1. Понятие инвестиций и инвестиционного проекта. 2. Классификация инвестиционных проектов. 3. Методы оценки эффективности инвестиций: расчет чистой дисконтированной стоимости, срока окупаемости, внутренней нормы доходности. 4. Сущность инноваций, их классификация.	1. Экономика предприятия: учебник / под ред. В.Я. Горфинкеля, В.А. Швандара. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2010. - 670 с. (60 экземпляров)  2. Организация и планирование производства. Методические указания к практическим и лабораторным занятиям / В.М. Володин, Т.Ю. Пашенко. - Пенза: Изд-во Пенз. гос. ун-та, 2009. - 55 с. (100 экземпляров) 3. Производственный менеджмент: учебник / А.О. Блинов [ и др.]; под ред. А.Н. Романова, В.Я. Гофинкеля, М.М. Максимцова. – М.: Проспект, 2014.- 400с. (20 экземпляров.)	6
9	Тема 3.6 Научные основы организации управления производством.	Подготовка к аудиторным занятиям  Подготовка реферата	1. Системы и методы управления производством. 2. Функции, уровни и общие принципы управления предприятием. 3. Организационная структура системы управления	1. Ильенкова С.Д., Бандурин А.В. и др. Производственный менеджмент: Учебник / Под ред. СД Ильенковой - М.: ЮНИТИ, 2010г. - 234 с.  2. Организация производства и управление предприятием: Учебник / Под ред. О.Г. Туровца. - М.:	4

			<p>предприятием. организационных 4. Информационное системы управления.</p>	<p>Типы структур. обеспечение</p>	<p>ИНФРА-М, 2009. - 528 с. (88экземпляров)</p> <p>3. Производственный менеджмент: учебник / А.О. Блинов [ и др.]; под ред. А.Н. Романова, В.Я. Гофинкеля, М.М. Максимцова. – М.: Проспект, 2014.- 400с. (20 экземпляров.)</p>	
--	--	--	--	---	---	--

## **Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины.**

При оценке результатов освоения дисциплины текущей и промежуточной аттестации применяется бально-рейтинговая система. В конце семестра реальные баллы, полученные студентами за то или иное задание (вид деятельности) - суммируются, и эта сумма считается итоговой оценкой успеваемости студента. В качестве оценочных средств на протяжении семестра используются тестирования, контрольные работы студентов, творческая работа, итоговое испытание.

Тестовые задания могут использоваться представленные в федеральном электронном интернет - тестировании, и в оригинальной авторской форме.

### **6.2. Методические указания по организации самостоятельной работы студентов**

Основными видами самостоятельной работы студентов при освоении данной дисциплины являются:

- проработка учебного материала по дисциплины (конспектов лекций, учебников, методических пособий и др.);
- подготовка к практическим и лабораторным занятиям

### **Материалы для проведения текущего и промежуточного контроля знаний студентов.**

#### *Демонстрационный вариант теста № 1* **Тема «Основные фонды и производственные мощности»**

##### **1. Верно/ неверно:**

- а) к основным производственным фондам относятся котельная, конвейерная линия, новый станок на складе, подъездные пути, здание дирекции завода;
- б) к основным производственным фондам относятся жилой дом, столовая, бездействующий станок в цехе, мебель здравпункта;
- в) к фондам обращения относятся готовая продукция на складе, деньги в кассе предприятия, запасы бензина и масла в гараже, запасы инструмента со сроком службы до одного года;
- г) стоимость основных производственных фондов переносится на стоимость создаваемой продукции по частям;
- д) стоимость основных производственных фондов переносится на стоимость создаваемой продукции полностью за один год;
- е) при зачислении на баланс предприятия ОПФ оцениваются после их приобретения по полной первоначальной стоимости;
- ж) во всех отраслях народного хозяйства структура ОПФ практически одинакова, и на долю стоимости зданий приходится не менее 40% стоимости ОПФ;
- з) восстановленная стоимость основных фондов определяется периодически, по особым решениям правительства.

##### **2. Показатель фондоотдачи характеризует:**

- а) объем товарной продукции, приходящейся на 1 рубль основных производственных фондов;
- б) уровень технической оснащенности труда;
- в) удельные затраты основных фондов на 1 рубль реализованной продукции;
- г) количество оборотов оборотных средств.

##### **3. Экстенсивное использование основных производственных фондов характеризуют:**

- а) фондоотдача, фондоемкость;
- б) коэффициент сменности, коэффициент экстенсивного использования оборудования;
- в) фондовооруженность труда.

