



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**

**ИНСТИТУТ ПРОЕКТНОГО МЕНЕДЖМЕНТА  
И ИНЖЕНЕРНОГО БИЗНЕСА**

**КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ДИСЦИПЛИНЫ**

**ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ**

**Направление подготовки: 15.03.05 Конструкторско-технологическое  
обеспечение машиностроительных производств**

**Профиль: Технология машиностроения**

**Уровень высшего образования: бакалавриат**

**Форма обучения: очная, заочная**

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: Гаврилова Т.В. Рабочая программа дисциплины: Экономика предприятия – Королев МО: «Технологический университет», 2023 г.**

Рецензент: д.э.н., профессор Меньшикова М.А.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки бакалавров 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и Учебного плана, утвержденного Ученым советом Университета. Протокол № 9 от 11 апреля 2023 г.

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

Заведующий кафедрой (ФИО, ученая степень, звание, подпись)	Меньшикова М.А., д.э.н, профессор	Меньшикова М.А., д.э.н, профессор		
Год утверждения (переподтверждения)	2023	2024	2025	2026
Номер и дата протокола заседания кафедры	№ 8 от 27.03.2023 г.			

**Рабочая программа согласована:**

Руководитель ОПОП  д.т.н., профессор Пашковский И.Э.

**Рабочая программа рекомендована на заседании УМС:**

Год утверждения (переподтверждения)	2023	2024	2025	2026
Номер и дата протокола заседания УМС	№ 5 от 11.04.2023 г.			

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

**Целью дисциплины** является формирование у студентов комплексных знаний о принципах и закономерностях функционирования машиностроительного предприятия как социально-экономической системы; о структуре основных фондов и оборотных средств, производственной мощности и производственной программе предприятия, о системах оплаты труда работников, структуре себестоимости и цены продукции, создание представления об организации производственного процесса; формирование у будущих специалистов навыков по применению полученных знаний при решении прикладных задач и создание предпосылок успешного освоения последующих специальных дисциплин.

В процессе обучения обучающийся приобретает и совершенствует следующие компетенции.

### **Универсальные компетенции:**

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

### **Общепрофессиональные компетенции:**

- ОПК-2 Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений.

### **Профессиональные компетенции:**

- ПК-7 Способен проводить обоснованную оценку экономической эффективности производства машиностроительных изделий.

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

- формирование комплекса знаний об экономике предприятия;
- формирование теоретических знаний и прикладных навыков в области форм и методов экономического управления машиностроительным производством;
- формирование комплекса знаний, необходимых для выявления и решения важнейших проблем экономического характера на производстве;
- формирование комплекса знаний для оценки, анализа и интерпретации экономических показателей, необходимых для анализа и оценки эффективности внедрения конструкторско-технологических систем.

Показатель освоения компетенции отражают следующие индикаторы:

### ***Трудовые действия:***

- 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;

- Определяет перечень и значение затрат, связанных с проектной и исследовательской деятельностью на всех этапах жизненного цикла объектов машиностроения;
- Принимает проектные решения по автоматизации и роботизации технических систем с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений;
- Подготавливает технико-экономическое обоснование эффективности внедрения производства машиностроительных изделий.

***Необходимые умения:***

- Умеет выполнять технико-экономическое обоснование решений в области машиностроения;
- Умеет применять актуальные и эффективные методы исследования и оптимизации процессов по экономическим критериям;
- Умеет выполнять технико-экономические расчеты эффективности производства машиностроительных изделий.

***Необходимые знания:***

- Знает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике;
- Знает методы оптимизации и алгоритм решения задачи по минимизации затрат на производственную деятельность;
- Знает методики расчета экономической эффективности производства машиностроительных изделий.

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

Дисциплина «Экономика предприятия» относится к обязательной части блока 1 основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств.

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Изучение данной дисциплины базируется на знаниях экономики школьной программы и опирается на коммуникативные компетенции, приобретённые в средней общеобразовательной школе.

Знания и компетенции, полученные при освоении дисциплины «Экономика предприятия» являются базовыми для изучения последующих дисциплин: «Технико-экономическое обоснование проекта», «Основы проектной деятельности», государственной итоговой аттестации и выполнения выпускной квалификационной работы.

