



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ  
СОВЕТСКОГО СОЮЗА, ЛЕТЧИКА-КОСМОНАВТА А.А. ЛЕОНОВА»

**УТВЕРЖДАЮ**

**И.о. проректора**

**А.В. Троицкий**

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

***ИНСТИТУТ ПРОЕКТНОГО  
МЕНЕДЖМЕНТА И ИНЖЕНЕРНОГО БИЗНЕСА***

***КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ***

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ДИСЦИПЛИНЫ  
«ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ»**

**Специальность:** 15.03.06 Мехатроника и робототехника

**Профиль:** Автоматизация производственных процессов

**Уровень высшего образования:** бакалавриат

**Форма обучения:** очная

Королев  
2023

Рабочая программа является составной частью основной профессиональной образовательной программы и проходит рецензирование со стороны работодателей в составе основной профессиональной образовательной программы. Рабочая программа актуализируется и корректируется ежегодно.

**Автор: Меньшикова М.А., Гаврилова Т.В. Рабочая программа дисциплины: «Экономика предприятия» – Королёв МО: «Технологический университет», 2023 г.**

**Рецензент: к.э.н., доцент Смирнова П. В.**

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ФГОС) по направлению 15.03.06 Мехатроника и робототехника, профиль Автоматизация производственных процессов и Учебного плана, утвержденного Ученым советом Университета. Протокол № 9 от 11.04.2023 года.

**Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры:**

Заведующий кафедрой (ФИО, ученая степень, звание, подпись)	Меньшикова М.А., дэн, проф. 			
Год утверждения (переутверждения)	2023			
Номер и дата протокола заседания кафедры	№8 от 27.03.23			

**Рабочая программа согласована:**

**Руководитель ОПОП ВО** \_\_\_\_\_  **к.т.н., доцент Т.Н.Архипова**

**Рабочая программа рекомендована на заседании УМС:**

Год утверждения (переутверждения)	2023			
Номер и дата протокола заседания УМС	№5 от 11.04.23			

## **Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП**

**Целью** изучения дисциплины является:

1. Получение теоретических знаний и приобретение практических навыков по основным разделам курса для подготовки и принятия управленческих решений по улучшению экономической деятельности производственных систем ракетно-космической отрасли;

2. Познание закономерностей процесса производства и принципов его организации, получение теоретических знаний и приобретение практических навыков в области функционирования и совершенствования организации производственных систем; анализа, оценки состояния и экономического положения предприятий; повышения эффективности производства в ракетно-космической отрасли.

В процессе обучения студент приобретает и совершенствует следующие компетенции.

### **Универсальные компетенции (УК):**

УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности;

### **Общепрофессиональные компетенции(ПК):**

ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного уровня;

ОПК-8 Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений;

### **Профессиональные компетенции (ПК):**

ПК-8 Способен проводить обоснованную оценку экономической эффективности внедрения проектируемых мехатронных и робототехнических систем, их отдельных модулей и подсистем;

### **Основными задачами дисциплины** являются:

1. Формирование теоретических знаний об экономике производства в отрасли;

2. Формирование прикладных знаний развития форм и методов экономического управления производством;

3. Развитие навыков самостоятельного использования теоретических знаний в практике управления производством.

Показатель освоения компетенции отражают следующие индикаторы:

### **Трудовые действия:**

УК-10.2. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами

(личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски.

ОПК-3.3. Использует основы экономических, экологических, социальных знаний при оценке эффективности результатов своей профессиональной деятельности.

ОПК-8.1. Проводит анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений

ПК-8.1. Способен подготавливать технико-экономическое обоснование эффективности внедрения средств автоматизации и механизации технологических процессов.

***Необходимые умения:***

ОПК-3.2. Способен принимать проектные решения по автоматизации и роботизации технических систем с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений

ОПК-8.2. Способен применять актуальные и эффективные методы исследования и оптимизации процессов по экономическим критериям;

ПК-8.2. Выполняет технико-экономические расчеты эффективности внедрения средств автоматизации и механизации технологических процессов.

ПК-8.4. Умеет грамотно в орфографическом, пунктуационном и речевом отношении оформлять письменные тексты

ПК-8.5. Способен составлять официальные письма, служебные записки, решения собраний; писать аннотацию, рецензию, реферат и т.п.; редактировать написанное

***Необходимые знания:***

УК-10.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике;

ОПК-3.1. Способен определять перечень и значение затрат, связанных проектной и исследовательской деятельностью на всех этапах жизненного цикла

ОПК-8.3. Способен сформулировать постановку задачи и метод оптимизации затрат на производственную деятельность

ПК-8.3. Знает методики расчета экономической эффективности внедрения проектируемых средств автоматизации и механизации технологических процессов.

## **2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

Дисциплина относится к обязательной части блока 1 основной профессиональной образовательной программы подготовки по направлению 15.03.06 «Мехатроника и робототехника».

При очной форме обучения дисциплина реализуется на 3-ом курсе, в 5-ом семестре кафедрой «Экономики».

Дисциплина «Экономика предприятия» базируется на дисциплинах «Информатика», «Правовые основы инженерной деятельности» и ранее частично изученных компетенциях ОПК-4, ОПК-6, ОПК-14, УК-2, УК-3, УК-11, ПК-7.

Учебная дисциплина «Экономика предприятия» направлена на формирование знаний о специфических особенностях и структуре отрасли; об основных формах организации и труда; направлениях повышения эффективности использования основных фондов материальных и трудовых ресурсов; основных технико-экономических и финансовых показателей работы; механизмах ценообразования; формах оплаты труда в современных условиях.

Изучение дисциплины «Экономика предприятия» будет способствовать приобретению студентами знаний в области становления нового экономического мышления, позволит получить знания, необходимые для эффективного хозяйствования, использовать эффективные методы принятия управленческих решений, касающихся собственно производства, инвестирования и финансирования предприятия, использования персонала, маркетинга, планирования и т. д.

Процесс изучения дисциплины направлен на дальнейшее формирование и усиление следующих компетенций:

УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности;

ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного уровня,

ОПК-8. Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений,

ПК-8. Способен проводить обоснованную оценку экономической эффективности внедрения проектируемых мехатронных и робототехнических систем, их отдельных модулей и подсистем

При очной форме обучения общая трудоемкость программы составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Преподавание дисциплины ведется на 3-ом курсе, в 5-ом семестре. Предусматриваются занятия следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студентов.

Текущий контроль знаний – тестирование дважды в семестр, итоговый контроль знаний – экзамен.

Текущий контроль знаний – тестирование, итоговый контроль знаний – экзамен.

Знания и компетенции, полученные при освоении дисциплины «Экономика предприятия», являются базовыми для изучения дисциплины «Организация и планирование производства», для выполнения производственной практики, научно-исследовательской работы и выпускной квалификационной работы инженера.

### 3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Таблица 1

Виды занятий	Всего часов	Семестр 1	Семестр ...	Семестр 3	Семестр 9
Общая трудоемкость	108			108	
<b>ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ</b>					
Аудиторные занятия	48			48	
Лекции (Л)	16			16	
Практические занятия (ПЗ)	32			32	
Лабораторные работы (ЛР)					
Самостоятельная работа	60			60	
Курсовые, расчетно-графические работы	-			-	
Контрольная работа	+			+	
Текущий контроль знаний (7 - 8, 15 - 16 недели)	Тест			Тест	
Вид итогового контроля	Экзамен			Экзамен	

### 4. Содержание дисциплины

#### 4.1. Темы дисциплины и виды занятий

Таблица 2

Наименование тем	Лекции, час. очное/очно-заочное	Практические занятия, час очное/очно-заочное	Занятия в интерактивной форме, час очное/очно-заочное	Код компетенций
Тема 1. Современное производство: состояние и направления развития.	2/1	4/1	1/1	УК-10, ОПК-3, ОПК-8, ПК-8
Тема 2. Организационные основы функционирования предприятий.	2/1	4/1	1/1	УК-10, ОПК-3, ОПК-8, ПК-8

Тема 3. Организация производства.	2/1	4/1	2/1	УК-10, ОПК-3, ОПК-8, ПК-8
Тема 4. Ресурсный потенциал предприятия	2/1	4/1	2/1	УК-10, ОПК-3, ОПК-8, ПК-8
Тема 5. Организация использования средств производства	2/1	4/2	2/1	УК-10, ОПК-3, ОПК-8, ПК-8
Тема 6. Формирование и организация использования трудовых ресурсов.	2/1	4/2	2/1	УК-10, ОПК-3, ОПК-8, ПК-8
Тема 7. Экономические основы функционирования производства и экономическая стратегия.	2/1	4/2	1/1	УК-10, ОПК-3, ОПК-8, ПК-8
Тема 8. Факторы развития производства.	2/1	4/2	1/1	УК-10, ОПК-3, ОПК-8, ПК-8
Итого	16/8	32/12	12/8	

## 4.2. Содержание тем дисциплины

### **Тема 1. Современное производство: состояние и направления развития.**

Структура национальной экономики: сферы, сектора, отрасли экономики. Основные принципы и научные основы рационального размещения производства в ракетно-космической отрасли. Факторы, определяющие размещение предприятий: доступность и характеристика предметов труда, транспортно-заготовительные расходы, себестоимость продукции, стоимость строительства, научно-технический прогресс и др.

Современные формы размещения предприятий. Географические и территориальные особенности размещения предприятий сферы материального производства.

Основные тенденции и закономерности развития современного производства.

### **Тема 2. Организационные основы функционирования предприятий**

Системная концепция организации производства. Производственные системы, их виды и назначение. Предприятие как сложная социально-экономическая и производственная система. Внутренняя и внешняя среда функционирования предприятия.

Предприятие как объект организации производства. Виды предприятий.

Экономическая деятельность хозяйствующих субъектов. Организационно-правовые формы хозяйствования. Организация и функционирование корпоративного бизнеса, его эффективность.

Организационные типы производства. Техничко-экономические характеристики и особенности организации единичного, серийного, массового производства. Методы идентификации типов производства.

Формы организации производства. Специализация производственных систем, концентрация производства, комбинирование и кооперирование производства. Понятие, виды, показатели, результаты. Развитие форм организации общественного производства в современных условиях.

### **Тема 3. Организация производства на предприятиях**

Производственный процесс: виды, состав, принципы научной организации. Состав производства. Организация основного производства. Необходимость и экономическая целесообразность создания и функционирования вспомогательно-обслуживающих производств.

Производственный цикл: состав, структура, длительность цикла. Факторы, определяющие продолжительность производственного цикла. Методы оптимизации производственного цикла.

Производственная структура и инфраструктура предприятия. Виды и элементы производственной структуры. Проектирование производственной структуры. Анализ и оценка производственной структуры, направления совершенствования и оптимизации. Тенденции трансформации производственной структуры предприятий на современном этапе развития экономики.

Методы организации производственных процессов: индивидуальный, партионный, поточный. Их особенности, способы обоснования, условия применения.

Уровень организации производства. Организационные резервы развития производства. Направления совершенствования организации производства.

### **Тема 4. Ресурсный потенциал предприятия**

Ресурсы как основа производственной деятельности. Ресурсный потенциал предприятия, его состав и структура. Методы оценки и показатели, характеризующие ресурсный потенциал предприятия. Формирование производственного потенциала предприятия и организация использования. Управление потенциалом предприятия.

Виды ресурсов. Модель ресурсного обеспечения производства. Факторы, влияющие на ресурсное обеспечение. Производственный характер спроса на ресурсы. Производственные ресурсы предприятия, их

материально-вещественный и стоимостной состав. Трудовые и финансовые ресурсы.

Финансовые ресурсы предприятия, источники образования финансовых средств. Финансирование деятельности предприятия: обоснование объектов, видов, форм, источников, направлений финансирования деятельности предприятий.

Капитал предприятия: его состав и структура. Финансовое положение предприятия. Модель эффективной организации и управления финансовыми ресурсами и капиталом предприятия.

### **Тема 5. Организация использования средств производства**

Основные средства, их роль в производстве. Оптимизация состава и структуры основных средств. Техническое состояние и использование основных средств. Оценка и переоценка основных средств. Амортизация основных фондов. Восстановление основных фондов. Амортизационный фонд предприятия и воспроизводство основных средств. Проблемы формирования внеоборотных активов, уровня и эффективности использования основных средств, методы их решения.

Оборотные средства: состав, структура, источники формирования и пополнения. Обоснование потребности в оборотных средствах. Ускорение оборачиваемости оборотных средств.

Предметы труда и показатели их использования. Материальные ресурсы и запасы: виды, назначение, формирование. Материалоемкость современного производства и продукции.

Организация рационального использования средств и предметов труда. Направления и способы повышения уровня использования средств производства.

### **Тема 6. Формирование и организация использования трудовых ресурсов**

Формирование трудовых ресурсов и трудового потенциала отрасли. Методы оценки трудового потенциала и состояния его использования. Содержание кадровой политики предприятия. Персонал предприятия и его структура. Оптимизация состава и структуры персонала предприятия.

Организация труда. Разделение труда. Рабочее время, его использование. Нормирование как средство организации рационального использования труда.

Трудоемкость продукции, работ, услуг. Производительность труда. Факторы роста отдачи труда. Оптимизация численности персонала.

Система мотивации труда. Материальные и нематериальные формы стимулирования труда.

Трудовые отношения и регулирование оплаты труда. Организация оплаты труда на предприятии. Формы и системы оплаты труда как средство повышения результативности и качества труда. Состав и структура фонда оплаты труда.

Состояние и совершенствование организации, нормирования и оплаты труда.

### **Тема 7. Экономические основы функционирования производства и экономическая стратегия**

Учет ресурсов, затрат и результатов производства. Анализ и планирование развития производства. Информационное обеспечение деятельности.