##### **4. К фондам обращения относятся:**

- а) готовые изделия на складе предприятия, продукция отгруженная, находящаяся в пути, денежные средства и средства в незаконченных расчетах (денежные средства в кассе, на расчетном счету, аккредитивах);

- б) готовые изделия, отгруженные потребителям, денежные средства в акциях, на расчетном счету, в кассе;
- в) транспортные средства предприятия, производственные здания, сооружения;
- г) прибыль.
- 5. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств характеризует:**
- а) объем реализованной продукции на 1 рубль производственных фондов;
- б) средняя длительность одного оборота;
- в) количество оборотов оборотных средств за соответствующий отчетный период;
- г) уровень технической оснащенности труда;
- д) затраты производственных фондов на 1 рубль товарной продукции.
- 6. К какой категории рабочих относятся:**
- а) наладчик карусельных станков;
- б) водитель электрокара;
- в) токарь-расточник механического цеха;
- г) работница отдела технического контроля.
- 7. Тарифная система оплаты труда рабочих включает:**
- а) тарифные ставки, тарифные сетки;
- б) тарифные ставки, тарифно-квалификационный справочник;
- в) тарифные ставки, тарифные сетки, тарифно-квалификационный справочник, районный справочник;
- г) тарифные ставки, должностные оклады, тарифные сетки;
- д) должностные оклады, премиальные положения, тарифно-квалификационный справочник.
- 8. К стоимостным показателям производственной программы предприятия относятся:**
- а) товарная продукция;
- б) реализованная продукция;
- в) затраты на 1 рубль товарной продукции;
- г) валовая продукция;
- д) стоимость основных фондов.

***Демонстрационный вариант теста № 1  
Тема «Предприятие в рыночной экономике»***

1. Интерпретируйте количество правильных ответов в оценку по следующей шкале:
- 36 баллов и меньше - неудовлетворительно;
  - от 37 до 40 баллов - удовлетворительно;
  - от 41 до 44 баллов - хорошо;
  - от 45 до 49 баллов - отлично.

---

***1. Хозяйственное товарищество:***

- объединение капиталов;
- объединение лиц;
- объединение граждан для совместной трудовой деятельности;

---

***2. Организация является коммерческой, если***

- занимается перепродажей товаров;
- имеет своей целью получение прибыли;
- ее учредителями являются частные лица;

---

**3. К некоммерческим организациям относятся**

- потребительские кооперативы;
- товарищества на вере;
- общества с дополнительной ответственностью;

---

**4. Особенность унитарного предприятия в том, что**

- оно не распоряжается полученной им прибылью;
- оно не распоряжается закрепленным за ним имуществом;

**5. Необратимые издержки связаны:**

- а) с диверсификацией производства;
- б) изменением объемов производства;
- в) изменением масштабов НИОКР.

**6. Статус предприятия приобретает посредством**

- а) создания уставного капитала;
- б) заключения договора о купле-продаже;
- г) передачи контрольного пакета акций;
- д) государственной регистрации предприятия

**7. В ГК РФ не закреплена собственность:**

- а) частная;
- б) государственная;
- в) коллективная;
- г) муниципальная

**8. Формы организации промышленного производства относятся:**

- а) специализация;
- б) дифференциация;
- в) комбинирование;
- г) кооперирование

**9. Основным показателем концентрации промышленного производства является:**

- а) структура реализованной продукции;
- б) средний размер предприятия;
- в) структура основных производственных фондов;
- г) средняя трудоемкость выполнения работ

**10. К стоимостным показателям производственной программы предприятия относятся:**

- а) товарная продукция;
- б) реализованная продукция;
- в) затраты на 1 руб. товарной продукции;
- г) валовая продукция;
- д) стоимость основных фондов.

**11. Главная цель бизнес-плана — это**

- а) выпуск запланированного объема продукции;
- б) расширение предпринимательской деятельности;
- в) получение прибыли.
- в) обобщенное резюме, основные параметры и показатели бизнес-плана.