### 3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Таблица 1

Виды занятий	Всего часов	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7
<b>Общая трудоемкость</b>	<b>144</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	
<b>ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ</b>					
<b>Аудиторные занятия</b>	<b>64</b>		<b>64</b>		
Лекции (Л)	32		32		
Практические занятия (ПЗ)	32		32		
Лабораторные работы (ЛР)	-		-		
Практическая подготовка	8		8		
<b>Самостоятельная работа</b>	<b>80</b>		<b>80</b>		
Курсовые работы (проекты)	-		-		
Расчетно-графические работы	-		-		
Контрольная работа, домашнее задание	+		+		
Текущий контроль знаний	Тест		+		
Вид итогового контроля	Зачет / Экзамен		Зачет с оценкой		
<b>ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ</b>					
<b>Аудиторные занятия</b>	<b>16</b>			<b>16</b>	
Лекции (Л)	8			8	
Практические занятия (ПЗ)	8			8	
Лабораторные работы (ЛР)	-			-	
Практическая подготовка	8			8	
<b>Самостоятельная работа</b>	<b>128</b>			<b>128</b>	
Курсовые работы (проекты)	-			-	
Расчетно-графические работы	-			-	
Контрольная работа, домашнее задание	+			+	
Текущий контроль знаний	Тест			+	
Вид итогового контроля	Зачет / Экзамен			Зачет с оценкой	

## 4. Содержание дисциплины

### 4.1. Темы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование темы	Лекции, часов очн./заоч.	Практические занятия, часов очн./заоч.	Занятия в интерактивной форме, часов очн./заоч.	Код компетенций
1	Современное производство: состояние и направления развития	4/1	4/1	1/1	УК-10
2	Организационные основы функционирования предприятий.	4/1	4/1	1/1	ОПК-2
3	Ресурсный потенциал предприятия	4/1	4/1	1/1	УК-10, ОПК-2, ПК-7
4	Организация использования средств производства	4/1	4/1	1/1	УК-10, ОПК-2, ПК-7
5	Формирование и организация использования трудовых ресурсов.	4/1	4/1	1/1	УК-10, ОПК-2, ПК-7
6	Организация машиностроительного производства.	4/1	4/1	1/1	УК-10, ОПК-2, ПК-7
7	Экономические основы функционирования производства и экономическая стратегия	4/1	4/1	1/1	УК-10, ОПК-2, ПК-7
8	Факторы развития машиностроительного производства	4/1	4/1	1/1	УК-10, ОПК-2, ПК-7
	Итого:	<b>32/8</b>	<b>32/8</b>	<b>8/8</b>	

### 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 машиностроении. 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. Технико-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 машиностроительного производства в современных условиях.

## **Тема 3. 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 машиностроительного предприятия: его состав и структура. Финансовое положение предприятия. Модель эффективной организации и управления финансовыми ресурсами и капиталом предприятия.

## **Тема 4. 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 5. 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 6. Организация машиностроительного производства**

Производственный процесс: виды, состав, принципы научной организации. Состав производства. Организация основного производства. Необходимость и экономическая целесообразность создания и функционирования вспомогательно-обслуживающих производств. Особенности машиностроительного производства в части конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств.

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 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 машиностроительного 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 экономический эффект 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.

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

1. «Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Экономика предприятия».
2. Рабочая тетрадь по дисциплине «Экономика предприятия».

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

Структура фонда оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине приведена в Приложении 1 к рабочей программе.

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

### **Основная литература:**

1. Экономика и организация производства: учеб. пособие / под ред. Ю.И. Трещевского, Ю.В. Вертаковой, Л.П. Пидоймо; рук. авт. кол. Ю.В. Вертакова. – М.: ИНФРА-М, 2018. – 381 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. (Высшее образование: Бакалавриат). Текст: электронный.

- URL: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=814430>

- Режим доступа: по подписке.

2. Организация производства, экономика и управление в промышленности: учебник для бакалавров / Р.С. Голов, А.П. Агарков, А.В. Мыльник. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2019. – 858 с. – ISBN 978-5-394-02667-6. – Текст: электронный.

- URL: <https://znanium.com/catalog/product/1091172>

- Режим доступа: по подписке.

### **Дополнительная литература:**

1. Производственный менеджмент: организация производства: учебник / М.И. Бухалков. – 2-е изд. – М.: ИНФРА-М, 2018. – 395 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. (Высшее образование: Бакалавриат). – [www.dx.doi.org/10.12737/5259](http://www.dx.doi.org/10.12737/5259).

- URL: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=949884>

- Режим доступа: по подписке.

2. Экономика, организация и управление промышленным предприятием: учебник / Е.Д. Коршунова, О.В. Попова, И.Н. Дорожкин, О.Е. Зимовец, С.В. Курилова, А.Г. Схиртладзе, А.А. Корниенко. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018. – 272 с.

- URL: <https://znanium.com/catalog/product/930126>

- Режим доступа: по подписке.

### **Рекомендуемая литература:**

1. Смелик Р.Г. Экономика предприятия (организации): учебник / Р.Г. Смелик, Л.А. Левицкая. – Омск: Омский государственный университет, 2014. – 296 с. – ISBN 978-5-7779-1695-2; То же [Электронный ресурс].

- URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=238085>

- Режим доступа: по подписке.

2. Грибов В.Д., Грузинов В.П. Экономика предприятия: Учебник. Практикум / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов. – 6-е изд., перераб. и доп. – М.: КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 448 с. – ISBN 978-5-905554-67-4

- URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=469851>

- Режим доступа: по подписке.