Затраты на производство продукции, работ, услуг. Факторы, определяющие уровень затрат. Методы учета и планирования затрат. Оценка себестоимости продукции, работ, услуг. Экономия затрат и повышение эффективности производства.

Ценовая политика. Факторы, определяющие уровень цены. Формирование цен на продукцию. Методы ценообразования. Ценовая стратегия.

Инвестиционная деятельность. Инвестиционные проекты и организация их реализации. Обоснование и оценка эффективности коммерческих идей и предложений.

Разработка стратегии развития производства. Виды экономических стратегий, методы их обоснования и принятия. Маркетинговая стратегия предприятия. Стратегическое планирование производства.

### **Тема 8. Факторы развития производства**

Продукция предприятия. Производственная программа и принципы ее формирования. Товарная политика. Критическая программа выпуска. Эффективность товарного ассортимента и оптимизация производственной программы.

Производственные мощности предприятия: создание и организация использования. Методы оценки производственной мощности.

Качество и конкурентоспособность продукции. Способы обеспечения и повышения качества и конкурентоспособности продукции. Управление качеством и конкурентоспособностью продукции. Конкурентоспособность предприятий. Конкурентные преимущества и факторы, влияющие на их формирование.

Факторы развития производства. Экстенсивное развитие и его роль в экономике предприятия. Роль и значение интенсивного развития производства.

Инновационное развитие производства. Инновационная среда и инфраструктурное обеспечение инновационного развития производства. Инновационная деятельность предприятия. Инновационный потенциал и инновационная активность предприятия.

Эффект и экономическая эффективность производства: сущность, направления повышения. Формирование и использование прибыли. Методы оценки и показатели эффективности использования факторов производства.

Эффективность затрат. Эффективность выпуска продукции, работ, услуг.  
Модель эффективного развития производства.

#### **4. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы по дисциплине**

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины приведены в Приложении 2 к настоящей Рабочей программе.

#### **6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

Структура фонда оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) приведена в Приложении 1 к настоящему Положению.

#### **7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

##### **Основная литература**

1. Голов, Р. С. Организация производства, экономика и управление в промышленности : учебник для бакалавров / Р. С. Голов, А. П. Агарков, А. В. Мыльник. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2019. - 858 с. - ISBN 978-5-394-02667-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1091172>.

2. Производственный менеджмент: организация производства : учебник / М.И. Бухалков. — 2-е изд. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 395 с. + Доп. материалы. — (Высшее образование: Бакалавриат). — [www.dx.doi.org/10.12737/5259](http://www.dx.doi.org/10.12737/5259). — Режим доступа: <https://new.znanium.com/catalog/document?id=305610>

##### **Дополнительная литература**

1. Организация производства на промышленных предприятиях : учебник / И.Н. Иванов. — М. : ИНФРА-М, 2020. — 352 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/1039264>

2. Экономика предприятия (в схемах, таблицах, расчетах) : учеб. пособие / В.К. Скляренко, В.М. Прудников, Н.Б. Акуленко, А.И. Кучеренко ; под ред. проф. В.К. Скляренко, В.М. Прудникова. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 256 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — [www.dx.doi.org/10.12737/833](http://www.dx.doi.org/10.12737/833). - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/1029197>

1.

## **8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

### **Интернет-ресурсы:**

1. <http://znanium.com/catalog.php>;
2. [www.ecsocman.edu.ru](http://www.ecsocman.edu.ru) – Федеральный образовательный портал «Экономика, социология, менеджмент».
3. [http://e.lanbook.com/journal/?p\\_f\\_know=1029&page\\_2=4](http://e.lanbook.com/journal/?p_f_know=1029&page_2=4);
4. [http://biblioclub.ru/index.php?page=razdel&sel\\_node=1398](http://biblioclub.ru/index.php?page=razdel&sel_node=1398).
5. Издательский дом «Гребенников» - <http://grebennikon.ru>
6. Журнал «Вопросы экономики» - [www.vopreco.ru](http://www.vopreco.ru)
7. Журнал «Справочник экономиста» - <http://www.profiz.ru>

## **9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля) приведены в Приложении 2 к настоящему Положению.

## **10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**

**Перечень программного обеспечения:** MS Office

### **Информационные справочные системы:**

1. Электронные ресурсы образовательной среды Университета.
2. Информационно-справочные системы:
  - 2.1. Консультант Плюс.
  - 2.2. Гарант.

## **11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Лекционные занятия:

- аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран);
- комплект электронных презентаций, слайдов на тему:
  1. Современное производство: состояние и направления развития.
  2. Организационные основы функционирования предприятий ракетно-космической отрасли.
  3. Научные принципы и методы организации производственных процессов на предприятиях ракетно-космической отрасли.
  4. Ресурсный потенциал предприятия ракетно-космической отрасли: формирование и использование.
  5. Организация использования средств производства в ракетно-космической отрасли.

6. Формирование и организация использования трудовых ресурсов в ракетно-космической отрасли.
7. Экономические основы функционирования производства и экономическая стратегия предприятия ракетно-космической отрасли.
8. Результаты деятельности предприятия. Факторы развития производства в ракетно-космической отрасли.

Практические занятия:

- аудитория, оснащенная мультимедийными средствами (проектор, ноутбук), демонстрационными материалами (наглядными пособиями).
- рабочее место преподавателя, оснащенное ПК с доступом в глобальную сеть Интернет;
- рабочие места студентов, оснащенные компьютерами с доступом в глобальную сеть Интернет.

Прочее:

- рабочее место преподавателя, оснащенное компьютером;
- рабочие места студентов, оснащенные компьютерами.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ  
СОВЕТСКОГО СОЮЗА, ЛЕТЧИКА-КОСМОНАВТА А.А. ЛЕОНОВА»

---

**ИНСТИТУТ ПРОЕКТНОГО МЕНЕДЖМЕНТА И ИНЖЕНЕРНОГО  
БИЗНЕСА**

***КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ***

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ  
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО  
ДИСЦИПЛИНЕ  
«ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ»**

**Специальность:** 15.03.06 Мехатроника и робототехника

**Профиль:** Автоматизация производственных процессов

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавриат

**Форма обучения:** очная, очно-заочная

**Год набора:** 2023

**Королёв  
2023**

## 1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)*	Раздел дисциплины, обеспечивающий формирование компетенции (или ее части)	В результате изучения раздела дисциплины, обеспечивающего формирование компетенции (или ее части), обучающийся должен:		
				Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
1	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Тема 1. Тема 2. Тема 3. Тема 4. Тема 5. Тема 6. Тема 7. Тема 8.	-	УК-10.2. Применяет методы личного экономического и финансового планирования 18 для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски;	-. УК-10.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике;
2	ОПК-3	Способен осуществлять профессиональ	Тема 1. Тема 2.	ОПК-3.3. Использует основы экономических,	ОПК-3.2 Способен принимать	ОПК-3 -1 Способен

		ную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного уровня; стратегию для достижения поставленной цели	Тема 3. Тема 4. Тема 5. Тема 6. Тема 7. Тема 8.	экологических, социальных знаний при оценке эффективности результатов своей	проектные решения по автоматизации и роботизации технических систем с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	определять перечень и задачи, связанных с проектной и исследовательской деятельностью на всех этапах жизненного цикла
3	ОПК-8	Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений;	Тема 2. Тема 1. Тема 2. Тема 3. Тема 4. Тема 5. Тема 6. Тема 7. Тема 8.	ОПК-8.3. Способен сформулировать постановку задачи и метод оптимизации затрат на производственную деятельность.	ОПК-8.2. Способен применять актуальные и эффективные методы исследования и оптимизации процессов по экономическим критериям;	ОПК-8.1. Проводит анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений.
4	ПК-8	ПК-8. Способен проводить обоснованную оценку экономической эффективности внедрения проектируемых мехатронных и робототехнических систем, их отдельных модулей и подсистем;	Тема 2. Тема 1. Тема 2. Тема 3. Тема 4. Тема 5. Тема 6. Тема 7. Тема 8.	ПК-8.2. Выполняет технико-экономические расчеты эффективности внедрения средств автоматизации и механизации технологических процессов.	ПК-8.4. Умеет грамотно в орфографическом, пунктуационном и речевом отношении оформлять письменные тексты. 8.5.Способен составлять официальные письма, служебные записки, решения собраний; писать аннотацию, рецензию, реферат и т.п.;и редактировать написанное.	ПК-8.1. Способен подготавливать технико-экономическое обоснование эффективности внедрения средств автоматизации и механизации технологических ПК-8.3. Знает методики расчета экономической эффективности внедрения проектируемых средств автоматизации и механизации технологических

						ких процессов.
--	--	--	--	--	--	----------------

## 2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Код компетенции	Инструменты, оценивающие сформированность компетенции	Показатель оценивания компетенции	Критерии оценки
УК-10, ОПК-3, ОПК-8, ПК-8	Доклад	А) компетенция сформирована полностью – 5 баллов	Проводится в письменной форме. 1. Выбор метода решения задач (1 балл). 2. Умение применять метод решения (1 балл). 3. Логический ход решения правильный, но имеются ошибки в расчетах (1-2 балла). 4. Решение задач и получение правильного результата (2 балла). 5. Задачи не решены (0 баллов). Результаты оценки выставляются в электронный журнал в течение 1 недели.
		В) сформирована частично – 3-4 балла	
		С) не сформирована – 2 и менее балла	
УК-10, ОПК-3, ОПК-8, ПК-8	Задачи	А) компетенция сформирована полностью – 5 баллов	Проводится в письменной форме. 1. Выбор метода решения задачи (1 балл). 2. Умение применять метод решения (1 балл). 3. Логический ход решения правильный, но имеются ошибки в расчетах (1-2 балла). 4. Решение задачи и получение правильного результата (2 балла). 5. Задача не решена (0 баллов). Результаты оценки выставляются в электронный журнал в течение 1 недели.
		В) сформирована частично – 3-4 балла	
		С) не сформирована – 2 и менее балла	

УК-10, ОПК-3, ОПК-8, ПК-8	Контрольная работа	<p>А) полностью сформирована (компетенция освоена на <u>высоком</u> уровне) – 5 баллов</p> <p>Б) частично сформирована:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• компетенция освоена на <u>продвинутом</u> уровне – 4 балла;</li> <li>• компетенция освоена на <u>базовом</u> уровне – 3 балла;</li> </ul> <p>В) не сформирована (<u>компетенция не сформирована</u>) – 2 и менее баллов</p>	<p>Проводится в письменной форме.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оригинальность подхода к раскрытию выбранной темы — 1 балл</li> <li>2. Качество и количество использованных источников – 1 балл</li> <li>3. Всестороннее раскрытие выбранной темы – 1 балл;</li> <li>4. Оформление работы в соответствии с методическими указаниями – 1 балл</li> <li>5. Качество выполненной работы – 1 балл</li> <li>6. Наличие самостоятельно выполненного иллюстративного материала (рисунки, схемы, графики, таблицы) – 1 балл</li> </ol> <p>Максимальная оценка – 6 баллов.</p>
------------------------------------	-----------------------	--	---

### **3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы**

#### **3.1. Примерные темы докладов**

1. Материальное производство: состояние, развитие; основные принципы и научные основы рационального размещения производства; факторы, определяющие размещение предприятий; современные формы размещения предприятий; состояние и особенности размещения современного производства; тенденции и закономерности развития современного производства.
2. Системная концепция организации производства; производственные системы, их виды и назначение; предприятие как социально-экономическая, производственная система и объект организации производства.
3. Виды предприятий; организационно-правовые формы хозяйствования; организация и функционирование корпоративного бизнеса, его эффективность
4. Техничко-экономические характеристики и особенности организации единичного, серийного, массового производства; характеристики и особенности организации серийного производства; характеристики и особенности организации массового производства; специализация производственных систем: понятие, виды, показатели, результаты; концентрация производства: виды, оценка, результаты развития
5. Современные формы концентрации производства; комбинирование производства: состояние, оценка, направления развития; результаты создания и функционирования многопрофильных предприятий; кооперирование

производства; развитие форм организации общественного производства в современных условиях.

6. Производственный процесс: виды, состав, принципы организации; состав и организация работы основного производства; организация и функционирование вспомогательно-обслуживающих производств, обоснование необходимости и целесообразности создания.

7. Производственный цикл: состав, структура, длительность цикла; факторы, определяющие продолжительность производственного цикла; методы оптимизации производственного цикла.

8. Производственная структура предприятия: виды и элементы производственной структуры; проектирование производственной структуры предприятий отраслей материального производства; анализ и оценка производственной структуры, направления совершенствования и оптимизации; тенденции трансформации производственной структуры предприятий на современном этапе развития экономики.

9. Индивидуальный метод организации производственных процессов; организация производственных процессов партионным методом; поточный метод организации производства: особенности и способ обоснования.

анализ и оценка уровня организации производства.

10. Организационные резервы развития производства; направления совершенствования организации производства.

11. Ресурсы предприятия как основа производственной деятельности; ресурсный потенциал предприятия: состав и структура; методы оценки и показатели, характеризующие ресурсный потенциал предприятия; формирование производственного потенциала предприятия; организация использования и управление ресурсным потенциалом предприятия; модель ресурсного обеспечения производства, факторы, влияющие на ресурсное обеспечение; финансовые ресурсы предприятия, источники образования и организация использования финансовых средств.

12. Финансирование деятельности предприятия: обоснование объектов, видов, форм, источников, направлений финансирования деятельности предприятия; капитал предприятия: его состав и структура; финансовое положение предприятия; модель эффективной организации и управления финансовыми ресурсами и капиталом предприятия.

13. Основные средства предприятия, их роль в производстве, оптимизация состава и структуры основных средств; техническое состояние и использование основных средств; оценка и переоценка основных средств; амортизация и амортизационный фонд предприятия; воспроизводство основных средств; проблемы формирования внеоборотных активов, воспроизводства, уровня и эффективности использования основных средств, методы их решения.