- 12. К себестоимости продукции машиностроения относятся:**
- а) текущие затраты на производство
  - б) капитальные затраты
  - в) затраты предприятия (в ден. форме) на производство и реализацию продукции
  - г) затраты на оборудование
- 13. Классификации затрат на производство по экономическим элементам затрат предназначена для:**
- а) расчёта себестоимости единицы конкретного вида продукции
  - б) основания для составления сметы затрат на производство
  - в) исчисления затрат на материалы
  - г) определения затрат на заработную плату
- 14. Классификация по калькуляционным статьям расходов предназначена для:**
- а) определения цены на заготовку деталей и узлов
  - б) исчисления прямых и косвенных расходов
  - в) расчёта себестоимости единицы конкретного вида продукции
  - г) составления сметы затрат на производство
- 15. Производственная себестоимость продукции включает затраты:**
- а) на производство и сбыт продукции
  - б) на технологическую себестоимость
  - в) на коммерческую себестоимость
  - г) на цеховую себестоимость и сбыт продукции
- 16. Коммерческая себестоимость продукции включает затраты:**
- а) на производство и сбыт продукции
  - б) производственную себестоимость
  - в) предприятия на основные и вспомогательные материалы
  - г) предприятия на управление производством
- 17. Деление расходов на постоянные и переменные производится с целью:**
- а) прогнозирования прибыли
  - б) определения объёма реализации, обеспечивающего безубыточную деятельность
  - в) выделения производственной и коммерческой себестоимости
  - г) выделения управленческих расходов
- 18. Понятие «Прибыль от реализации продукции» означает:**
- а) выручка от реализации продукции
  - б) денежное выражение стоимости товара
  - в) разность между объёмом реализованной продукции в стоимостном выражении (без НДС и акциза) и себестоимостью
  - г) чистый доход предприятия
- 19. Понятие «балансовая прибыль предприятия» означает:**
- а) выручку от реализации продукции
  - б) денежное выражение стоимости товара
  - в) прибыль от реализации продукции, результат
  - г) выручку от реализации продукции за вычетом акцизов
- 20. Понятие «рентабельность предприятия» определяется:**
- а) получаемой предприятием прибылью
  - б) относительной доходностью в процентах к затратам средств или капитала
  - в) отношением прибыли к средней стоимости основных фондов и оборотных средств
  - г) отношением прибыли к цене изделия
- 21. Рентабельность отдельных видов продукции определяется:**
- а) отношением прибыли, включаемой в цену изделия, к цене изделия
  - б) отношением прибыли от реализации к выручке от реализации
  - в) отношением балансовой прибыли к средней стоимости основных фондов и оборотных средств

г) отношением балансовой прибыли к средней стоимости имущества предприятия

**22. Рентабельность производственных фондов определяется:**

- а) отношением балансовой прибыли к объёму реализации
- б) отношением прибыли от реализации к выручке
- в) отношением прибыли к средней стоимости имущества предприятия
- г) отношением прибыли к средней стоимости основных фондов и материальных оборотных средств

**Демонстрационный вариант теста № 2**  
**Тема «Оборотные средства»**

**1. Структура оборотных средств**

доля каждого элемента в их общей стоимости;  
необходимая, но достаточная их величина;  
перечень элементов, включенных в состав оборотных средств;

**2. Если длительность оборота увеличилась с 60 до 65 дней, что можно сказать об эффективности использования оборотных средств?**

оборотные средства стали использоваться эффективнее;  
эффективность использования оборотных средств снизилась  
эффективность использования оборотных средств осталась прежней

**3. Большая доля незавершенного производства в структуре оборотных средств предприятия говорит о том, что:**

оно производит материалоемкую продукцию  
источником оборотных средств являются кредиты банка  
велика длительность производственного цикла

**4. Расходы будущих периодов это**

расходы, которые будут произведены в последующие периоды;  
себестоимость продукции, которая будет произведена в будущем времени  
расходы, произведенные в настоящее время и подлежащие списанию в последующие периоды;

**5. Если уменьшается длительность одного оборота, увеличивается или уменьшается потребность в оборотных средствах**

увеличивается;  
уменьшается;  
эти величины не зависят друг от друга;

**6. Каково значение коэффициента оборачиваемости за год при следующих данных?**

	Средние остатки оборотных средств (тыс.руб.)	Стоимость реализованной продукции (тыс.руб.)
I кв.	100	200
II кв.	100	200
III кв.	100	200
IV кв.	100	200

**7. Процесс нормирования представляет собой:**

определение минимальной, но достаточной величины оборотных средств предприятия;  
расчет соответствия величины оборотных средств предприятия, нормативам, определенным правительством;  
процесс разделения оборотных средств на нормируемую и ненормируемую часть

**Демонстрационный вариант теста № 3**  
**Тема «Себестоимость, цена, прибыль»**

1. К себестоимости продукции машиностроения относятся:
  - а) текущие затраты на производство
  - б) капитальные затраты
  - в) затраты предприятия (в ден. форме) на производство и реализацию продукции
  - г) затраты на оборудование
  