3. Романов А.Н., Горфинкель В.Я., Швандар В.А. Экономика предприятия: учебник / А.Н. Романов, В.Я. Горфинкель, В.А. Швандар и др.; под ред. В.Я. Горфинкель. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Юнити-Дана, 2012. – 768 с. – ISBN 978-5-238-01284-1; То же [Электронный ресурс].

- URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118263>.

- Режим доступа: по подписке.

### **Периодические издания**

1. Бизнес-информатика. Журнал издательского дома «Высшая школа экономики»/ - <https://bijournal.hse.ru/>

2. Вопросы региональной экономики. Издательство ФГБОУ ВО «Технологический университет»

- <http://unitech-mo.ru/library/resources/electronic-catalogue-fta>

3. Информационно-технологический вестник. Издательство ФГБОУ ВО «Технологический университет»

- <http://unitech-mo.ru/library/resources/electronic-catalogue-fta>

4. Российский журнал управления проектами. Издательский дом «Инфра-М»/ - <https://znanium.com/catalog/magazines/issues?ref=edccd904-239e-11e4-99c7-90b11c31de4c>

5. Журнал управления проектами и программами. Издательский дом «Гребенников» - <https://www.grebennikoff.ru/product/20/>

6. Менеджмент и бизнес-администрирование -

<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=617030>

7. Журнал «Вопросы экономики» - <https://www.vopreco.ru/jour/index>

8. Журнал «Справочник экономиста» - <http://www.profiz.ru>.

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

1. <http://diss.rsl.ru> – электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки.
2. <http://economicus.ru> – экономический портал.
3. <http://elibrary.ru> – Научная электронная библиотека.
4. <http://eup.ru/> – Экономика и управление на предприятиях.
5. <http://minfin.rinet.ru> – Официальный сайт Министерства финансов РФ
6. <http://soc.lib.ru> – Электронная библиотека («Социология, Психология, Управление»).
7. <http://www.budgetrf.ru> – Мониторинг экономических показателей.
8. <http://www.cbr.ru> – Официальный сайт Центрального банка России (аналитические материалы).
9. <http://www.finansy.ru> – Материалы по социально-экономическому положению и развитию в России.
10. <http://www.gks.ru> – Федеральная служба государственной статистики.
11. <http://www.gov.ru> – сервер органов государственной власти Российской Федерации.
12. <http://www.gpntb.ru> – Государственная публичная научно-техническая библиотека России.
13. <http://www.iqlib.ru> – Научные и учебные издания, предназначенные для абитуриентов, студентов, аспирантов, преподавателей.
14. <http://www.libertarium.ru/library> – Библиотека материалов по экономической тематике.
15. <http://www.nlr.ru> – Российская национальная библиотека.
16. <http://www.president.Kremlin.ru> – Официальный сайт Президента РФ.
17. <http://www.profobrazovanie.org/t396-topic> – Большая экономическая библиотека.
18. <http://www.rbc.ru> — РосБизнесКонсалтинг (материалы аналитического и обзорного характера).
19. <http://www.rsl.ru> – Российская государственная библиотека.
20. <https://habr.com/ru/hub/pm/> – коллективный блог «Управление проектами».
21. <http://znanium.com> – ЭБС «Знаниум».
22. <http://e.lanbook.com> – ЭБС «Лань».
23. <http://biblioclub.ru> – ЭБС «Университетская библиотека-онлайн».
24. <http://grebennikon.ru> – Издательский дом «Гребенников».

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

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

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

**Перечень программного обеспечения: MS Office**

**Информационные справочные системы:**

1. Электронные ресурсы библиотеки Университета.
2. Консультант Плюс.

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

Лекционные занятия:

- аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, интерактивная доска) и маркерной доской;
- комплект электронных презентаций / слайдов.

Практические занятия:

- аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, интерактивная доска) и маркерной доской;
- комплект электронных презентаций / слайдов.

Прочее:

- рабочее место преподавателя, оснащенное компьютером с доступом в Интернет.

Проведение компьютерного тестирования может осуществляться в компьютерном классе Университета, а также с использованием возможностей информационно-обучающей среды.