14. Производственная мощность предприятия: создание и организация использования, методы оценки производственной мощности; организация и

использование мощности предприятий единичного, серийного и массового типов производства.

15. Нематериальные активы предприятия: виды, создание, оценка, использование.

16. Оборотные средства предприятия: состав, структура, источники формирования и пополнения; обоснование потребности в оборотных средствах, ускорение оборачиваемости оборотных средств; предметы труда, организация их использования; материальные ресурсы и запасы: виды, назначение, формирование; материалоемкость современного производства и продукции; модель рациональной организации использования средств производства; направления и способы повышения уровня и эффективности использования средств производства.

17. Формирование трудовых ресурсов и трудового потенциала предприятия; методы оценки трудового потенциала и состояния его использования; содержание кадровой политики предприятия; персонал предприятия и его структура, оптимизация состава и структуры персонала предприятия; организация труда на предприятии, рабочее время, его использование; разделение и кооперирование труда в условиях современного производства; нормирование труда как средство организации рационального использования труда; трудоемкость продукции, работ, услуг; производительность труда, факторы роста отдачи труда; система мотивации труда; материальные и нематериальные формы стимулирования труда; трудовые отношения; нормы регулирования трудовых отношений; регулирование оплаты труда: состояние, направления развития; организация оплаты труда на предприятии; формы и системы оплаты труда как средство повышения результативности и качества труда; состав и структура фонда оплаты труда, направления оптимизации.

18. Учет ресурсов, затрат и результатов производства; содержание учетной политики предприятия; анализ и планирование развития производства; информационное обеспечение деятельности предприятия; затраты на производство продукции, работ, услуг; факторы, определяющие уровень затрат; методы учета и планирования затрат; оценка себестоимости продукции, работ, услуг; экономия затрат и повышение эффективности производства; ценовая политика предприятия: содержание, формирование.

19. Формирование цен на продукцию, факторы, определяющие уровень цены, задачи и методы ценообразования; ценовая стратегия предприятия.

20. Инвестиционная деятельность предприятия; инвестиционные проекты и организация их реализации; обоснование и оценка эффективности коммерческих идей и предложений; разработка стратегии развития производства, виды экономических стратегий, методы их обоснования и принятия; стратегическое планирование производства.

21. Содержание товарной политики предприятия; разработка эффективной товарной политики; производственная программа и принципы ее

формирования, критическая программа выпуска; эффективность товарного ассортимента и оптимизация производственной программы.

22. Качество и конкурентоспособность продукции: сущность, методы оценки; способы обеспечения и повышения качества и конкурентоспособности продукции; управление качеством и конкурентоспособностью продукции; конкурентоспособность предприятий, состояние, методы оценки, конкурентные преимущества и факторы, влияющие на их формирование.

23. Факторы развития производства, экстенсивное развитие и его роль в экономике предприятия; роль и значение интенсивного развития производства; инновационное развитие производства; инновационная среда и инфраструктурное обеспечение инновационного развития производства.

24. Инновационная деятельность предприятия, факторы инновационного развития производства; инновационный потенциал и инновационная активность предприятия: состояние, оценка, факторы и направления развития; инновационный климат и инновационная среда национальной экономики.

25. Эффект и экономическая эффективность производства: сущность, направления повышения; формирование и использование прибыли предприятия; методы оценки и показатели эффективности использования факторов производства; эффективность затрат, эффективность выпуска продукции, работ, услуг; модель эффективного развития производства.

## **3.2. Типовой пример задач**

### **Задача 1.**

В цехе работают 40 станков; годовой выпуск продукции – 115500 изд.; режим работы – двухсменный; продолжительность смены – 8 часов; число рабочих дней в году – 258; регламентированные простои оборудования – 4% от режимного фонда времени; норма времени на обработку одного изделия – 1,2 часа. Определить производственную мощность цеха и уровень ее использования.

### **Задача 2.**

В цехе работают 30 станков; режим работы – двухсменный; продолжительность смены – 8 часов; число рабочих дней в году – 255; регламентированные простои оборудования – 3% от режимного фонда времени; норма времени на обработку одного изделия – 0,6; коэффициент использования производственной мощности – 0,82. Определить производственную мощность цеха и фактический объем выпуска продукции.

### **Задача 3.**

В цехе работают 20 станков; режим работы – двухсменный; продолжительность смены – 8 часов; число нерабочих дней в году – 107; регламентированные простои оборудования – 3% от режимного фонда

времени; норма времени на обработку одного изделия – 0,5; коэффициент использования производственной мощности – 0,85. Определить производственную мощность цеха и фактический объем выпуска продукции.

#### **Задача 4.**

Производственная мощность завода на начало года – продукция на 18200 тыс. руб.. Планируемый прирост производственной мощности: с 01.04 – 400 тыс. руб., с 01.07 – 340 тыс. руб., с 01.11 – 300 тыс. руб.. Планируемое выбытие производственной мощности: с 01.06 – 120 тыс. руб., с 01.09 – 180 тыс. руб.. Определить выходящую и среднегодовую мощность участка.

#### **Задача 5.**

Первоначальная стоимость станка – 20 млн. руб.. Через 6 лет стоимость подобных станков составила 15 млн. руб.. Норма амортизации – 10%. Определить остаточную стоимость на начало седьмого года и сумму потерь от морального износа.

#### **Задача 6.**

На начало года стоимость ОПФ составила 30 млн. руб.. В марте предприятие приобрело станки на сумму 6 млн. руб., а в июне было ликвидировано оборудование на 4 млн. руб.. Норма амортизации - 12%. За год предприятие выпустило продукции на сумму 26 млн. руб. Определить среднегодовую стоимость ОПФ; сумму амортизационных отчислений за год; фондоотдачу.

#### **Задача 7.**

В прошлом году фирма изготовила изделий на сумму 980 млн. руб., среднегодовая стоимость ее ОПФ – 400 млн. руб.. В текущем году выпущено продукции на сумму 890 млн. руб., среднегодовая стоимость ОПФ – 500 млн. руб.. определить изменение фондоотдачи.

#### **Задача 8.**

В прошлом году фирма изготовила изделий на сумму 1015 млн. руб., среднегодовая стоимость ее ОПФ – 485 млн. руб.. В текущем году объем реализации увеличился на 19%, а среднегодовая стоимость ОПФ – на 8%. Определить изменение фондоотдачи.

#### **Задача 9.**

На начало года на ПАО «Резерв» стоимость ОПФ составила 350 млн. руб.. В начале марта из-за изношенности выбыло оборудование на сумму 15 млн. руб.. В конце сентября предприятие закупило и установило несколько единиц оборудования на сумму 80 млн. руб. определить среднегодовую стоимость ОПФ.

#### **Задача 10.**

Рассчитайте величину производственного запаса металла для обеспечения производственной программы предприятия – 10000 ед. продукции и чистый вес единицы продукции при плановом коэффициенте использования металла – 0,72. Поставки металла осуществляются раз в месяц, годовая потребность металла – 800 т.

#### **Задача 11.**

Рассчитайте величину производственного запаса материала для обеспечения производственной программы предприятия в объеме 4000 изделий в год и чистый вес единицы продукции, если коэффициент использования материала – 0,88; поставки материала производятся один раз в квартал; годовая потребность в материале – 360 т.

**Задача 12.**

Предприятие реализовало продукцию в отчетном квартале на 100 млн. руб. при средних остатках оборотных средств 25 млн. руб. Определите ускорение оборачиваемости средств (в днях) и их высвобождение за счет изменения коэффициента оборачиваемости в плановом квартале, если объем реализованной продукции возрастет на 10 % при неизменной сумме оборотных средств.

**Задача 13.**

Норматив оборотных средств в производственных запасах – 1100 тыс. руб., норматив расходов будущих периодов – 100 тыс. руб., план выпуска изделий – 1000 шт., длительность производственного цикла – 50 дн., производственная себестоимость одного изделия – 18 тыс. руб., коэффициент нарастания затрат – 0,7, норма запаса готовой продукции на складе – 7 дн., оптовая цена изделия – 20 тыс. руб.. Определить норматив оборотных средств в незавершенном производстве, норматив оборотных средств в готовой продукции, общий норматив оборотных средств предприятия.

**Задача 14.**

Норматив оборотных средств предприятия – 3,3 млн. руб., план реализации продукции – 19,8 млн. руб.. Определить коэффициент оборачиваемости оборотных средств, длительность одного оборота.

**Задача 15.**

В отчетном периоде на предприятии оборотные средства составили 50 тыс. руб., объем реализованной продукции – 1000 тыс. руб.. В будущем периоде ожидается увеличение планируемого объема продукции до 1100 тыс. руб. При этом в результате плановых организационно-технических мероприятий предполагается сократить оборачиваемость оборотных средств на 2 дня. Определить экономию оборотных средств в результате сокращения их оборачиваемости.

**Задача 16.** Существует два возможных варианта осуществления капиталовложений. Нормативная рентабельность 0,2. Исходные данные по этим вариантам приведены в табл. 1. Определить наиболее эффективный вариант.

Вариант	Капитальные вложения, млн руб.	Себестоимость годового объема производства продукции, млн руб.	Годовой объем производства, тыс. шт.
---------	--------------------------------	--	--------------------------------------

1	75	100	25
2	100	80	40

### **Задача 17.**

Банк «Траст» привлекает денежные средства по вкладам с условием 8,5% годовых (простой процент) на срок до 3 лет.

Сбербанк предлагает выплату 7,25% годовых по вкладам с ежемесячной капитализацией процента (сложный процент).

Какой доход будет получен по первому и второму варианту размещения, если сумма вклада составляет 200 000 тыс.руб.

Какой из вкладов обеспечит получение большего суммарного дохода за три года и насколько?

### **Задача 18.**

Рассматривается инвестиционный проект, объем капиталовложений по которому в первый год составит 5 млн руб., во второй – 1,5 млн руб. Определить общий объем капиталовложений без дисконтирования и с учетом дисконтирования при норме дисконта 0,3.

### **Задача 19.**

Чистая прибыль предприятия, по расчетам, составит: в первый год 800 тыс. руб., во второй – 2100 тыс. руб., в третий и в четвертый – по 3500 тыс. руб. Определить эффект по годам расчета, если амортизация в первый год равна 300, а во все последующие – 400.

### **Задача 20.**

Внесен вклад в КБ в размере 5 млн. руб. и банк согласно договору, имеет право изменить процентную ставку. Первые два месяца процентная ставка составляла 7%, последующие 3 месяца – 7,5%, следующий месяц – 8% годовых. Определите коэффициент наращения, наращенную сумму и доход клиента по приведенным ставкам для сложных процентов. Начисление процентов ежемесячное.

## **3.3. Темы контрольных работ**

1. Основные тенденции и закономерности развития организации современного производства на предприятиях.
2. Эффективность организационно-правовых форм функционирования предприятий сферы материального производства.
3. Развитие форм корпоративного предпринимательства: тенденции, особенности, эффективность.
4. Экономические результаты деятельности специализированных и многопрофильных предприятий.
5. Отраслевые аспекты организация основного, вспомогательного и обслуживающего производств на предприятиях.
6. Формирование производственного потенциала предприятия, организация использования, направления развития.

7. Производственный потенциал и производственные ресурсы предприятия. Ресурсное обеспечение производства.
8. Финансовые ресурсы предприятия как основа формирования и использования производственного потенциала предприятия.
9. Оптимизация состава и структуры основных фондов.
10. Производственная мощность предприятия: создание, оценка, организация использования.
11. Производственные мощности предприятий единичного, серийного и массового типов производства.
12. Обоснование оптимального состава и структуры оборотных средств.
13. Направления и способы повышения уровня использования средств производства.
14. Обоснование состава и структуры персонала предприятия.
15. Организация труда на предприятии: формы организации и направления совершенствования.
16. Современные формы организации трудовых отношений.
17. Нормирование труда и способы обоснования потребности в производственном персонале.
18. Трудоемкость продукции: факторы, определяющие уровень трудоемкости, способы ее снижения.
19. Система мотивации труда на предприятии.
20. Трудовые ресурсы и трудовой потенциал предприятия.
21. Трудовое законодательство РФ.
22. История развития форм организации труда и заработной платы.
23. Формирование фонда оплаты труда предприятия, отдельных категорий его работников.
24. Обоснование определения минимального размера оплаты труда, прожиточного минимума, состава и стоимости «потребительской корзины», значение в системе регулирования оплаты труда.
25. Обоснование системы и размера заработной платы работников предприятия, категорий персонала. Факторы, влияющие на уровень заработной платы.
26. Роль статистического, оперативного и бухгалтерского учета в деятельности предприятия. Учетная политика предприятия.
27. Анализ и планирование производства в системе управления предприятием.
28. Организация информационного обеспечения производства. Источники информации, информационные ресурсы.
29. Обоснование и оптимизация производственной программы предприятия.
30. Продукция предприятия. Качество и конкурентоспособность продукции, работ, услуг: оценка, обеспечение, поддержание.
31. Конкурентоспособность и конкурентные преимущества производства.
32. Эффект и экономическая эффективность производства: сущность, направления повышения.