2. Классификации затрат на производство по экономическим элементам затрат предназначена для:
  - а) расчёта себестоимости единицы конкретного вида продукции
  - б) основания для составления сметы затрат на производство
  - в) исчисления затрат на материалы
  - г) определения затрат на заработную плату
  
3. Классификация по калькуляционным статьям расходов предназначена для:
  - а) определения цены на заготовку деталей и узлов
  - б) исчисления прямых и косвенных расходов
  - в) расчёта себестоимости единицы конкретного вида продукции
  - г) составления сметы затрат на производство
  
4. Производственная себестоимость продукции включает затраты:
  - а) на производство и сбыт продукции
  - б) на технологическую себестоимость
  - в) на коммерческую себестоимость
  - г) на цеховую себестоимость и сбыт продукции
  
5. Коммерческая себестоимость продукции включает затраты:
  - а) на производство и сбыт продукции
  - б) производственную себестоимость
  - в) предприятия на основные и вспомогательные материалы
  - г) предприятия на управление производством
  
6. Деление расходов на постоянные и переменные производится с целью:
  - а) прогнозирования прибыли
  - б) определения объёма реализации, обеспечивающего безубыточную деятельность
  - в) выделения производственной и коммерческой себестоимости
  - г) выделения управленческих расходов
  
7. Необратимые издержки связаны:
  - а) с диверсификацией производства;
  - б) изменением объемов производства;
  - в) изменением масштабов НИОКР.

**Демонстрационный вариант теста № 4**  
**Тема «Производственный процесс и основные принципы его организации»**

1. **Производственный процесс** – это:
  - комплекс процессов, направленных на изготовление продукции заданного качества, количества и в установленные сроки;
  - совокупность взаимосвязанных процессов труда, которые осуществляются с целью изготовления продукции;
  - затраты времени на ознакомление с производственным заданием и сдачу готовой продукции;
  - время изготовления или восстановления изделий для основного производства.

1. **Видами производственных процессов являются...**
  - управление рабочим местом;
  - управление цехом;
  - основные, вспомогательные и обслуживающие процессы.
2. **Принцип организации производства, который заключается в сосредоточении выпуска отдельных видов продукции на рабочих местах – это...**
  - концентрация;
  - ритмичность;
  - специализация;
  - экономичность.
3. **Низкая себестоимость и трудоемкость изготовления продукции при ... типе производства.**
  - массовом;
  - серийном;
  - единичном.
4. **Виды организации производственного процесса во времени...**
  - последовательный, параллельный, последовательно-параллельный (смешанный);
  - линейный, сетевой, последовательный;
  - круговой, параллельный, линейный.
5. **По степени участия в производственном процессе и степени его механизации процессы классифицируются на следующие типы...**
  - автоматические, машинные, машинно-ручные, ручные, аппаратные;
  - линейные, сетевые, круговые, естественные;
  - машинно-ручные, круговые, сетевые, ручные.
6. **Параметрами поточной линии являются...**
  - такт, ритм, фронт работ, расчетная длина поточной линии, производительность поточной линии;
  - позиция, время выполнения операций, скорость, объем работ;
  - количество позиций, операции технологического процесса, площадь поточной линии.
7. **Принцип непрерывности поточной линии предполагает...**
  - ритмичность выпуска продукции;
  - исключение встречных и возвратных перемещений предметов труда;
  - обеспечение соответствия по мощности всех подразделений предприятия;
  - сведение к минимуму всех перерывов в процессе.
8. **Принцип ритмичности производственного процесса предполагает...**
  - обеспечение соответствия по мощности всех подразделений предприятия;
  - сведение к минимуму всех перерывов в процессе;
  - равный выпуск продукции в равные промежутки времени;
  - исключение встречных и возвратных перемещений предметов труда.
9. **Принцип пропорциональности производственного процесса предполагает...**
  - исключение встречных и возвратных перемещений предметов труда;
  - внедрение плано-предупредительной системы ремонта оборудования;
  - обеспечение соответствия по мощности всех подразделений предприятия;
  - равный выпуск продукции в равные промежутки времени.
10. **Принцип параллельности производственного процесса предполагает...**
  - обеспечение соответствия о мощности всех подразделений предприятия;
  - одновременное выполнение элементов производственного процесса;
  - равный выпуск продукции в равные промежутки времени.
11. **Принцип профилактики производственного процесса предполагает...**
  - внедрение плано-предупредительной системы ремонта оборудования;
  - исключение встречных и возвратных перемещений предметов труда;
  - обеспечение соответствия о мощности всех подразделений предприятия;
  - равный выпуск продукции в равные промежутки времени.
12. **Принцип эргономичности производственного процесса предполагает...**
  - равный выпуск продукции в равные промежутки времени;
  - учет психофизиологических особенностей человека;
  - внедрение плано-предупредительной системы ремонта оборудования.
13. **Принцип механизации и автоматизации производственного процесса предполагает...**
  - учет психофизиологических особенностей человека;
  - максимальное количество операций, выполняемых с помощью механизированного и автоматизированного оборудования;