**ИНСТИТУТ ПРОЕКТНОГО МЕНЕДЖМЕНТА  
И ИНЖЕНЕРНОГО БИЗНЕСА**

**КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ**

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

**Направление подготовки:** 15.03.06 Конструкторско-технологическое  
обеспечение машиностроительных производств

**Профиль:** Технология машиностроения

**Уровень высшего образования:** бакалавр

**Форма обучения:** очная, заочная

Королев  
2023

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

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции	Раздел дисциплины, обеспечивающий формирование компетенции (или ее части)	В результате изучения раздела дисциплины, обеспечивающего формирование компетенции, обучающийся приобретает:		
				трудовые действия	необходимые умения	необходимые знания
1	<b>УК-10</b>	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Тема 2 Тема 3 Тема 5 Тема 6 Тема 7 Тема 8	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.	Умеет выполнять технико-экономическое обоснование решений в области машиностроения	Знает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике.
2	<b>ОПК-2</b>	Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений	Тема 3 Тема 5 Тема 6 Тема 7 Тема 8	Определяет перечень и значение затрат, связанных с проектной и исследовательской деятельностью на всех этапах жизненного цикла объектов машиностроения. Принимает проектные решения по автоматизации и роботизации технических систем с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений.	Умеет применять актуальные и эффективные методы исследования и оптимизации процессов по экономическим критериям.	Знает методы оптимизации и алгоритм решения задачи по минимизации затрат на производственную деятельность.
3	<b>ПК-7</b>	Способен проводить обоснованную оценку экономической эффективности производства машиностроительных изделий	Тема 3 Тема 5 Тема 6 Тема 7 Тема 8	Подготавливает технико-экономическое обоснование эффективности внедрения производства машиностроительных изделий.	Умеет выполнять технико-экономические расчеты эффективности производства машиностроительных изделий.	Знает методики расчета экономической эффективности производства машиностроительных изделий.

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

### Критерии оценки уровня освоения компетенции

Код компетенции	Инструмент, оценивающий сформированность компетенции	Показатель оценивания компетенции	Критерии оценивания компетенции на различных этапах формирования и шкалы оценивания
УК-10 ОПК-2 ПК-7	Доклад	<p>А) полностью сформирована (компетенция освоена на высоком уровне) – 5 баллов;</p> <p>Б) частично сформирована - компетенция освоена на продвинутом уровне – 4 балла;</p> <p>- компетенция освоена на базовом уровне – 3 балла;</p> <p>В) компетенция не сформирована – 2 и менее баллов</p>	<p>Проводится в устной форме. Критерии оценки:</p> <p>1. Соответствие содержания доклада заявленной тематике (1 балл).</p> <p>2. Качество источников и их количество при подготовке работы (1 балл).</p> <p>3. Владение информацией и способность отвечать на вопросы аудитории (1 балл).</p> <p>4. Качество самой представленной работы (1 балл).</p> <p>5. Оригинальность подхода и всестороннее раскрытие выбранной тематики (1 балл). Максимальная сумма баллов – 5 баллов.</p>
УК-10 ОПК-2 ПК-7	Коллективный доклад	<p>А) полностью сформирована (компетенция освоена на высоком уровне) – 5 баллов;</p> <p>Б) частично сформирована - компетенция освоена на продвинутом уровне – 4 балла;</p> <p>- компетенция освоена на базовом уровне – 3 балла;</p> <p>В) компетенция не сформирована – 2 и менее баллов</p>	<p>Проводится в устной форме. Критерии оценки:</p> <p>1. Соответствие содержания доклада заявленной тематике (1 балл).</p> <p>2. Качество источников и их количество при подготовке работы (1 балл).</p> <p>3. Владение информацией и способность отвечать на вопросы аудитории (1 балл).</p> <p>4. Качество самой работы (1 балл).</p> <p>5. Оригинальность подхода и всестороннее раскрытие выбранной тематики (1 балл). Максимальная сумма баллов – 5 баллов.</p>
УК-10 ОПК-2 ПК-7	Тест	<p>А) полностью сформирована (компетенция освоена на высоком уровне) – 90% правильных ответов;</p> <p>Б) частично сформирована - компетенция освоена на продвинутом уровне – от 70 до 89% правильных ответов балла;</p>	<p>Проводится в устной форме. Критерии оценки:</p> <p>1. Соответствие содержания доклада заявленной тематике (1 балл).</p> <p>2. Качество источников и их количество при подготовке работы (1 балл).</p> <p>3. Владение информацией и способность отвечать на вопросы аудитории (1 балл).</p>

		- компетенция освоена на базовом уровне – от 50 до 69% правильных ответов; В) компетенция не сформирована – менее 50% правильных ответов	4. Качество самой представленной работы (1 балл). 5. Оригинальность подхода и всестороннее раскрытие выбранной тематики (1 балл). Максимальная сумма баллов – 5 баллов.
УК-10 ОПК-2 ПК-7	Деловая игра	А) полностью сформирована (компетенция освоена на высоком уровне) – правильный ответ на первой игровой итерации; Б) частично сформирована - компетенция освоена на продвинутом уровне – правильный ответ на второй игровой итерации; - компетенция освоена на базовом уровне – правильный ответ на третьей игровой итерации; В) компетенция не сформирована – правильный ответ в ходе игры не дан.	Проводится в устной форме. Критерии оценки: 1) указан правильный ответ на первой игровой итерации – 5 баллов; 2) указан правильный ответ на второй игровой итерации – 2 балла; 3) указан правильный ответ на третьей игровой итерации – 1 балл.

**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**

**Типовые задачи:**

**Задача 1.** Определить годовую производственную мощность цеха, оборудованного предметно-специализированным агрегатом (прядильной машиной), по ниже приведенным данным.