33. Тенденции и закономерности развития современного производства.
34. Организация и функционирование корпоративного бизнеса, его эффективность.
35. Специализация производственных систем.
36. Концентрация производства: виды, оценка, результаты развития. Современные формы концентрации производства.
37. Комбинирование производства: состояние, оценка, направления развития. Результаты создания и функционирования многопрофильных предприятий.
38. Кооперирование производства.
39. Развитие форм организации общественного производства в современных условиях.
40. Организация и функционирование вспомогательно-обслуживающих производств. Обоснование необходимости и целесообразности создания.
41. Производственная структура предприятия. Тенденции трансформации производственной структуры предприятий на современном этапе развития экономики.
42. Уровень организации современного производства.
43. Организационные резервы развития производства. Направления совершенствования организации производства.
44. Ресурсы предприятия как основа производственной деятельности.
45. Ресурсный потенциал предприятия: состав и структура, методы оценки.
46. Формирование производственного потенциала предприятия.
47. Организация использования и управление ресурсным потенциалом предприятия.
48. Модель ресурсного обеспечения производства. Факторы, влияющие на ресурсное обеспечение.
49. Финансовые ресурсы предприятия. Источники образования, организация и эффективность использования финансовых средств.
50. Финансирование деятельности предприятия: обоснование объектов, видов, форм, источников, направлений финансирования деятельности предприятия.
51. Финансовое положение предприятия. Модель эффективной организации и управления финансовыми ресурсами и капиталом предприятия.
52. Проблемы формирования внеоборотных активов, воспроизводства, уровня и эффективности использования основных средств, методы их решения.
53. Организация и использование мощности предприятий единичного, серийного и массового типов производства.
54. Модель рациональной организации использования средств производства. Направления и способы повышения уровня использования средств производства.
55. Формирование трудовых ресурсов и трудового потенциала предприятия.
56. Методы оценки трудового потенциала и состояния его использования.
57. Кадровая политика предприятия.

58. Персонал предприятия и его структура. Оптимизация состава и структуры персонала предприятия.
59. Организация труда на предприятии.
60. Система мотивации труда на предприятии.
61. Трудовые отношения. Нормы регулирования трудовых отношений.
62. Регулирование оплаты труда: состояние, направления развития.
63. Организация оплаты труда на предприятии.
64. Формы и системы оплаты труда как средство повышения результативности и качества труда. Состав и структура фонда оплаты труда, направления оптимизации.
65. Ценовая политика предприятия: содержание, формирование.
66. Обоснование и оценка эффективности коммерческих идей и предложений.
67. Разработка стратегии развития производства. Виды экономических стратегий, методы их обоснования и принятия.
68. Стратегическое планирование производства.
69. Содержание товарной политики предприятия. Разработка эффективной товарной политики.
70. Эффективность товарного ассортимента и оптимизация производственной программы.
71. Конкурентоспособность предприятий, состояние, методы оценки. Конкурентные преимущества и факторы, влияющие на их формирование.
72. Факторы развития производства.
73. Инновационное развитие производства. Инновационная среда и инфраструктурное обеспечение инновационного развития производства.
74. Инновационная деятельность предприятия. Факторы инновационного развития производства.
75. Инновационный потенциал и инновационная активность предприятия: состояние, оценка, факторы и направления развития.
76. Инновационный климат и инновационная среда национальной экономики.
77. Эффект и экономическая эффективность производства: сущность, направления повышения.
78. Модель эффективного развития производства.

### **Критерии оценки контрольной работ:**

1. Оригинальность подхода к раскрытию выбранной темы — 1 балл
  2. Качество и количество использованных источников – 1 балл
  3. Всестороннее раскрытие выбранной темы – 1 балл;
  4. Оформление работы в соответствии с методическими указаниями – 1 балл
  5. Качество выполненной работы – 1 балл
  6. Наличие самостоятельно выполненного иллюстративного материала (рисунки, схемы, графики, таблицы) – 1 балл
- Максимальная оценка – 6 баллов.

#### 4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Формой контроля знаний по дисциплине «Экономика и организация производства» являются четыре текущие аттестации в виде тестов и промежуточная аттестация в виде зачета (2 семестр) и зачета с оценкой (3 семестр) в устной форме.

Неделя текущего контроля	Вид оценочного средства	Код компетенций, оценивающий знания, умения, навыки	Содержание оценочного средства	Требования к выполнению	Срок сдачи (неделя семестра)	Критерии оценки по содержанию и качеству с указанием баллов
В соответствии с графиком учебного процесса	Тестирование	УК-10, ОПК-3, ОПК-8, ПК-8	20 вопросов	Компьютерное тестирование; время, отведенное на процедуру - 30 минут	Результаты тестирования предоставляются в день проведения процедуры	Критерии оценки определяются процентным соотношением. Неявка – 0. Удовлетворительно - 10-13 правильных ответов. Хорошо - от 14-17 правильных ответов. Отлично – 18-20 правильных ответов. Максимальная оценка – 5 баллов.
В соответствии с графиком учебного процесса (8-й семестр)	Экзамен	УК-10, ОПК-3, ОПК-8, ПК-8	2 Вопросы 3 Задачи	Зачет с оценкой проводится в устной форме. Время, отведенное на процедуру – 35 минут.	Результаты предоставляются в день проведения зачета	Критерии оценки: «Отлично»: <ul style="list-style-type: none"> <li>• знание основных понятий предмета;</li> <li>• умение применить полученные знания в практических ситуациях;</li> <li>• работа на практических занятиях;</li> <li>• знание основных научных положений дисциплины;</li> <li>• ответ на вопросы билета и решение</li> </ul>

						<p>задач без ошибок</p> <p><b>«Хорошо»:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• знание основных понятий предмета;</li> <li>• умение применить полученные знания в практических ситуациях;</li> <li>• работа на практических занятиях;</li> <li>• знание основных научных положений дисциплины;</li> <li>• ответ на вопросы билета и решение задач без ошибок</li> </ul>
						<p><b>«Удовлетворительно»</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• знание основных понятий предмета;</li> <li>• умение применить полученные знания в практических ситуациях;</li> <li>• работа на практических занятиях;</li> <li>• ответ на один вопрос билета и решение задачи без ошибок</li> </ul>
						<p><b>«Неудовлетворительно»:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• демонстрирует частичные знания по темам дисциплин;</li> <li>• незнание основных понятий предмета;</li> <li>• неумение использовать и применять полученные знания на практике;</li> <li>• не работал на практических занятиях;</li> <li>• не отвечает на вопросы.</li> </ul>

Итоговое начисление баллов по дисциплине осуществляется в соответствии с разработанной и внедренной балльно-рейтинговой системой контроля и оценивания уровня знаний и внеучебной созидательной активности обучающихся.

#### 4.1. Типовой пример тестов

1. Предприятие – это самостоятельный хозяйствующий субъект, созданный предпринимателем или объединением предпринимателей для...

- (?) производства продукции, выполнения работ, оказания услуг
- (?) удовлетворения общественных потребностей
- (?) получения прибыли
- (!) производства продукции, выполнения работ, оказания услуг, удовлетворения общественных потребностей и получения прибыли

2. Унитарным предприятием признается...

- (!) коммерческая организация, не наделенная правом собственности на закрепленное за ней собственником имущество
- (?) некоммерческая организация, представляющая собой добровольное объединение граждан и юридических лиц на основе членства с целью удовлетворения материальных и иных потребностей участников, осуществляемое путем объединения его членами имущественных взносов

3. В уставном капитале АО доля привилегированных акций не должна превышать...

- (?) 10%
- (!) 25%
- (?) 35%
- (?) 50%

4. Акции, предоставляющие право голоса на собрании акционеров по всем вопросам, называются...

- (!) обыкновенные
- (?) привилегированные

5. Бесплатное размещение акций среди всех существующих акционеров пропорционально количеству уже имеющихся у них акций на равных основаниях называется...

- (!) бонусная эмиссия
- (?) выпуск прав
- (?) дробление
- (?) консолидация

6. «Оборонительными» акциями называют...
- (?) акции ведущих компаний, имеющие длительные и непрерывные статистические данные о доходах и дивидендных выплатах
  - (?) акции компаний, чьи уровни продаж, доходов или рыночных цен акций растут быстрее, чем средние показатели по отрасли и экономике в целом
  - (!) акции, цены которых демонстрируют стабильность даже на стадии спада в экономике
7. Что приведет к изменению уставного капитала АО?
- (?) бонусная эмиссия
  - (!) выпуск прав
  - (?) дроблений
  - (?) консолидация
8. К «голубым фишкам» относят...
- (!) первоклассные акции ведущих компаний, имеющие длительные и непрерывные статистические данные о доходах и дивидендных выплатах
  - (?) акции компаний, чьи уровни продаж, доходов или рыночных цен акций растут быстрее, чем средние показатели по отрасли и экономике в целом
  - (?) акции, цены которых демонстрируют стабильность даже на стадии спада в экономике
9. Какие ценные бумаги относятся к долевым?
- (?) обыкновенные акции и облигации
  - (!) обыкновенные и привилегированные акции
  - (?) обыкновенные, привилегированные акции и векселя
10. Какие организации признаются коммерческими?
- (?) любые организации, имеющие самостоятельную смету или баланс
  - (?) любые организации, получающие прибыль, независимо от целей своей деятельности
  - (!) организации, преследующие в качестве основной цели своей деятельности извлечение прибыли
11. Оборотные средства предприятия – это...
- (?) основные и вспомогательные материалы, полуфабрикаты собственного производства, покупные полуфабрикаты, комплектующие изделия
  - (!) часть средств производства, которые участвуют в производственном цикле один раз и полностью переносят свою стоимость на себестоимость изготавливаемой продукции
  - (?) средства производства, многократно участвующие в процессе производства и постепенно переносящие свою стоимость на себестоимость выпускаемой продукции

12. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств характеризует...

(?) размер реализованной продукции, приходящейся на 1 руб.

производственных фондов

(?) средняя длительность одного оборота оборотных средств

(!) количество оборотов оборотных средств за соответствующий отчетный период

(?) уровень технической оснащенности труда

13. Эффективность использования оборотных средств характеризуют...

(?) прибыль, рентабельность производства

(!) коэффициент оборачиваемости, средняя продолжительность одного оборота оборотных средств

(?) фондоотдача, фондоемкость продукции

14. Основные фонды при зачислении их на баланс предприятия в результате приобретения, строительства оцениваются по...

(?) восстановительной стоимости

(!) первоначальной стоимости

(?) остаточной стоимости

15. Уровень использования основных производственных фондов характеризуют...

(?) прибыль, рентабельность

(?) фондовооруженность труда рабочих

(!) фондоотдача, фондоемкость

16. Показатель фондоотдачи характеризует...

(!) объем товарной продукции, приходящейся на 1 руб. основных производственных фондов

(?) уровень технической оснащенности труда

(?) удельные затраты основных фондов на 1 руб. реализованной продукции

17. Амортизация основных фондов – это...

(?) износ основных фондов

(!) процесс перенесения стоимости основных фондов на себестоимость изготавливаемой продукции

(?) восстановление основных фондов

18. Какие из указанных категорий работников относятся к промышленно-производственному персоналу?

(?) рабочие цеха, столовой и подсобного хозяйства

(?) рабочие инструментального цеха, склада и транспортного цеха

(!) рабочие цеха, ИТР, работники охраны и ученики

19. В списочный состав работников предприятия должны включаться...

(?) работники, принятые на постоянную и сезонную работу

(?) работники, принятые на постоянную и временную работу, сроком более 1 дня

(?) работники, принятые на постоянную и временную работу, сроком 1 день и более

(?) верно 1) и 2)

(!) верно 1) и 3)

20. К формам общественной организации производства относят...

(!) концентрация

(!) специализация

(?) монополизация

(?) государственная собственность

(!) кооперирование

(!) комбинирование

21. К формам концентрации производства относят...

(!) укрупнение предприятий

(?) специализация предприятий

(?) комбинирование

(?) кооперирование

22. Формами комбинирования являются...

(!) последовательная переработка по стадиям получения готовой продукции

(!) комплексная переработка исходного сырья

(!) переработка отходов производства

(?) наличие одной производственной площадки для размещения различных производств

23. Организационная структура, построенная на основе прямого распределения должностных обязанностей от высшего к низшему, называется...

(?) функциональной

(!) линейной

(?) дивизиональной

(?) матричной

24. Раздел бизнес-плана, описывающий прогноз развития целевого рынка, преимуществ и недостатков деятельности предприятия на рынке, называется...

(?) план менеджмента

(?) финансовый план

(!) план маркетинга

(?) организационный план

25. Инновации представляют собой...

- (?) изобретения, открытия. Исследования, разработки для их освоения
- (!) конечный результат внедрения новшества с целью изменения объекта управления и получения экономического, экологического или другого эффекта
- (?) внедрение достижений науки и техники в производство

26. Чистый дисконтированный доход – это...

- (!) приведенная стоимость всех предполагаемых наличных поступлений за минусом приведенной стоимости ожидаемых наличных затрат
- (?) будущая стоимость денег с учетом меняющегося индекса инфляции

27. Внутренняя норма доходности – это...

- (?) отношение валовой прибыли к совокупным затратам
- (!) процентная ставка в коэффициенте дисконтирования, при которой чистая стоимость равна «0»

28. Срок окупаемости инвестиций – это...

- (?) срок, в течение которого произойдет возмещение всех постоянных затрат на инвестицию
- (!) период окупаемости изначально сделанных инвестиций с учетом временной стоимости денежных поступлений

29. Что включает в себя понятие «финансовые ресурсы предприятия»?

- (?) собственные денежные средства коммерческой организации
- (?) уставный капитал
- (!) собственные, заемные и привлеченные средства

30. Что относится к собственным финансовым ресурсам коммерческой организации?

- (?) кредиторская задолженность
- (!) прибыль от реализации товаров и услуг
- (?) средства от эмиссии долговых ценных бумаг

31. Что такое выручка от реализации продукции?

- (?) валовый доход коммерческой организации
- (?) чистый доход коммерческой организации
- (!) денежные средства, поступающие на расчетный счет предприятия в результате реализации продукции

32. Постоянные затраты остаются неизменными, в то время как...

- (?) объем производства не меняется
- (!) объем производства изменяется

(?) фонд оплаты труда не изменяется

33. Переменные затраты изменяются...