- исключение встречных и возвратных перемещений предметов труда.
- 14. Достоинством параллельного способа организации производственного процесса является:**
  - минимальная длительность;
  - непрерывность работы при обработке партии изделий;
  - сокращение времени пролеживания изделий;
  - максимально возможная длительность производственного цикла.
- 15. Достоинством последовательного способа организации производственного процесса является:**
  - минимальная длительность и сокращение времени пролеживания изделий;
  - непрерывность работы оборудования и труда рабочих при обработке партии изделий;
  - простота организации производственного процесса.
- 16. Достоинством параллельно-последовательного способа организации производственного процесса является:**
  - постоянная загрузка оборудования и рабочих в сочетании с минимально возможной длительностью производственного цикла;
  - непрерывность работы при обработке партии изделий;
  - простота организации производственного процесса.
- 17. Промежуток времени между выпуском изделий с последней операции и их запуском на первую операцию поточной линии называется...**
  - скоростью поточной линии;
  - тактом;
  - позицией поточной линии;
  - межоперационным пролеживанием.
- 18. К вспомогательным процессам относят...**
  - услуги, оказываемые основным и вспомогательным подразделениям предприятия;
  - процессы изготовления и восстановления изделий для основного производства;
  - технологические операции по изготовлению продукции.
- 19. Правильная последовательность стадий производственного процесса...**
  - сборочная (3);
  - обрабатывающая (2);
  - заготовительная (1).
- 20. Когда продолжительность операции не равна и не кратна такту, то применяется...**
  - конвейерная линия;
  - непрерывно-поточная линия;
  - прерывно-поточная линия;
  - распределительно-конвейерная линия.
- 21. В заготовительных цехах ремонтных локомотивных депо применяются...**
  - распределительно-конвейерные линии;
  - прерывно-поточные линии;
  - непрерывно-поточные линии.
- 22. Поточным производством называется форма организации производства, которая основана...**
  - на оперативно-календарных планах и диспетчеризации;
  - на ритмичной повторяемости согласованных во времени операций, выполняемых на специализированных рабочих местах;
  - на смешанной производственной структуре и технологических маршрутах.
- 23. К характерным чертам поточного производства нельзя отнести...**
  - неравенство промежутков времени между выпускаемыми с линии предметами труда;
  - строго определенный порядок следования предметов труда;
  - закрепление за рабочими местами одной или группы операций.
- 24. Система мер, направленных на рациональное сочетание средств производства и труда в едином процессе производства называется...**
  - технологией;
  - организацией;
  - системой.
- 25. Сокращение длительности производственного цикла достигается за счет:**
  - уменьшения трудовых и технологических норм времени;
  - сокращения времени межоперационного пролеживания;
  - рациональной организации производства;
  - увеличения подготовительно-заключительных операций;
  - увеличения времени обслуживающих процессов.
- 26. На подготовительную, обрабатывающую, сборочную стадии производства делятся...**

- вспомогательные производственные процессы;
  - основные производственные процессы;
  - обслуживающие производственные процессы.
27. **Сочетание операций в многооперационном производственном процессе может быть...**
- параллельное, ленточное, повторяющееся;
  - последовательное, циклическое, линейное;
  - последовательное, параллельное, параллельно-последовательное.
28. **Производственный процесс в пространстве – это...**
- сочетание основных, вспомогательных, обслуживающих процессов на территории предприятия;
  - организационно-производственный цикл изготовления предметов труда.
29. **Структура поточной линии – это...**
- совокупность транспортных средств и рабочих мест;
  - совокупность транспортных средств, рабочих мест, предметов труда и производственные взаимосвязи между ними;
  - совокупность рабочих мест, транспортных средств, и производственные взаимосвязи между ними.
30. **Только для прерывно-поточных линий характерен следующий вид заделов:**
- транспортный;
  - технологический;
  - межоперационный;
  - страховой.

**Вопросы для собеседования**  
**Тема «Оборотный капитал. Оборотные средства»**

1. Что такое оборотный капитал?
2. Как различают оборотные фонды и фонды обращения?
3. Каковы три стадии кругооборота?
4. Что такое структура оборотного капитала?
5. Какие виды оборотных средств вы знаете?
6. Что такое норматив оборотных средств?
7. Какие виды норм и методы нормирования вы знаете?
8. Что представляет собой метод прямого счета? Какие этапы расчета он включает в себя?
9. Какие существуют показатели и пути улучшения использования оборотных средств?