Производительность агрегата – 150 кг/ч: работа выполняется в 3 смены по 7 часов каждая; в течение 2-х дней проводился плановый капитальный ремонт; 4% времени заняли техническое обслуживание и текущий ремонт. Выходные составили 104 дня. В году 8 праздничных дней. В предпраздничные дни рабочее время сокращается на 1 час.

**Задача 2.** На основе данных определите стоимостные показатели производственной программы. Объем производства продукции 520 тыс. шт./год. Цена единицы продукции – 200 руб. Прирост стоимости незавершенного производства по плану составил 50 тыс. руб./год. Остатки готовой продукции на начало года на складе составили 20 тыс. шт.; на конец года – 10 тыс. шт.

**Задача 3.** На основе данных определите годовую норму и сумму амортизационных отчислений объекта основных фондов. Отпускная цена завода-изготовителя составила 3580 тыс. руб. Комиссионное вознаграждение торгового посредника – 3 %. Заплачена таможенная пошлина – 5 %. Транспортные расходы составили 7 % оптовой цены. Затраты на наладку и предпусковую подготовку – 26,5 тыс. руб. Срок полезного использования – 4 года.

**Задача 4.** За отчетный год выручка от реализации составила 255 700 тыс. руб. при средней сумме оборотных средств – 87 200 тыс. руб.

Определите возможное изменение суммы оборотных средств, если объем реализации остался на прежнем уровне, а продолжительность одного оборота – 105 дней.

**Задача 5.** Выпуск товарной продукции за 3 квартал по производственной себестоимости составляет 4 500 тыс. руб., норма запаса оборотных средств в днях – 12 дней. Определить норматив оборотных средств на готовую продукцию.

**Задача 6.** Среднесписочная численность работающих за отчетный период составила 400 человек. В течение года принято на работу 20 человек, уволено – 110 человек, в том числе за нарушение трудовой дисциплины – 50 человек, по собственному желанию – 30 человек.

Определите коэффициенты оборота и текучести кадров.

**Задача 7.** Определите заработную плату рабочего, оплачиваемого по сдельно-прогрессивной системе оплаты труда, на основе следующих данных: норма времени на единицу продукции – 2 человеко-часа, произведено 100 изделий по расценке 150 руб. за единицу, отработано 22 смены по 8 часов каждая. За изделия, произведенные сверх плана, оплата производится по расценкам, увеличенным в 1,2 раза.

**Задача 8.** Определить полную плановую себестоимость сварного кронштейна. Норма расхода стали на один кронштейн – 50 кг. Цена стали – 128 тыс. руб./т. Отходы составляют 20% нормы расхода и реализуются по цене 10 тыс. руб./т.

Трудоемкость изготовления изделия составляет 25 часов. Средняя часовая тарифная ставка – 230 руб. Дополнительная заработная плата производственных рабочих составляет 12% их основной заработной платы. Ставка страховых взносов – 30%. Общепроизводственные расходы – 110%, общехозяйственные – 85% основной заработной платы производственных рабочих. Расходы на продажу равны 9% полной себестоимости продукции.

**Задача 9.** Определить планируемую рыночную цену изделия, если удельные затраты на производство изделия составляют, тыс. руб./шт.: сырье и основные материалы – 46,4; основная заработная плата производственных рабочих – 25,5; дополнительная заработная плата – 20%; ставка страховых взносов – 36,7%.

Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования составляют 80%; общепроизводственные расходы – 70%; общехозяйственные – 100%; коммерческие расходы – 5% основной заработной платы производственных рабочих. Планируемая прибыль – 20%.

**Задача 10.** Выручка от реализации продукции в отчетном году составила 500 млн. руб. Затраты на производство и реализацию продукции – 370 млн. руб. Прибыль от реализации материальных ценностей равна 150 тыс. руб. Прибыль, полученная от сдачи имущества в аренду, – 1400 тыс. руб. Перечислен в бюджет налог на прибыль в сумме 60 млн. руб. Величина собственного капитала предприятия составляет 1600 млн. руб.

Определите прибыль до налогообложения и чистую прибыль, рентабельность продаж и собственного капитала предприятия.

### **Типовые примеры ситуационных задач, решаемых на практических занятиях**

#### **Задача по теме "Производственная программа и производственная мощность предприятия".**

В цехе установлено: токарных станков 17, фрезерных станков 10.

Производственная программа цеха:

Изделие А 3000 шт, изделие В 4000 шт.

Нормы времени: на изделие А: токарные станки 2ч,

фрезерные станки 3ч; на изделие В: токарные станки 4ч, фрезерные станки 5ч.

Коэффициент выполнения норм в цехе 0,95.

Определите коэффициент загрузки оборудования.

Сделайте предложения по оптимизации производственной программы и существующего парка оборудования.

#### **Задача по теме «Основные фонды».**

Определите прогрессивность структуры ОПФ, если активная часть составляет 100 млн. руб., а пассивная 250 млн. руб. Сделайте вывод о состоянии структуры ОПФ предприятия.