(?) пропорционально изменению фонда оплаты труда

(!) пропорционально изменению объема производства

(?) пропорционально инфляционным ожиданиям

34. Используя данные по постоянным и переменным расходам, можно определить...

(!) точку безубыточности

(?) валовый доход

(?) запас финансовой прочности

(?) силу воздействия производственного (операционного) рычага

35. Точка безубыточности – это...

(?) цена, при которой предприятие начинает получать прибыль

(!) объем продаж, при котором предприятие не имеет ни прибыли, ни убытка

(?) уровень затрат, необходимых для производства продукции

36. Постоянные затраты на единицу продукции при увеличении объема производства...

(!) уменьшаются

(?) остаются неизменными

(?) увеличиваются

37. В состав чистых денежных поступлений в рамках инвестиционного проекта входят:

(!) чистая прибыль и амортизационные отчисления

(?) выручка за минусом производственных затрат

(?) валовая прибыль за минусом налога на имущество

(?) прибыль, остающаяся в распоряжении предприятия

38. Приобретение физическим лицом пая инвестиционного фонда является:

(?) прямыми инвестициями

(!) непрямыми инвестициями

(?) инвестициями в нематериальные активы

(?) государственными инвестициями

39. Инвестиции, направленные на прирост материально-производственных запасов являются:

(?) портфельными инвестициями

(?) финансовыми инвестициями

(!) реальными инвестициями

(?) спекулятивными инвестициями

40. Банк выдал ссуду в размере 500 тыс. р. Договор предусматривает следующий порядок начисления процентов: первый год 15 %, в каждом последующем полугодии ставка повышается на 5 %, Необходимо определить множитель наращенного за 2,5 года, а также наращенное значение долга.  
 Ответ: 762,5 тыс. руб.

41. Вложены деньги в банк в сумме 5 млн. р. на 2 года с ежеквартальным начислением процентов по 14 % годовых. Определить сумму, накопленную на счете к концу второго года.  
 Ответ: 5,584 млн.руб.

42. Установить взаимосвязь между терминами и определениями

<b>Термины</b>	<b>Определения</b>
Социально – экономическая эффективность	учитывает прямые затраты и результаты вложения инвестиций (прямые финансовые последствия для участников инвестиционного процесса).
Коммерческая эффективность	учитывает не только прямые затраты и результаты, но и дополнительные затраты и результаты в смежных секторах экономики, экологические, социальные и др.

43. Установить взаимосвязь между терминами и определениями

<b>Термины</b>	<b>Определения</b>
Денежные потоки, связанные с инвестиционной деятельностью	<ul style="list-style-type: none"> <li>• доходы от реализации и внереализационные доходы</li> <li>• переменные и постоянные затраты,</li> <li>• налоги, проценты за кредит</li> </ul>
Денежные потоки, связанные с операционной деятельностью	<ul style="list-style-type: none"> <li>• вложения в основной капитал (оборудование, нематериальные активы)</li> <li>• прирост оборотного капитала</li> <li>• поступления от продажи активов</li> <li>и уменьшения оборотного капитала</li> </ul>
Денежные потоки, связанные с финансовой деятельностью	<ul style="list-style-type: none"> <li>• вложение собственного (акционерного) капитала и привлеченных средств (субсидий,</li> </ul>

	<p>дотаций и заемных средств в т.ч. за счет выпуска долговых ценных бумаг)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• затраты на возврат и обслуживание займов и выпущенных предприятием</li> <li>• долговых ценных бумаг; и при необходимости на выплату дивидендов</li> </ul>
--	---

### **Критерии оценки прохождения теста (20 вопросов):**

18-20 – 5 (отлично)

14-17 – 4(хорошо)

10-13 – 3 (удовлетворительно)

### **4.2.Типовые вопросы, выносимые на Экзамен:**

1. Материальное производство: состояние, развитие.
2. Основные принципы и научные основы рационального размещения производства.
3. Факторы, определяющие размещение предприятий.
4. Современные формы размещения предприятий.
5. Состояние и особенности размещения современного производства.
6. Тенденции и закономерности развития современного производства.
7. Системная концепция организации производства. Производственные системы, их виды и назначение.
8. Предприятие как социально-экономическая, производственная система и объект организации производства. Виды предприятий.
9. Организационно-правовые формы хозяйствования.
10. Организация и функционирование корпоративного бизнеса, его эффективность.
11. Техничко-экономические характеристики и особенности организации единичного, серийного, массового производства.
12. Техничко-экономические характеристики и особенности организации серийного производства.
13. Техничко-экономические характеристики и особенности организации массового производства.
14. Специализация производственных систем: понятие, виды, показатели, результаты.
15. Концентрация производства: виды, оценка, результаты развития. Современные формы концентрации производства.
16. Комбинирование производства: состояние, оценка, направления развития. Результаты создания и функционирования многопрофильных предприятий.
17. Кооперирование производства.

18. Развитие форм организации общественного производства в современных условиях.
19. Производственный процесс: виды, состав, принципы организации.
20. Состав и организация работы основного производства.
21. Организация и функционирование вспомогательно-обслуживающих производств. Обоснование необходимости и целесообразности создания.
22. Производственный цикл: состав, структура, длительность цикла.
23. Факторы, определяющие продолжительность производственного цикла. Методы оптимизации производственного цикла.
24. Производственная структура предприятия: виды и элементы производственной структуры.
25. Проектирование производственной структуры предприятий отраслей материального производства.
26. Анализ и оценка производственной структуры, направления совершенствования и оптимизации.
27. Тенденции трансформации производственной структуры предприятий на современном этапе развития экономики.
28. Индивидуальный метод организации производственных процессов.
29. Организация производственных процессов партионным методом.
30. Поточный метод организации производства: особенности и способ обоснования.
31. Анализ и оценка уровня организации производства.
32. Организационные резервы развития производства. Направления совершенствования организации производства.
33. Ресурсы предприятия как основа производственной деятельности.
34. Ресурсный потенциал предприятия: состав и структура.
35. Методы оценки и показатели, характеризующие ресурсный потенциал предприятия.
36. Формирование производственного потенциала предприятия.
37. Организация использования и управление ресурсным потенциалом предприятия.
38. Модель ресурсного обеспечения производства. Факторы, влияющие на ресурсное обеспечение.
39. Финансовые ресурсы предприятия. Источники образования и организация использования финансовых средств.
40. Финансирование деятельности предприятия: обоснование объектов, видов, форм, источников, направлений финансирования деятельности предприятия.
41. Капитал предприятия: его состав и структура.
42. Финансовое положение предприятия. Модель эффективной организации и управления финансовыми ресурсами и капиталом предприятия.

43. Основные средства предприятия, их роль в производстве. Оптимизация состава и структуры основных средств.
44. Техническое состояние и использование основных средств.
45. Оценка и переоценка основных средств.
46. Амортизация и амортизационный фонд предприятия. Воспроизводство основных средств.
47. Проблемы формирования внеоборотных активов, воспроизводства, уровня и эффективности использования основных средств, методы их решения.
48. Производственная мощность предприятия: создание и организация использования. Методы оценки производственной мощности.
49. Организация и использование мощности предприятий единичного, серийного и массового типов производства.
50. Нематериальные активы предприятия: виды, создание, оценка, использование.
51. Оборотные средства предприятия: состав, структура, источники формирования и пополнения.
52. Обоснование потребности в оборотных средствах. Ускорение оборачиваемости оборотных средств.
53. Предметы труда, организация их использования.
54. Материальные ресурсы и запасы: виды, назначение, формирование. Материалоемкость современного производства и продукции.
55. Модель рациональной организации использования средств производства. Направления и способы повышения уровня использования средств производства.
56. Формирование трудовых ресурсов и трудового потенциала предприятия.
57. Методы оценки трудового потенциала и состояния его использования.
58. Содержание кадровой политики предприятия.
59. Персонал предприятия и его структура. Оптимизация состава и структуры персонала предприятия.
60. Организация труда на предприятии. Рабочее время, его использование.
61. Разделение и кооперирование труда в условиях современного производства.
62. Нормирование труда как средство организации рационального использования труда.
63. Трудоемкость продукции, работ, услуг. Производительность труда. Факторы роста отдачи труда.
64. Система мотивации труда. Материальные и нематериальные формы стимулирования труда.
65. Трудовые отношения. Нормы регулирования трудовых отношений.
66. Регулирование оплаты труда: состояние, направления развития.
67. Организация оплаты труда на предприятии.

68. Формы и системы оплаты труда как средство повышения результативности и качества труда. Состав и структура фонда оплаты труда, направления оптимизации.
69. Учет ресурсов, затрат и результатов производства.
70. Содержание учетной политики предприятия.
71. Анализ и планирование развития производства.
72. Информационное обеспечение деятельности предприятия.
73. Затраты на производство продукции, работ, услуг. Факторы, определяющие уровень затрат.
74. Методы учета и планирования затрат.
75. Оценка себестоимости продукции, работ, услуг.
76. Экономия затрат и повышение эффективности производства.
77. Ценовая политика предприятия: содержание, формирование.
78. Формирование цен на продукцию. Факторы, определяющие уровень цены. Задачи и методы ценообразования.
79. Ценовая стратегия предприятия.
80. Инвестиционная деятельность предприятия. Инвестиционные проекты и организация их реализации.
81. Обоснование и оценка эффективности коммерческих идей и предложений.
82. Разработка стратегии развития производства. Виды экономических стратегий, методы их обоснования и принятия.
83. Стратегическое планирование производства.
84. Содержание товарной политики предприятия. Разработка эффективной товарной политики.
85. Производственная программа и принципы ее формирования. Критическая программа выпуска.
86. Эффективность товарного ассортимента и оптимизация производственной программы.
87. Качество и конкурентоспособность продукции: сущность, методы оценки.
88. Способы обеспечения и повышения качества и конкурентоспособности продукции. Управление качеством и конкурентоспособностью продукции.
89. Конкурентоспособность предприятий, состояние, методы оценки. Конкурентные преимущества и факторы, влияющие на их формирование.
90. Факторы развития производства. Экстенсивное развитие и его роль в экономике предприятия.
91. Роль и значение интенсивного развития производства.
92. Инновационное развитие производства. Инновационная среда и инфраструктурное обеспечение инновационного развития производства.

93. Инновационная деятельность предприятия. Факторы инновационного развития производства.
94. Инновационный потенциал и инновационная активность предприятия: состояние, оценка, факторы и направления развития.
95. Инновационный климат и инновационная среда национальной экономики.
96. Эффект и экономическая эффективность производства: сущность, направления повышения.
97. Формирование и использование прибыли предприятия.
98. Методы оценки и показатели эффективности использования факторов производства.
99. Эффективность затрат. Эффективность выпуска продукции, работ, услуг.
100. Модель эффективного развития производства.

#### **4.4. Типовые задачи, выносимые на Экзамен**

##### **Задача 1.**

В цехе работают 40 станков; годовой выпуск продукции – 115500 изд.; режим работы – двухсменный; продолжительность смены – 8 часов; число рабочих дней в году – 258; регламентированные простои оборудования – 4% от режимного фонда времени; норма времени на обработку одного изделия – 1,2 часа. Определить производственную мощность цеха и уровень ее использования.

##### **Задача 2.**

В цехе работают 30 станков; режим работы – двухсменный; продолжительность смены – 8 часов; число рабочих дней в году – 255; регламентированные простои оборудования – 3% от режимного фонда времени; норма времени на обработку одного изделия – 0,6; коэффициент использования производственной мощности – 0,82. Определить производственную мощность цеха и фактический объем выпуска продукции.

##### **Задача 3.**

В цехе работают 20 станков; режим работы – двухсменный; продолжительность смены – 8 часов; число нерабочих дней в году – 107; регламентированные простои оборудования – 3% от режимного фонда времени; норма времени на обработку одного изделия – 0,5; коэффициент использования производственной мощности – 0,85. Определить производственную мощность цеха и фактический объем выпуска продукции.

##### **Задача 4.**

Производственная мощность завода на начало года – продукция на 18200 тыс. руб.. Планируемый прирост производственной мощности: с 01.04 – 400 тыс. руб., с 01.07 – 340 тыс. руб., с 01.11 – 300 тыс. руб.. Планируемое выбытие производственной мощности: с 01.06 – 120 тыс. руб., с 01.09 – 180 тыс. руб.. Определить выходящую и среднегодовую мощность участка.

### **Задача 5.**

Первоначальная стоимость станка – 20 млн. руб.. Через 6 лет стоимость подобных станков составила 15 млн. руб.. Норма амортизации – 10%. Определить остаточную стоимость на начало седьмого года и сумму потерь от морального износа.

### **Задача 6.**

На начало года стоимость ОПФ составила 30 млн. руб.. В марте предприятие приобрело станки на сумму 6 млн. руб., а в июне было ликвидировано оборудование на 4 млн. руб.. Норма амортизации - 12%. За год предприятие выпустило продукции на сумму 26 млн. руб. Определить среднегодовую стоимость ОПФ; сумму амортизационных отчислений за год; фондоотдачу.

### **Задача 7.**

В прошлом году фирма изготовила изделий на сумму 980 млн. руб., среднегодовая стоимость ее ОПФ – 400 млн. руб.. В текущем году выпущено продукции на сумму 890 млн. руб., среднегодовая стоимость ОПФ – 500 млн. руб.. определить изменение фондоотдачи.

### **Задача 8.**

В прошлом году фирма изготовила изделий на сумму 1015 млн. руб., среднегодовая стоимость ее ОПФ – 485 млн. руб.. В текущем году объем реализации увеличился на 19%, а среднегодовая стоимость ОПФ – на 8%. Определить изменение фондоотдачи.