**Вопросы для собеседования**  
**Тема «Основной капитал. Основные производственные фонды»**

1. Что такое основной капитал? каковы его виды?
2. Какие средства труда не входят в состав основного капитала?
3. Что такое структура основного капитала?
4. Какие средства производства относятся к активной, а также к пассивной частям основного капитала?
5. Что относится к нематериальным активам?
6. Что такое амортизация?
7. Какие методы начисления амортизации существуют? в чем состоят их достоинства и недостатки?
8. какие виды стоимостной оценки основного капитала вы знаете? Какие формы износа ОК существуют? Когда выгодно менять морально устаревшую технику?
9. Что является общим показателем эффективности использования основного капитала? какие методы его расчета существуют?
10. Как определить среднегодовую стоимость основного капитала? Каковы показатели её оценки?
11. Какие частные показатели эффективности использования основного капитала вы знаете?
12. Что такое фондёмкость? Для чего она необходима?
13. В каком случае выгодно арендовать технику, а в каком – взять кредит в банке на покупку новой техники?

**Вопросы для собеседования**

## ***Тема «Трудовые ресурсы предприятия»***

1. Какие категории промышленно-производственного персонала вы знаете?
2. Что такое структура персонала?
3. Что такое производительность труда? Каковы ее показатели?
4. Каковы факторы роста производительности труда? Какие формулы используются для расчета роста производительности труда?
5. Какие формы оплаты труда вы знаете? В чем состоят их достоинства и недостатки?
6. Какие различают системы повременной оплаты труда? Как рассчитывается повременно-премиальная заработная плата?
7. Какие системы сдельной оплаты труда? Как определить аккордную заработную плату?
8. Почему для многих предприятий представляет интерес коллективная форма оплаты труда?
9. Какая система сдельной оплаты труда является наиболее прогрессивной?
10. На какие части делится общий фонд заработной платы?

### ***Вопросы для собеседования***

#### ***Тема «Фирма и организационные формы предпринимательской деятельности»***

1. Производство и факторы производства, их характеристика.
2. Объясните, почему фирма стала господствующей формой организации производства в рыночной экономике.
3. Чем определяются оптимальные размеры фирмы? Где проходит граница ее эффективности?
4. Почему в экономике существуют разные типы фирм?
5. Назовите основные организационно-правовые формы предприятий в российской экономике.
6. Почему крупный бизнес чаще всего имеет форму акционерного общества? Объясните, почему возникают объединения предприятий. Сложилось ли такие объединения в России?

### ***Демонстрационный вариант контрольной работы №1***

#### ***Тема «Основные фонды и производственные мощности предприятия»***

Решить задачи:

##### ***Задача 1.***

Определить показатели использования станка. Станок работал в две смены по 8 часов. Количество рабочих дней в месяце – 26 дней, потери времени на ремонт составляют 2,8% от режимного фонда времени, простои по организационным причинам – 25 часов. Плановая трудоёмкость изделия – 1,5 часа. Фактически за месяц изготовлено 280 деталей.

##### ***Задача 2.***

Определить среднегодовую стоимость и показатели использования основных производственных фондов предприятия. Исходные данные:

Стоимость основных производственных фондов на начало года – 1500 тыс. руб.;

Предусматривается ввод основных производственных фондов:

с 1 марта – на 120 тыс. руб.;

с 1 августа – 150 тыс. руб.;

Выбытие основных производственных фондов:

с 1 июня – на 70 тыс. руб.;

с 1 октября – на 40 тыс. руб.;

с 1 декабря – на 20 тыс. руб.

Объём реализованной продукции – 3 400 тыс. руб.

##### ***Задача 3.***

Определить фондоотдачу и фондоемкость предприятия. Предприятие выпускает за год изделий:

А – 15 000 штук, Б – 500 штук, В – 20 000 штук. Отпускная цена изделия А – руб., Б – 220 руб., В – 25 руб.

среднегодовая стоимость основных производственных фондов 740 тыс. руб.

### ***Демонстрационный вариант контрольной работы №2***

### **Тема «Оборотные средства»**

Решить задачи, проанализировать результаты и сделать выводы:

Задача 1.