#### **Задача по теме «Основные фонды».**

На начало анализируемого года предприятие имело основные фонды стоимостью 150 млн. руб. Стоимость машин и оборудования 60,0 млн. руб.

В течении года предприятие продало оборудование стоимостью 8 млн.руб., списало с баланса по причине несоответствия технического состояния нормативным требованиям два станка стоимостью 3 млн. руб. и 4 млн. руб.

В течение того же периода было приобретено три объекта оборудования стоимостью 5 млн. руб. , 9 млн. руб., 1 млн. руб.

Определите изменение прогрессивности структуры основных фондов за анализируемый период.

### **Примерные темы докладов:**

1. Основные направления улучшения использования основных фондов и производственных мощностей предприятия.
2. Концепция устойчивого развития и современное состояние рынка трудовых ресурсов.
3. Пути повышения эффективности использования трудовых ресурсов предприятия.
4. Оценка инновационного потенциала как современного ресурса деятельности предприятия.
5. Определение оптимального объема запаса материальных ресурсов предприятия.
6. Инвестиционные ресурсы предприятия.
7. Финансовые ресурсы предприятия.
8. Сущность логистического процесса и его ключевые задачи.
9. Развитие производства машиностроительного предприятия.
10. Пути оптимизации логистических процессов на предприятии.
11. Анализ системы логистики предприятия.
12. Оптимизация товарных потоков предприятия.
13. Основные принципы планирования ресурсов предприятия.
14. Задачи закупок и поставок на предприятии.
15. Система материально-технического обеспечения.
16. Ресурсное планирование.
17. Система контроля качества ресурсов.
18. Оценка эффективности использования ресурсов предприятия.
19. Проектное финансирование.
20. Программное обеспечение в управлении ресурсами предприятия.

### **Типовой пример тестов:**

1. Производственная мощность предприятия определяет:
  - годовую стоимость активов предприятия, необходимых для выпуска продукции
  - максимально возможный объем выпуска продукции
  - максимальную сумму оборотных средств, обеспечивающих ритмичную работу предприятия
  - максимальную стоимость имущества предприятия
2. К товарной продукции не относится:
  - дебиторская задолженность
  - незавершенное производство для продажи
  - незавершенное производство для собственных нужд
  - готовые изделия
3. Остаточная стоимость основных фондов определяется как:
  - первоначальная стоимость за минусом амортизации
  - первоначальная стоимость за минусом начисленного износа
  - восстановительная стоимость за минусом первоначальной стоимости
  - первоначальная стоимость за минусом восстановительной стоимости

4. Показателями эффективности использования оборотных средств являются:
  - коэффициент оборачиваемости
  - длительность производственного цикла
  - материалоотдача
  - длительность одного оборота
5. Соотношение различных категорий работников в их общей численности характеризует:
  - профессиональный состав работников предприятия
  - возрастную структуру персонала предприятия
  - структуру персонала предприятия
  - списочный состав работников предприятия
6. Заработная плата выполняет следующие функции:
  - возмещение затрат труда и воспитание рабочих в духе рыночной экономики
  - воспроизводство рабочей силы
  - стимулирование объемов выпуска продукции и результатов деятельности предприятия
  - учет средств, направляемых на оплату труда
7. Основными принципами организации производственных процессов являются:
  - специализации и непрерывности
  - планирования и управления
  - концентрации и комбинирования
  - нормирования и учета
8. Существуют следующие виды производственных процессов:
  - основные, вспомогательно-обслуживающие
  - прерывные, непрерывные
  - простые, сложные
  - ручные, аппаратурные
9. Существуют следующие виды производственных структур:
  - специализированная, комбинированная, кооперированная;
  - цеховая, бесцеховая, смешанная;
  - основная, вспомогательная, смешанная;
  - единичная, серийная, массовая
10. Какие факторы определяют длительность производственного цикла:
  - трудоемкость продукции, вид движения предметов труда в производстве
  - продолжительность вспомогательно-обслуживающих операций, перерывов и естественных процессов;
  - размер заказа;
  - количество предметов труда в передаточной партии

#### 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 машиностроительного производства» являются текущие аттестации в виде тестов и одна промежуточная аттестация в виде зачета с оценкой в устной форме.

Неделя текущего /промежуточного контроля	Вид оценочного средства	Код компетенций, оцениваемых знаний, умения, навыки	Содержание оценочного средства	Требования к выполнению	Срок сдачи (неделя семестра)	Критерии оценки по содержанию и качеству с указанием баллов
Проводится в сроки, установленные графиком образовательного процесса	Тестирование	УК-10, ОПК-2	30 вопросов	Компьютерное тестирование; время, отведенное на процедуру – 30 минут	Результаты тестирования предоставляются в день проведения процедуры	Критерии оценки определяются процентным соотношением. Неявка – 0. Удовлетворительно – 51 - 70% правильных ответов Хорошо – от 71 - 90% правильных ответов. Отлично – 91 - 100% правильных ответов. Максимальная оценка – 5 баллов.
Проводится в сроки, установленные графиком образовательного процесса	Зачет с оценкой	УК-10, ОПК-2, ПК-7	2 вопроса	Зачет проводится в устной форме. Время, отведенное на процедуру – 35 минут.	Результаты предоставляются в день проведения зачета	Критерии оценки: <b>«Зачтено»:</b> <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> </ul> ответ на вопросы билета без ошибок <b>«Незачтено»:</b> <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> </ul>