### **Задача 9.**

На начало года на ПАО «Резерв» стоимость ОПФ составила 350 млн. руб.. В начале марта из-за изношенности выбыло оборудование на сумму 15 млн. руб.. В конце сентября предприятие закупило и установило несколько единиц оборудования на сумму 80 млн. руб. определить среднегодовую стоимость ОПФ.

### **Задача 10.**

Предприятие приобрело автомобиль стоимостью 2 860 000 руб. и нормативным пробегом 700 тыс. км. Фактический пробег в расчетном периоде составил 56 тыс. км. Рассчитать норму и сумму амортизационных отчислений в периоде.

### **Задача 11.**

Рассчитайте величину производственного запаса металла для обеспечения производственной программы предприятия – 10000 ед. продукции и чистый вес единицы продукции при плановом коэффициенте использования металла – 0,72. Поставки металла осуществляются раз в месяц, годовая потребность металла – 800 т.

### **Задача 12.**

Рассчитайте величину производственного запаса материала для обеспечения производственной программы предприятия в объеме 4000 изделий в год и чистый вес единицы продукции, если коэффициент

использования материала – 0,88; поставки материала производятся один раз в квартал; годовая потребность в материале – 360 т.

#### **Задача 13.**

Предприятие реализовало продукцию в отчетном квартале на 100 млн. руб. при средних остатках оборотных средств 25 млн. руб. Определите ускорение оборачиваемости средств (в днях) и их высвобождение за счет изменения коэффициента оборачиваемости в плановом квартале, если объем реализованной продукции возрастет на 10 % при неизменной сумме оборотных средств.

#### **Задача 14.**

Норматив оборотных средств в производственных запасах – 1100 тыс. руб., норматив расходов будущих периодов – 100 тыс. руб., план выпуска изделий – 1000 шт., длительность производственного цикла – 50 дн., производственная себестоимость одного изделия – 18 тыс. руб., коэффициент нарастания затрат – 0,7, норма запаса готовой продукции на складе – 7 дн., оптовая цена изделия – 20 тыс. руб.. Определить норматив оборотных средств в незавершенном производстве, норматив оборотных средств в готовой продукции, общий норматив оборотных средств предприятия.

#### **Задача 15.**

Норматив оборотных средств предприятия – 3,3 млн. руб., план реализации продукции – 19,8 млн. руб.. Определить коэффициент оборачиваемости оборотных средств, длительность одного оборота.

#### **Задача 16.**

В отчетном периоде на предприятии оборотные средства составили 50 тыс. руб., объем реализованной продукции – 1000 тыс. руб.. В будущем периоде ожидается увеличение планируемого объема продукции до 1100 тыс. руб. При этом в результате плановых организационно-технических мероприятий предполагается сократить оборачиваемость оборотных средств на 2 дня. Определить экономию оборотных средств в результате сокращения их оборачиваемости.

#### **Задача 17.**

Цехом выпущено: изделий А — 1000 шт., изделий Б — 2500 шт., изделий В — 1800 шт. Чистый вес серого чугуна в единице изделия А — 30 кг, Б — 45 кг, В — 28 кг, сортового железа — соответственно 25, 34 и 48 кг; листового железа — 35, 28 и 14 кг. *Определите* коэффициент использования каждого вида металла, если валовой расход чугуна — 210 000 кг, сортового железа — 218 500 кг и листового железа — 150 000 кг.

#### **Задача 18.**

Квартальная программа выпуска изделий — 1000 шт., чистый вес одного изделия — 80 кг; потери при ковке — 2,9 кг; отходы в стружку — 11,7 кг; шлифовальная пыль — 0,4 кг. Периодичность поставки чугуна — 20 дн. *Определите.*

1) норму расхода и коэффициент использования металла на изготовление одного изделия;

2) величину текущего и страхового запасов металла.

### **Задача 19.**

Для обеспечения производства и реализации продукции предприятию необходима определенная сумма оборотных средств. Производственная программа — 700 изделий, объем реализации — 115 500 руб., себестоимость одного изделия — 150 руб. Затраты распределяются равномерно в течение всех 45 дн. производственного цикла. Расход основных материалов на одно изделие — 100 руб. при норме запаса 25 дн. Расход вспомогательных материалов на годовой выпуск — 6000 руб. при норме запаса 40 дн., топлива — соответственно 3200 руб. и 30 дн., прочих производственных запасов — 9000 руб. и 60 дн. Расходы будущих периодов — 1000 руб. Норма запаса готовой продукции — 5 дн. *Определите:*

1) нормативы оборотных средств по элементам (производственные запасы, незавершенное производство и готовая продукция) и их общую сумму;

2) срок оборачиваемости (длительность одного оборота в днях).

### **Задача 20.**

Годовой план выпуска изделий — 8640 шт., длительность производственного цикла изготовления изделия — 12 дн., производственная себестоимость выпускаемых изделий — 14 000 руб., в том числе расходы на материалы и полуфабрикаты, закладываемые в первый день цикла, — 10 000 руб. *Определите:*

1) суточную производственную программу (шт.);

2) себестоимость одного изделия в незавершенном производстве (руб.);

3) норматив оборотных средств в незавершенном производстве (руб.).

### **Задача 21.**

Годовой план реализации продукции установлен в сумме 17 100 тыс. руб. Запланированный норматив оборотных средств — 380 тыс. руб. В результате проведения оргтехмероприятий длительность одного оборота оборотных средств сократилась на 2 дн. *Определите.*

1) фактическую и плановую длительность одного оборота оборотных средств (дн.);

2) высвобождаемую сумму оборотных средств в результате ускорения их оборачиваемости (тыс. руб.).

### **Задача 22.**

В годовой программе предприятия 150 000 деталей. Детали могут быть изготовлены двумя способами: свободной ковкой и высадкой на горизонтально-ковочной машине. Чистый вес детали — 32 кг. При свободной ковке отходы составляют 8 кг, при высадке на горизонтально-ковочной машине — 6 кг. *Определите* коэффициент использования металла при первом и втором способах и экономию металла при втором способе.

**Задача 23.** Плановая годовая потребность в металле — 2 тыс. т, стоимость 1 т металла — 1,5 тыс. руб., интервал между поставками — 30 дн.

Страховой запас принимается в размере 50% текущего запаса, время на разгрузку и подготовку материала к производству — 2 дн. *Определите:*

- 1) норму запаса в днях исходя из среднего текущего запаса;
- 2) норматив оборотных средств по производственным запасам.

**Задача 24.**

Объем производства предприятия составляет 7000 ед. продукции в год. Среднесписочная численность персонала – 20000 чел.. В следующем году планируется прирост объема производства на 15%. Определить плановую численность работников предприятия при сохранении прежней выработки.

**Задача 25.**

Имеются следующие данные о движении персонала и среднесписочном числе работающих на предприятии за предшествующий квартал текущего года:

	Всего	Рабочих	Служащих
Среднеспис. число работающих на предприятии, чел.	5000	4400	600
Принято, чел.	1100	900	200
Уволено, чел.	950	850	100

Используя приведенные данные, определите в целом по предприятию и отдельно по каждой категории работающих: 1) коэффициент оборота кадров по приему; 2) коэффициент оборота кадров по выбытию; 3) коэффициент общего оборота кадров; 4) коэффициент восполнения кадров.

На основании полученных расчетов сделайте вывод об изменении состава и структуры персонала предприятия за анализируемый период.

**Задача 26.**

Определите необходимую численность работников для изготовления годового планового объема продукции исходя из данных, приведенных в таблице при условии, что годовой фонд эффективного времени предприятия составляет 1800ч:

Плановый объем производства продукции на год, ед. продукции	40000
Норма времени на изготовление 1 единицы продукции, ч	1,1

**Задача 27.**

Определить необходимую численность работников для изготовления годового планового объема продукции при условии работы производства в 1 смену и 2 смены при условии, что годовой фонд эффективного времени при работе в 1 смену составляет 1800ч, исходя из данных, приведенных в таблице:

Плановый объем производства продукции на год, ед. изделий	25000
Норма выработки в 1 ч, ед. изделий	0,5

**Задача 28.**

Рассчитайте плановый годовой объем производства при работе предприятия в 1 и 2 смены при условии, что годовой фонд эффективного времени при работе в 1 смену составляет 1800ч, исходя из данных, приведенных в таблице:

Среднесписочная численность рабочих за год, чел.	20
Норма времени на изготовление 1 единицы продукции, ч	1,5

### Задача 29.

В результате проведенной модернизации оборудования норма времени на операции пересмотрена и снижена. Определите, насколько возрастет норма выработки в абсолютном и относительном значении.

Норма времени на операцию до модернизации оборудования, ч	0,4
Процент снижения нормы времени, %	8

### Задача 30.

Оплата труда рабочего осуществляется на основании повременной формы оплаты труда исходя из фактически отработанного им времени. На предприятии действует Положение о премировании за экономию материалов в размере, устанавливаемом от суммы экономии. Определите полный заработок рабочего исходя из данных таблицы:

Количество часов, отработанных рабочим	170
Тарифная часовая ставка, руб.\час	190
Стоимость сэкономленных материалов, руб.	15000
Размер премирования за экономию материалов, %	40

### Задача 31.

Оплата труда рабочего осуществляется на основании сдельной формы оплаты труда исходя из фактически произведенного объема продукции. Определите заработок рабочего исходя из данных таблицы:

Оклад исходя из тарифной ставки, руб.	14500
Норма выработки, шт.	1500
Фактически изготовлено, шт.	1700

### Задача 32.

Оплата труда рабочих производится на основании сдельной формы оплаты труда. На предприятии проводится систематическая работа по пересмотру норм времени и норм выработки. Проанализируйте влияние изменения норм времени и норм выработки на среднемесячный фонд заработной платы.

Среднемесячный фонд з\пл рабочих, руб.	40000
Месячная норма выработки, ед.	1000
Размер увеличения нормы выработки, %	25
Размер увеличения сдельной расценки, %	1

### Задача 33.

Определите годовую выработку на 1 работающего на предприятии в натуральном и денежном выражении на основании данных таблицы:

Объем выпуска товарной продукции, тыс. шт.	200
Объем выпуска товарной продукции, млн. руб.	2
Среднесписочная чис-ть работающих на предприятии, чел.	500

**Задача 34.**

Определите относительное изменение производительности труда в плановом году по отношению к базисному году исходя из следующих данных:

**Задача 35.**

Определите, как изменилась выработка на предприятии после внедрения новой технологии и снижения трудоемкости одной операции исходя из данных таблицы:

Выработка продукции до внедрения новой технологии, ед. в час	12
Размер снижения трудоемкости на ед. изделия после внедрения новой технологии, %	20

**Задача 36.**

Определите, как изменилась (в абсолютном и относительном значении) фактическая производительность труда по отношению к плановой исходя из данных таблицы:

Плановая численность работающих, чел.	1000
Фактическая численность работающих, чел.	1020
Плановый объем товарной продукции, млн. руб.	20
Фактический объем товарной продукции, млн. руб.	22

**Задача 37.**

Среднесписочная чис-ть работающих на предприятии в базисном году, чел.	520
Планируемое сокращение работающих, чел.	12
Объем выпуска товарной продукции, в базисном году, тыс. руб.	1200
Планируемые рост товарной продукции в плановом году, %	3

Определите, каким должен быть прирост производительности труда в плановом периоде по отношению к базовому периоду и абсолютный уровень плановой выработки исходя из данных, приведенных в таблице:

Объем производства в базовом периоде, млн. руб.	10000
Объем производства в плановом периоде, млн. руб.	12000
Численность работающих в базовом периоде, чел.	1300
Размер сокращения численности работающих в плановом периоде, %	5%

**Задача 38.**

Определите численность работников предприятия исходя из данных таблицы:

Объем производства, ед. изд.	80000
Норма времени на изготовление единицы изделия, ч	1
Коэффициент выполнения норм времени	1,2
Годовой фонд рабочего времени, ч	1800

**Задача 39.** Существует два возможных варианта осуществления капиталовложений. Нормативная рентабельность 0,2. Исходные данные по этим вариантам приведены в табл. 1. Определить наиболее эффективный вариант.

Вариант	Капитальные вложения, млн руб.	Себестоимость годового объема производства продукции, млн руб.	Годовой объем производства, тыс. шт.
1	75	100	25
2	100	80	40

**Задача 40.**

Банк «Траст» привлекает денежные средства по вкладам с условием 8,5% годовых (простой процент) на срок до 3 лет.

Сбербанк предлагает выплату 7,25% годовых по вкладам с ежемесячной капитализацией процента (сложный процент).

Какой доход будет получен по первому и второму варианту размещения, если сумма вклада составляет 200 000 тыс.руб.

Какой из вкладов обеспечит получение большего суммарного дохода за три года и насколько?

**Задача 41.**

Рассматривается инвестиционный проект, объем капиталовложений по которому в первый год составит 5 млн руб., во второй – 1,5 млн руб. Определить общий объем капиталовложений без дисконтирования и с учетом дисконтирования при норме дисконта 0,3.

**Задача 42.**

Чистая прибыль предприятия, по расчетам, составит: в первый год 800 тыс. руб., во второй – 2100 тыс. руб., в третий и в четвертый – по 3500 тыс. руб. Определить эффект по годам расчета, если амортизация в первый год равна 300, а во все последующие – 400.

**Задача 43.**

Внесен вклад в КБ в размере 5 млн. руб. и банк согласно договору, имеет право изменить процентную ставку. Первые два месяца процентная ставка составляла 7%, последующие 3 месяца – 7,5%, следующий месяц – 8%

годовых. Определите коэффициент наращивания, наращенную сумму и доход клиента по приведенным ставкам для сложных процентов. Начисление процентов ежемесячное.

**Задача 44.**

Проект А имеет капитальные вложения в 65000 руб., а ожидаемые чистые денежные поступления составляют 15000 руб. в год в течение 8 лет.