Определить общий норматив оборотных средств и коэффициент оборачиваемости оборотных средств. Исходные данные по предприятию в таблице:

Показатели	
1. Себестоимость годового выпуска товарной продукции, тыс.руб.	180 000
2. Из них затраты на сырьё и материалы, тыс.руб.	126 000
3. Норма запаса на сырьё и материалы, дни	20
4. Норма запаса на готовую продукцию, дни	6
5. Затраты на 1 рубль товарной продукции, руб.	0,8
5. Длительность производственного цикла, дни	25

Задача 2.

Определить ускорение оборачиваемости оборотных средств и их относительное высвобождение. В предшествующем году предприятие реализовало продукции на 200 тыс. руб. при среднем нормативе оборотных средств 50 тыс. руб. В текущем плановом году объём реализованной продукции возрастёт на 10% при неизменном нормативе оборотных средств.

Задача 3.

Определить показатели эффективности использования и относительное высвобождение оборотных средств. За предшествующий год объём реализованной продукции предприятия составил 40 тыс. руб., при нормативе оборотных средств 100 тыс.руб. В текущем году планируется увеличить объём реализованной продукции на 10%, а длительность одного оборота оборотных средств сократить на 3 дня.

### **Демонстрационный вариант контрольной работы №3 Тема «Ценообразование на предприятии»**

Решить задачи: Задача 1.

Предприятием за год было реализовано 5000 изделий. Годовые расходы на реализацию продукции составили 31 500 тыс. руб., производственная себестоимость изделия 60 руб., прибыль 22%, НДС – 18%:

- 1) полную себестоимость изделия;
- 2) оптовую цену предприятия;
- 3) отпускную оптовую цену изделия.

Задача 2.

АО планирует снизить цену продукции на 5%. Первоначальная цена изделия 80 руб., объём реализации составил 20 000 шт. изделий. Себестоимость изделия составляет 64 руб., удельные переменные издержки в себестоимости составляют 48 руб., а постоянные издержки на весь объём – 320 тыс. руб. Определить объём выпуска продукции, обеспечивающий сохранение прибыли при снижении цены продукции

Задача 3.

Розничная цена изделия 467 рублей, розничная надбавка к цене 24%, Наценка сбытовой организации – 12%. Налог на добавленную стоимость – 18%. Коммерческая себестоимость изделия – 260 руб. Определить прибыль и рентабельность продукции.

### **Примерный перечень эссе:**

1. Механизм функционирования предприятия в условиях рыночной экономики
2. Адаптация хозяйственной деятельности к рыночным условиям
3. Особенности планирования в условиях динамичности рынка
4. Социально-экономическая роль предприятия в условия рынка
5. Содержание экономического анализа производственно-хозяйственной деятельности предприятия
6. Этапы комплексного АХД и система используемых показателей.



**Примерный перечень рефератов:**

1. Сущность, виды и принципы внутрифирменного планирования
  2. Планирование деятельности предприятия как одно из важных функций менеджмента
  3. Основные маркетинговые стратегии
  4. Маркетинговые стратегии и их роль в деятельности компании
  5. Мотивация как основа управления персоналом
  6. Передовые технологии и передовые формы организации производства
  7. Инновационное развитие предприятия
- Организация рационального движения материальных потоков

**Демонстрационные варианты заданий на зачете**

**Вариант 1**

Вопрос 1. Показатели эффективности использования основных производственных фондов

Вопрос 2. Анализ и оптимизация длительности производственного цикла

Решить задачу:

Определить фактический и плановый уровень затрат на 1 руб. товарной продукции, а также

его изменение в процентах по сравнению с отчетным годом. В отчетном году было произведено и реализовано 3000 шт. изделий по цене 140 руб. за единицу. Себестоимость годового выпуска продукции составила 345 тыс.руб. Планом на предстоящий год предусмотрено увеличить выпуск продукции на 6% и снизить ее себестоимость на 2% при неизменной цене.

**Вариант 2**

Вопрос 1. Классификация затрат промышленного предприятия

Вопрос 2. Организация производственного процесса в пространстве. Структура производственной системы.

Решить задачу:

Определить необходимую для предприятия численность рабочих на планируемый год. Предприятие выпускает изделия А, Б, и В по программе, указанной в таблице. Регламентируемые потери времени на ремонт оборудования составляют в среднем 10% от номинального фонда времени, коэффициент выполнения норм выработки – 1,2, количество рабочих дней в году – 300, продолжительность смены – 8 часов.

Изделие	Годовая программа выпуска, шт.	Норма штучного времени, час.
А	50 000	4
Б	1000	10
В	20 000	6

**Вариант 3**

Вопрос 1. Понятие инвестиционного проекта. Классификация инвестиций.