## Типовые вопросы, выносимые на зачет с оценкой

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. Анализ и оценка уровня организации производства.
29. Организационные резервы развития производства. Направления совершенствования организации производства.
30. Ресурсы предприятия как основа производственной деятельности.
31. Ресурсный потенциал предприятия: состав и структура.
32. Методы оценки и показатели, характеризующие ресурсный потенциал предприятия.
33. Формирование производственного потенциала предприятия.
34. Организация использования и управление ресурсным потенциалом предприятия.
35. Модель ресурсного обеспечения производства. Факторы, влияющие на ресурсное обеспечение.
36. Материальное производство: состояние, развитие.
37. Основные принципы и научные основы рационального размещения производства.
38. Факторы, определяющие размещение предприятий.
39. Современные формы размещения предприятий.
40. Состояние и особенности размещения современного производства.
41. Тенденции и закономерности развития современного производства.
42. Системная концепция организации производства. Производственные системы, их виды и назначение.
43. Предприятие как социально-экономическая, производственная система и объект организации производства. Виды предприятий.
44. Организационно-правовые формы хозяйствования.
45. Организация и функционирование корпоративного бизнеса, его эффективность.
46. Концентрация производства: виды, оценка, результаты развития. Современные формы концентрации производства.
47. Комбинирование производства: состояние, оценка, направления развития. Результаты создания и функционирования многопрофильных предприятий.
48. Кооперирование производства.
49. Развитие форм организации общественного производства в современных условиях.
50. Производственный процесс: виды, состав, принципы организации.
51. Состав и организация работы основного производства.

52. Организация и функционирование вспомогательно-обслуживающих производств. Обоснование необходимости и целесообразности создания.
53. Производственный цикл: состав, структура, длительность цикла.
54. Факторы, определяющие продолжительность производственного цикла. Методы оптимизации производственного цикла.
55. Анализ и оценка производственной структуры, направления совершенствования и оптимизации.
56. Тенденции трансформации производственной структуры предприятий на современном этапе развития экономики.
57. Организационные резервы развития производства. Направления совершенствования организации производства.
58. Ресурсы предприятия как основа производственной деятельности.
59. Ресурсный потенциал предприятия: состав и структура.
60. Методы оценки и показатели, характеризующие ресурсный потенциал предприятия.
61. Формирование производственного потенциала предприятия.
62. Организация использования и управление ресурсным потенциалом предприятия.
63. Модель ресурсного обеспечения производства. Факторы, влияющие на ресурсное обеспечение.
64. Финансовые ресурсы предприятия. Источники образования и организация использования финансовых средств.
65. Финансирование деятельности предприятия: обоснование объектов, видов, форм, источников, направлений финансирования деятельности предприятия.
66. Капитал предприятия: его состав и структура.
67. Финансовое положение предприятия. Модель эффективной организации и управления финансовыми ресурсами и капиталом предприятия.
68. Основные средства предприятия, их роль в производстве. Оптимизация состава и структуры основных средств.
69. Техническое состояние и использование основных средств.
70. Оценка и переоценка основных средств.
71. Амортизация и амортизационный фонд предприятия. Воспроизводство основных средств.
72. Проблемы формирования внеоборотных активов, воспроизводства, уровня и эффективности использования основных средств, методы их решения.
73. Производственная мощность предприятия: создание и организация использования. Методы оценки производственной мощности.
74. Нематериальные активы предприятия: виды, создание, оценка, использование.
- 75.оборотные средства предприятия: состав, структура, источники формирования и пополнения.