- а) Альтернативная доходность равна 14%. Какова чистая приведенная стоимость?
- б) Индекс доходности?
- в) Внутренняя норма доходности?
- г) Какой период окупаемости этого проекта?

**Задача 45.**

Проект	Потоки денежных средств				
	C0	C1	C2	C3	C4
А	- 5000	+1000	+1000	+3000	0
В	- 1000	0	+1000	+2000	+3000
С	- 5000	+1000	+1000	+3000	+5000

- а) Каковы периоды окупаемости каждого из следующих проектов:
- б) При условии, что вы хотите использовать метод окупаемости, и период окупаемости равен двум годам, на какой из проектов вы согласитесь?
- в) Если период окупаемости равен трём годам, какой из проектов вы выберете?
- г) Если альтернативные издержки составляют 10 %, какие проекты будут иметь положительные чистые текущие стоимости?
- д) «В методе окупаемости слишком большое значение уделяется потокам денежных средств, возникающим за пределами периода окупаемости». Верно ли это утверждение?
- е) «Если фирма использует один период окупаемости для всех проектов, вероятно, она одобрит слишком много краткосрочных проектов». Верно, или неверно?

**Задача 46.**

Выбрать наиболее эффективный инвестиционный проект при норме прибыли  $r = 15\%$  и следующих условиях:

Проект	Инвестиции	Прибыль по годам			
		1	2	3	4
П1	300	90	100	120	150
П2	300	150	120	100	90

Определить: NPV, PI, IRR



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ  
СОВЕТСКОГО СОЮЗА, ЛЕТЧИКА-КОСМОНАВТА А.А. ЛЕОНОВА»

**ИНСТИТУТ ПРОЕКТНОГО МЕНЕДЖМЕНТА И ИНЖЕНЕРНОГО  
БИЗНЕСА  
КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО  
ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ»  
(приложение 2 к рабочей программе)**

**Специальность: 15.03.06 Мехатроника и робототехника  
Профиль: Автоматизация производственных процессов  
Квалификация (степень) выпускника: бакалавриат  
Форма обучения: очная, очно-заочная  
Год набора: 2023**

Королев  
2023

## 1. Общие положения

**Целью** изучения дисциплины является:

1. Получение теоретических знаний и приобретение практических навыков по основным разделам курса для подготовки и принятия управленческих решений по улучшению экономической деятельности производственных систем ракетно-космической отрасли;

2. Познание закономерностей процесса производства и принципов его организации, получение теоретических знаний и приобретение практических навыков в области функционирования и совершенствования организации производственных систем; анализа, оценки состояния и экономического положения предприятий; повышения эффективности производства в ракетно-космической отрасли.

**Задачи дисциплины:**

1. Формирование теоретических знаний об экономике и организации производства в отрасли;

2. Формирование прикладных знаний развития форм и методов экономического управления производством;

3. Развитие навыков самостоятельного использования теоретических знаний в практике управления производством.

Виды практических занятий:

- решение ситуационных задач;
- практическая работа в группах;
- подготовка доклада;
- смешанная форма практического занятия, на котором сочетается обсуждение докладов со свободным выступлением студентов и дискуссиями.

## 4. Указания по проведению практических занятий

*Практическое занятие 1.*

**Вид практического занятия:** смешанная форма практического занятия, на котором сочетается обсуждение докладов со свободным выступлением студентов и дискуссиями.

**Образовательные технологии:** практическая работа в группах.

**Тема и содержание практического занятия:** Современное производство: состояние и направления развития.

**Структура национальной экономики:** сферы, сектора, отрасли экономики. Основные принципы и научные основы рационального размещения производства. Факторы, определяющие размещение предприятий.

Современные формы и особенности размещения предприятий сферы материального производства. Основные тенденции и закономерности развития современного производства.

Продолжительность занятия – 4/1 ч.

### *Практическое занятие 2.*

Вид практического занятия: смешанная форма практического занятия, на котором сочетается обсуждение докладов со свободным выступлением студентов и дискуссиями.

Образовательные технологии: практическая работа в группах.

Тема и содержание практического занятия: Организационные основы функционирования предприятий.

Системная концепция организации производства. Предприятие как социально-экономическая, производственная система и объект организации производства.

Экономическая деятельность хозяйствующих субъектов. Организационно-правовые формы хозяйствования. Корпоративный бизнес, его эффективность.

Организационные типы производства. Методы идентификации типов производства.

Формы организации производства. Развитие форм организации общественного производства в современных условиях.

Продолжительность занятия – 4\1 ч.

### *Практическое занятие 3.*

Вид практического занятия: смешанная форма практического занятия, на котором сочетается обсуждение докладов со свободным выступлением студентов и дискуссиями.

Образовательные технологии: практическая работа в группах.

Тема и содержание практического занятия: Научные принципы и методы организации производственных процессов на предприятиях.

Производственный процесс: виды, состав, принципы научной организации. Состав производства. Организация основного производства. Необходимость и экономическая целесообразность создания и функционирования вспомогательно-обслуживающих производств.

Производственный цикл: состав, структура, длительность цикла. Факторы, определяющие продолжительность производственного цикла и методы его оптимизации.

Производственная структура и инфраструктура предприятия. Проектирование, анализ и оценка производственной структуры, направления совершенствования и оптимизации. Тенденции трансформации производственной структуры предприятий на современном этапе развития экономики.

Методы организации производственных процессов. Их особенности, способы обоснования, условия применения.

Уровень организации производства. Организационные резервы развития производства. Направления совершенствования организации производства.

Продолжительность занятия – 4/1 ч.

#### *Практическое занятие 4.*

Вид практического занятия: смешанная форма практического занятия, на котором сочетается обсуждение докладов со свободным выступлением студентов и дискуссиями.

Образовательные технологии: практическая работа в группах.

Тема и содержание практического занятия: Ресурсный потенциал.

Ресурсы предприятия как основа производственной деятельности. Ресурсный потенциал предприятия, его состав и структура. Методы оценки и показатели, характеризующие ресурсный потенциал предприятия. Формирование производственного потенциала предприятия и организация использования. Управление потенциалом предприятия.

Виды ресурсов. Модель ресурсного обеспечения производства. Факторы, влияющие на ресурсное обеспечение.

Финансовые ресурсы предприятия, источники образования финансовых средств. Финансирование деятельности предприятия: обоснование объектов, видов, форм, источников, направлений финансирования деятельности предприятий.

Капитал предприятия: его состав и структура. Финансовое положение предприятия. Модель эффективной организации и управления финансовыми ресурсами и капиталом предприятия.

Продолжительность занятия – 4/1 ч.

#### *Практическое занятие 5.*

Вид практического занятия: решение ситуационных задач.

Тема и содержание практического занятия: Организация использования средств производства.

Образовательные технологии: практическая работа в группах.

Основные средства предприятия, их роль в производстве. Оптимизация состава и структуры основных средств. Техническое состояние и использование основных средств. Оценка и переоценка основных средств. Амортизация основных фондов. Восстановление основных фондов. Амортизационный фонд предприятия и воспроизводство основных средств. Проблемы формирования внеоборотных активов, уровня и эффективности использования основных средств, методы их решения.

Оборотные средства предприятия: состав, структура, источники формирования и пополнения. Обоснование потребности в оборотных средствах. Ускорение оборачиваемости оборотных средств.

Предметы труда и показатели их использования. Материальные ресурсы и запасы: виды, назначение, формирование. Материалоемкость современного производства и продукции.

Организация рационального использования средств и предметов труда. Направления и способы повышения уровня и эффективности использования средств производства.

Продолжительность занятия – 4/2 ч.

#### *Практическое занятие 6.*

Вид практического занятия: решение ситуационных задач.

Тема и содержание практического занятия: Формирование и организация использования трудовых ресурсов.

Образовательные технологии: практическая работа в группах.

Формирование трудовых ресурсов и трудового потенциала предприятия. Методы оценки трудового потенциала и состояния его использования. Содержание кадровой политики предприятия. Оптимизация состава и структуры персонала предприятия.

Организация труда. Нормирование как средство организации рационального использования труда.

Трудоемкость продукции, работ, услуг. Производительность труда. Факторы роста отдачи труда. Оптимизация численности персонала.

Система мотивации труда. Материальные и нематериальные формы стимулирования труда.

Трудовые отношения и регулирование оплаты труда. Организация оплаты труда на предприятии. Формы и системы оплаты труда как средство повышения результативности и качества труда. Состав и структура фонда оплаты труда.

Состояние организации, нормирования и оплаты труда.

Продолжительность занятия – 4/2 ч.

#### *Практическое занятие 7.*

Вид практического занятия: решение ситуационных задач.

Образовательные технологии: практическая работа в группах.

Тема и содержание практического занятия: Экономические основы функционирования производства и экономическая стратегия.

Учет ресурсов, затрат и результатов производства. Анализ и планирование развития производства. Информационное обеспечение деятельности.

Затраты на производство продукции, работ, услуг. Факторы, определяющие уровень затрат. Методы учета и планирования затрат. Оценка себестоимости продукции, работ, услуг. Экономия затрат и повышение эффективности производства.

Ценовая политика. Факторы, определяющие уровень цены. Формирование цен на продукцию. Методы ценообразования. Ценовая стратегия предприятия.

Инвестиционная деятельность. Инвестиционные проекты и организация их реализации. Обоснование и оценка эффективности коммерческих идей и предложений.

Разработка стратегии развития производства. Виды экономических стратегий, методы их обоснования и принятия. Стратегическое планирование производства.

Продолжительность занятия – 4/2 ч.

*Практическое занятие 8.*

Вид практического занятия: решение ситуационных задач.

Образовательные технологии: практическая работа в группах.

Тема и содержание практического занятия: Факторы развития производства.

Продукция предприятия. Производственная программа и принципы ее формирования. Товарная политика. Критическая программа выпуска. Эффективность товарного ассортимента и оптимизация производственной программы.

Производственные мощности: создание и организация использования. Методы оценки производственной мощности.

Качество и конкурентоспособность продукции. Способы оценки, обеспечения и повышения качества и конкурентоспособности продукции. Управление качеством и конкурентоспособностью продукции. Конкурентоспособность предприятий. Конкурентные преимущества и факторы, влияющие на их формирование.

Факторы развития производства. Экстенсивное развитие и его роль в экономике предприятия. Роль и значение интенсивного развития производства.

Инновационное развитие производства. Инновационная среда и инфраструктурное обеспечение инновационного развития производства. Инновационная деятельность предприятия. Инновационный потенциал и инновационная активность предприятия.

Эффект и экономическая эффективность производства: сущность, направления повышения. Формирование и использование прибыли. Методы оценки и показатели эффективности использования факторов производства. Эффективность затрат. Эффективность выпуска продукции, работ, услуг. Модель эффективного развития производства.

Продолжительность занятия – 4/2 ч.

## **5. Указания по проведению лабораторного практикума**

Не предусмотрены учебным планом.

#### 4. Указания по проведению самостоятельной работы студентов

№ п.п.	Наименование блока (раздела) дисциплины	Виды СРС
1.	Современное производство: состояние и направления развития	<p>Самостоятельное изучение темы: подготовка докладов, создание презентации; выполнение контрольной работы.</p> <p>Примерная тематика докладов:</p> <p>материальное производство: состояние, развитие;</p> <p>основные принципы и научные основы рационального размещения производства; факторы, определяющие размещение предприятий; современные формы размещения предприятий; состояние и особенности размещения современного производства; тенденции и закономерности развития современного производства.</p>
2.	Организационные основы функционирования предприятий	<p>Самостоятельное изучение темы: подготовка докладов, создание презентации; выполнение контрольной работы.</p> <p>Примерная тематика докладов:</p> <p>системная концепция организации производства; производственные системы, их виды и назначение; предприятие как социально-экономическая, производственная система и объект организации производства, виды предприятий; организационно-правовые формы хозяйствования; организация и функционирование корпоративного бизнеса, его эффективность; технико-экономические характеристики и особенности организации единичного, серийного, массового производства; характеристики и особенности организации серийного производства; характеристики и особенности организации массового производства; специализация производственных систем: понятие, виды, показатели, результаты; концентрация производства: виды, оценка, результаты развития, современные формы концентрации производства; комбинирование производства: состояние, оценка, направления развития; результаты создания и функционирования многопрофильных предприятий; кооперирование производства; развитие форм организации общественного производства в современных условиях.</p>
3.	Научные принципы и методы организации производственных процессов на предприятиях	<p>Самостоятельное изучение темы: подготовка докладов, создание презентации; выполнение контрольной работы.</p> <p>Примерная тематика докладов:</p> <p>производственный процесс: виды, состав, принципы организации; состав и организация работы основного производства; организация и функционирование вспомогательно-обслуживающих производств, обоснование необходимости и целесообразности создания; производственный цикл: состав, структура, длительность цикла; факторы, определяющие продолжительность производственного цикла; методы оптимизации производственного цикла; производственная структура</p>