Вопрос 2. Мотивация труда как основа управления персоналом.

Решить задачу:

Определить длительность технологического цикла механообработки партии предметов труда при последовательном, параллельном и параллельно-последовательном видах движения, построить циклограммы. Размер партии  $n=90$  шт., размер передаточной партии  $p=30$  шт. Технологический процесс задан в таблице:

Показатели	1	2	3	4	5	6
Норма времени ( $t_i$ ), мин	14	6	5	4	9	6
Число рабочих мест ( $q_i$ )? единиц	2	2	1	2	1	1

**Примерный перечень вопросов к зачету по дисциплине «Экономик и организация производства»**

1. Классификация и структура основных фондов предприятия.
  1. Учет и оценка основных фондов.
  2. Физический и моральный износ основных фондов.
  3. Амортизация основных фондов.
  4. Показатели и пути улучшения использования основных фондов
  5. Состав и структура оборотных средств предприятия
  6. Определение потребности предприятия в оборотных средствах.
  7. Источники формирования оборотных средств.
  8. Показатели использования оборотных средств.
  9. Состав и структура персонала предприятия
  10. Определение потребности предприятия в персонале.
  11. Производительность труда как показатель эффективности использования трудового потенциала предприятия.
  12. Издержки производства, себестоимость продукции. Методы расчета себестоимости продукции.
  13. Классификация затрат промышленного предприятия.
  14. Группировка затрат по статьям калькуляции
  15. Группировка затрат по экономическим элементам (смета затрат на производство продукции)
  16. Зарубежный опыт определения себестоимости продукции. Система «Директ-Костинг»
  17. . Ценообразование, ценовые стратегии.
  18. Определение точки безубыточности производства.
  19. Производственная программа и ее показатели
  20. Производственная мощность предприятия.
  21. Предмет и задачи «Организации производства»
  22. Особенности деятельности предприятия в условиях рынка.
  23. Производственный процесс и основные принципы его организации.
  24. Организация производственного процесса во времени.  
понятие и структура производственного цикла.
  25. Расчет длительности производственного цикла простого процесса при различных видах движения предметов труда.
  26. Анализ и оптимизация длительности производственного цикла.  
Алгоритм В.А. Петрова.
  23. Организация производственного процесса в пространстве. Структура производственной системы.
  - 24.Определение длительности производственного цикла сложного процесса.
  25. Понятие поточного производства и виды поточных линий.
  26. Основы организации однопредметных прерывно-поточных линий
  27. Методы и модели расчета оборотных заделов.
  28. Нормирование труда. Формы и системы оплаты труда работников
  - 29.Инвестиции и их классификация
  30. Понятие инвестиционного проекта. Классификация инвестиционных проектов по степени риска
  31. Планирование производственно-хозяйственной деятельности предприятия
  32. Классификация показателей годового плана предприятия.
  33. Понятие норм и нормативов, их классификация по объекту планирования

34. Мотивация труда как основа управления персоналом.
35. Производительность труда. Показатели производительности труда
36. Факторы роста производительности труда
37. Планирование роста производительности труда
38. Предмет и задачи дисциплины «Экономика предприятия»
39. Особенности деятельности предприятия в условиях рыночной экономики
40. Организационно-правовые формы предприятий и факторы, влияющие на их выбор.

Рабочая программа дисциплины «Экономика и организация производства» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 12.03.01 Приборостроение

Программу составил:

старший преподаватель кафедры

«Менеджмент и экономическая безопасность» \_\_\_\_\_ Володина О.А.

**Настоящая программа не может быть воспроизведена ни в какой форме без предварительного письменного разрешения кафедры – разработчика программы.**

Программа одобрена на заседании кафедры

\_\_\_\_\_

Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_  
20 \_\_\_\_  
года

Зав. кафедрой «М и ЭБ» \_\_\_\_\_ Тактарова  
С.В.  
(подпись, Ф.И.О., дата)

Программа согласована с заведующим выпускающей кафедрой

«Приборостроение» \_\_\_\_\_ Васильев  
В.А.  
(подпись, Ф.И.О., дата)

Программа одобрена методической комиссией факультета \_\_\_\_\_

Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_  
20 \_\_\_\_  
года

Председатель методической комиссией \_\_\_\_\_ Задера А.В.  
\_\_\_\_\_ факультета (института)

**Сведения о переутверждении программы на очередной учебный год и регистрации изменений**

Учебный год	Решение кафедры (№ протокола, дата, подпись за кафедрой)	Внесенные изменения	Номера листов (страниц)		
			замененных	новых	аннулированных