		<p>предприятия: виды и элементы производственной структуры; проектирование производственной структуры предприятий отраслей материального производства; анализ и оценка производственной структуры, направления совершенствования и оптимизации; тенденции трансформации производственной структуры предприятий на современном этапе развития экономики; индивидуальный метод организации производственных процессов; организация производственных процессов партионным методом; поточный метод организации производства: особенности и способ обоснования; анализ и оценка уровня организации производства; организационные резервы развития производства; направления совершенствования организации производства</p>
4.	Ресурсный потенциал предприятия	<p>Самостоятельное изучение темы: подготовка докладов, создание презентации; выполнение контрольной работы. Примерная тематика докладов: ресурсы предприятия как основа производственной деятельности; ресурсный потенциал предприятия: состав и структура; методы оценки и показатели, характеризующие ресурсный потенциал предприятия; формирование производственного потенциала предприятия; организация использования и управление ресурсным потенциалом предприятия; модель ресурсного обеспечения производства, факторы, влияющие на ресурсное обеспечение; финансовые ресурсы предприятия, источники образования и организация использования финансовых средств; финансирование деятельности предприятия: обоснование объектов, видов, форм, источников, направлений финансирования деятельности предприятия; капитал предприятия: его состав и структура; финансовое положение предприятия; модель эффективной организации и управления финансовыми ресурсами и капиталом предприятия.</p>
5.	Организация использования средств производства	<p>Самостоятельное изучение темы: подготовка докладов, создание презентации; выполнение контрольной работы. Примерная тематика докладов: основные средства предприятия, их роль в производстве, оптимизация состава и структуры основных средств; техническое состояние и использование основных средств; оценка и переоценка основных средств; амортизация и амортизационный фонд предприятия; воспроизводство основных средств; проблемы формирования внеоборотных активов, воспроизводства, уровня и эффективности использования основных средств, методы их решения; производственная мощность предприятия: создание и организация использования, методы оценки производственной мощности; организация и использование мощности предприятий единичного, серийного и массового типов производства; нематериальные активы предприятия: виды, создание,</p>

		оценка, использование; оборотные средства предприятия: состав, структура, источники формирования и пополнения; обоснование потребности в оборотных средствах, ускорение оборачиваемости оборотных средств; предметы труда, организация их использования; материальные ресурсы и запасы: виды, назначение, формирование; материалоемкость современного производства и продукции; модель рациональной организации использования средств производства; направления и способы повышения уровня и эффективности использования средств производства.
6.	Формирование и организация использования трудовых ресурсов	Самостоятельное изучение темы: подготовка докладов, создание презентации; выполнение контрольной работы. Примерная тематика докладов: формирование трудовых ресурсов и трудового потенциала предприятия; методы оценки трудового потенциала и состояния его использования; содержание кадровой политики предприятия; персонал предприятия и его структура, оптимизация состава и структуры персонала предприятия; организация труда на предприятии, рабочее время, его использование; разделение и кооперирование труда в условиях современного производства; нормирование труда как средство организации рационального использования труда; трудоемкость продукции, работ, услуг; производительность труда, факторы роста отдачи труда; система мотивации труда; материальные и нематериальные формы стимулирования труда; трудовые отношения; нормы регулирования трудовых отношений; регулирование оплаты труда: состояние, направления развития; организация оплаты труда на предприятии; формы и системы оплаты труда как средство повышения результативности и качества труда; состав и структура фонда оплаты труда, направления оптимизации.
7.	Экономические основы функционирования производства и экономическая стратегия	Самостоятельное изучение темы: подготовка докладов, создание презентации; выполнение контрольной работы; выполнение курсовой работы. Примерная тематика докладов: учет ресурсов, затрат и результатов производства; содержание учетной политики предприятия; анализ и планирование развития производства; информационное обеспечение деятельности предприятия; затраты на производство продукции, работ, услуг; факторы, определяющие уровень затрат; методы учета и планирования затрат; оценка себестоимости продукции, работ, услуг; экономия затрат и повышение эффективности производства; ценовая политика предприятия: содержание, формирование; формирование цен на продукцию, факторы, определяющие уровень цены, задачи и методы ценообразования; ценовая стратегия предприятия; инвестиционная деятельность предприятия; инвестиционные проекты и организация их реализации;

		обоснование и оценка эффективности коммерческих идей и предложений; разработка стратегии развития производства, виды экономических стратегий, методы их обоснования и принятия; стратегическое планирование производства.
8.	Факторы развития производства	<p>Самостоятельное изучение темы: подготовка докладов, создание презентации; выполнение контрольной работы.</p> <p>Примерная тематика докладов:</p> <p>содержание товарной политики предприятия; разработка эффективной товарной политики; производственная программа и принципы ее формирования, критическая программа выпуска;</p> <p>эффективность товарного ассортимента и оптимизация производственной программы; качество и конкурентоспособность продукции: сущность, методы оценки; способы обеспечения и повышения качества и конкурентоспособности продукции; управление качеством и конкурентоспособностью продукции;</p> <p>конкурентоспособность предприятий, состояние, методы оценки, конкурентные преимущества и факторы, влияющие на их формирование; факторы развития производства, экстенсивное развитие и его роль в экономике предприятия; роль и значение интенсивного развития производства; инновационное развитие производства; инновационная среда и инфраструктурное обеспечение инновационного развития производства;</p> <p>инновационная деятельность предприятия, факторы инновационного развития производства; инновационный потенциал и инновационная активность предприятия: состояние, оценка, факторы и направления развития; инновационный климат и инновационная среда национальной экономики; эффект и экономическая эффективность производства: сущность, направления повышения; формирование и использование прибыли предприятия; методы оценки и показатели эффективности использования факторов производства; эффективность затрат, эффективность выпуска продукции, работ, услуг; модель эффективного развития производства.</p>

## 5. Указания по проведению контрольных работ

### 5.1. Требования к структуре.

Контрольная работа должна иметь следующую структуру: титульный лист, содержание, введение, основная часть, заключение, список использованной литературы.

### 5.2. Требования к содержанию (основной части).

Во введении обосновывается актуальность темы, цель, задачи и методы исследования.

Основная часть работы должна включать основные понятия, относящиеся к выбранной теме, раскрывать взаимосвязь между ними и содержать актуальную современную информацию.

Приветствуется иллюстрация содержания работы таблицами, графическим материалов (рисунками, схемами и т.п.).

Необходимо давать ссылки на используемую Вами литературу.

В заключении делаются обобщающие выводы о проделанной работе. Все разделы домашней работы должны быть изложены в строгой логической последовательности и взаимосвязаны между собой.

### **5.3. Требования к оформлению.**

Объем контрольной работы должен быть в пределах 12-15 страниц формата А4, напечатанного с одной стороны текста (межстрочный интервал 1,5, шрифт Times New Roman). Страницы работы сшиваются в папке «скоросшивателе» или переплетаются.

### **5.5. Темы контрольных работ**

1. Основные тенденции и закономерности развития организации современного производства на предприятиях.
2. Эффективность организационно-правовых форм функционирования предприятий сферы материального производства.
3. Развитие форм корпоративного предпринимательства: тенденции, особенности, эффективность.
4. Экономические результаты деятельности специализированных и многопрофильных предприятий.
5. Отраслевые аспекты организация основного, вспомогательного и обслуживающего производств на предприятиях.
6. Формирование производственного потенциала предприятия, организация использования, направления развития.
7. Производственный потенциал и производственные ресурсы предприятия. Ресурсное обеспечение производства.
8. Финансовые ресурсы предприятия как основа формирования и использования производственного потенциала предприятия.
9. Оптимизация состава и структуры основных фондов.
10. Производственная мощность предприятия: создание, оценка, организация использования.
11. Производственные мощности предприятий единичного, серийного и массового типов производства.
12. Обоснование оптимального состава и структуры оборотных средств.
13. Направления и способы повышения уровня использования средств производства.
14. Обоснование состава и структуры персонала предприятия.
15. Организация труда на предприятии: формы организации и направления совершенствования.
16. Современные формы организации трудовых отношений.
17. Нормирование труда и способы обоснования потребности в производственном персонале.

18. Трудоемкость продукции: факторы, определяющие уровень трудоемкости, способы ее снижения.
19. Система мотивации труда на предприятии.
20. Трудовые ресурсы и трудовой потенциал предприятия.
21. Трудовое законодательство РФ.
22. История развития форм организации труда и заработной платы.
23. Формирование фонда оплаты труда предприятия, отдельных категорий его работников.
24. Обоснование определения минимального размера оплаты труда, прожиточного минимума, состава и стоимости «потребительской корзины», значение в системе регулирования оплаты труда.
25. Обоснование системы и размера заработной платы работников предприятия, категорий персонала. Факторы, влияющие на уровень заработной платы.
26. Роль статистического, оперативного и бухгалтерского учета в деятельности предприятия. Учетная политика предприятия.
27. Анализ и планирование производства в системе управления предприятием.
28. Организация информационного обеспечения производства. Источники информации, информационные ресурсы.
29. Обоснование и оптимизация производственной программы предприятия.
30. Продукция предприятия. Качество и конкурентоспособность продукции, работ, услуг: оценка, обеспечение, поддержание.
31. Конкурентоспособность и конкурентные преимущества производства.
32. Эффект и экономическая эффективность производства: сущность, направления повышения.
33. Тенденции и закономерности развития современного производства.
34. Организация и функционирование корпоративного бизнеса, его эффективность.
35. Специализация производственных систем.
36. Концентрация производства: виды, оценка, результаты развития. Современные формы концентрации производства.
37. Комбинирование производства: состояние, оценка, направления развития. Результаты создания и функционирования многопрофильных предприятий.
38. Кооперирование производства.
39. Развитие форм организации общественного производства в современных условиях.
40. Организация и функционирование вспомогательно-обслуживающих производств. Обоснование необходимости и целесообразности создания.
41. Производственная структура предприятия. Тенденции трансформации производственной структуры предприятий на современном этапе развития экономики.
42. Уровень организации современного производства.

43. Организационные резервы развития производства. Направления совершенствования организации производства.
44. Ресурсы предприятия как основа производственной деятельности.
45. Ресурсный потенциал предприятия: состав и структура, методы оценки.
46. Формирование производственного потенциала предприятия.
47. Организация использования и управление ресурсным потенциалом предприятия.
48. Модель ресурсного обеспечения производства. Факторы, влияющие на ресурсное обеспечение.
49. Финансовые ресурсы предприятия. Источники образования, организация и эффективность использования финансовых средств.
50. Финансирование деятельности предприятия: обоснование объектов, видов, форм, источников, направлений финансирования деятельности предприятия.
51. Финансовое положение предприятия. Модель эффективной организации и управления финансовыми ресурсами и капиталом предприятия.
52. Проблемы формирования внеоборотных активов, воспроизводства, уровня и эффективности использования основных средств, методы их решения.
53. Организация и использование мощности предприятий единичного, серийного и массового типов производства.
54. Модель рациональной организации использования средств производства. Направления и способы повышения уровня использования средств производства.
55. Формирование трудовых ресурсов и трудового потенциала предприятия.
56. Методы оценки трудового потенциала и состояния его использования.
57. Кадровая политика предприятия.
58. Персонал предприятия и его структура. Оптимизация состава и структуры персонала предприятия.
59. Организация труда на предприятии.
60. Система мотивации труда на предприятии.
61. Трудовые отношения. Нормы регулирования трудовых отношений.
62. Регулирование оплаты труда: состояние, направления развития.
63. Организация оплаты труда на предприятии.
64. Формы и системы оплаты труда как средство повышения результативности и качества труда. Состав и структура фонда оплаты труда, направления оптимизации.
65. Ценовая политика предприятия: содержание, формирование.
66. Обоснование и оценка эффективности коммерческих идей и предложений.
67. Разработка стратегии развития производства. Виды экономических стратегий, методы их обоснования и принятия.
68. Стратегическое планирование производства.

69. Содержание товарной политики предприятия. Разработка эффективной товарной политики.
70. Эффективность товарного ассортимента и оптимизация производственной программы.
71. Конкурентоспособность предприятий, состояние, методы оценки. Конкурентные преимущества и факторы, влияющие на их формирование.
72. Факторы развития производства.
73. Инновационное развитие производства. Инновационная среда и инфраструктурное обеспечение инновационного развития производства.
74. Инновационная деятельность предприятия. Факторы инновационного развития производства.
75. Инновационный потенциал и инновационная активность предприятия: состояние, оценка, факторы и направления развития.
76. Инновационный климат и инновационная среда национальной экономики.
77. Эффект и экономическая эффективность производства: сущность, направления повышения.
78. Модель эффективного развития производства.

## **5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

### **Основная литература**

1. Голов, Р. С. Организация производства, экономика и управление в промышленности : учебник для бакалавров / Р. С. Голов, А. П. Агарков, А. В. Мыльник. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2019. - 858 с. - ISBN 978-5-394-02667-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1091172>.
2. Производственный менеджмент: организация производства : учебник / М.И. Бухалков. — 2-е изд. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 395 с. + Доп. материалы. — (Высшее образование: Бакалавриат). — [www.dx.doi.org/10.12737/5259](http://www.dx.doi.org/10.12737/5259). — Режим доступа: <https://new.znanium.com/catalog/document?id=305610>

### **Дополнительная литература**

1. Организация производства на промышленных предприятиях : учебник / И.Н. Иванов. — М. : ИНФРА-М, 2020. — 352 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/1039264>
2. Экономика предприятия (в схемах, таблицах, расчетах) : учеб. пособие / В.К. Скляренко, В.М. Прудников, Н.Б. Акуленко, А.И. Кучеренко ; под ред. проф. В.К. Скляренко, В.М. Прудникова. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 256 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — [www.dx.doi.org/10.12737/833](http://www.dx.doi.org/10.12737/833). - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/1029197>

**7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

**Интернет-ресурсы:**

1. ЭБС «Знаниум» - <http://znanium.com>
2. Федеральный образовательный портал «Экономика, социология, менеджмент» - [www.ecsocman.edu.ru](http://www.ecsocman.edu.ru)
3. ЭБС «Лань» - <http://e.lanbook.com>
4. ЭБС «Университетская библиотека-онлайн» <http://biblioclub.ru>
5. Издательский дом «Гребенников» - <http://grebennikon.ru>
6. Журнал «Вопросы экономики» - [www.vopreco.ru](http://www.vopreco.ru)
7. Журнал «Справочник экономиста» - <http://www.profiz.ru>

**8. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**

**Перечень программного обеспечения:**

MSOffice 2013

**Информационные справочные системы:**

1. Электронные ресурсы образовательной среды Университета
2. Информационно-справочные системы:
  - 2.1 Консультант Плюс.
  - 2.2 Гарант.