76. Обоснование потребности в оборотных средствах. Ускорение оборачиваемости оборотных средств.
77. Предметы труда, организация их использования.
78. Материальные ресурсы и запасы: виды, назначение, формирование. Материалоемкость современного производства и продукции.
79. Модель рациональной организации использования средств производства. Направления и способы повышения уровня использования средств производства.
80. Формирование трудовых ресурсов и трудового потенциала предприятия.
81. Методы оценки трудового потенциала и состояния его использования.
82. Содержание кадровой политики предприятия.
83. Персонал предприятия и его структура. Оптимизация состава и структуры персонала предприятия.
84. Организация труда на предприятии. Рабочее время, его использование.
85. Разделение и кооперирование труда в условиях современного производства.
86. Нормирование труда как средство организации рационального использования труда.
87. Трудоемкость продукции, работ, услуг. Производительность труда. Факторы роста отдачи труда.
88. Система мотивации труда. Материальные и нематериальные формы стимулирования труда.
89. Трудовые отношения. Нормы регулирования трудовых отношений.
90. Регулирование оплаты труда: состояние, направления развития.
91. Организация оплаты труда на предприятии.
92. Формы и системы оплаты труда как средство повышения результативности и качества труда. Состав и структура фонда оплаты труда, направления оптимизации.
93. Учет ресурсов, затрат и результатов производства.
94. Анализ и планирование развития производства.
95. Информационное обеспечение деятельности предприятия.
96. Затраты на производство продукции, работ, услуг. Факторы, определяющие уровень затрат.
97. Методы учета и планирования затрат.
98. Оценка себестоимости продукции, работ, услуг.
99. Экономия затрат и повышение эффективности производства.
100. Ценовая политика предприятия: содержание, формирование.
101. Формирование цен на продукцию. Факторы, определяющие уровень цены. Задачи и методы ценообразования.
102. Ценовая стратегия предприятия.
103. Инвестиционная деятельность предприятия. Инвестиционные проекты и организация их реализации.

- 104.Производственная программа и принципы ее формирования. Критическая программа выпуска.
- 105.Конкурентоспособность предприятий, состояние, методы оценки. Конкурентные преимущества и факторы, влияющие на их формирование.
- 106.Факторы развития производства. Экстенсивное развитие и его роль в экономике предприятия.
- 107.Роль и значение интенсивного развития производства.
- 108.Инновационное развитие производства. Инновационная среда и инфраструктурное обеспечение инновационного развития производства.
- 109.Эффект и экономическая эффективность производства: сущность, направления повышения.
- 110.Формирование и использование прибыли предприятия.
- 111.Методы оценки и показатели эффективности использования факторов производства.
- 112.Эффективность затрат. Эффективность выпуска продукции, работ, услуг.

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.

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

***КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ***

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ  
ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ»**

**Направление подготовки:** 15.03.06 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

**Профиль:** Технология машиностроения

**Уровень высшего образования:** бакалавр

**Форма обучения:** очная, заочная

Королев  
2023

## 1. Общие положения

**Целью дисциплины** является формирование у студентов комплексных знаний о принципах и закономерностях функционирования машиностроительного предприятия как социально-экономической системы; о структуре основных фондов и оборотных средств, производственной мощности и производственной программе предприятия, о системах оплаты труда работников, структуре себестоимости и цены продукции, создание представления об организации производственного процесса; формирование у будущих специалистов навыков по применению полученных знаний при решении прикладных задач и создание предпосылок успешного освоения последующих специальных дисциплин.

**Основными задачами дисциплины** являются:

- формирование комплекса знаний об экономике предприятия;
- формирование теоретических знаний и прикладных навыков в области форм и методов экономического управления машиностроительным производством;
- формирование комплекса знаний, необходимых для выявления и решения важнейших проблем экономического характера на производстве;
- формирование комплекса знаний для оценки, анализа и интерпретации экономических показателей, необходимых для анализа и оценки эффективности внедрения конструкторско-технологических систем.

## 2. Указания по проведению практических занятий

Виды практических занятий:

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

### Практическое занятие 1.

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

**Образовательные технологии:** традиционная технология.

**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: традиционная технология.

Тема и содержание практического занятия: Организационные основы функционирования машиностроительных 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: традиционная технология.

Тема и содержание практического занятия: Ресурсный потенциал ракетно-космической отрасли.

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 4.**

Вид практического занятия: решение ситуационных задач.

Образовательные технологии: традиционная технология.

Тема и содержание практического занятия: Организация использования средств производства

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 – 4/1 ч.

### **Практическое занятие 5.**

Вид практического занятия: решение ситуационных задач.

Образовательные технологии: традиционная технология.

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

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 – 4/1 ч.

### **Практическое занятие 6.**

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

Образовательные технологии: традиционная технология.

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

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

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 – 4/1ч.

### **Практическое занятие 7.**

Вид практического занятия: решение ситуационных задач.

Образовательные технологии: традиционная технология.

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

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.

Продолжительность занятия – 4/1 ч.

### **Практическое занятие 8.**

Вид практического занятия: решение ситуационных задач.

Образовательные технологии: традиционная технология.

Тема и содержание практического занятия: Факторы развития машиностроительного 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 экономический эффект 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 машиностроительного производства.

Продолжительность занятия – 4/1 ч.

### 3. Указания по проведению самостоятельной работы студентов

Таблица 1

№ п.п.	Наименование блока (раздела) дисциплины	Виды СРС
1	2	3
1.	Современное производство: состояние и направления развития	Самостоятельное изучение темы: подготовка докладов, создание презентации; выполнение контрольной работы. Примерная тематика докладов: - 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.	Организационные основы функционирования машиностроительных предприятий	Самостоятельное изучение темы: подготовка докладов, создание презентации; выполнение контрольной работы. Примерная тематика докладов: - системная концепция организации производства; производственные системы, их виды и назначение;

1	2	3
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- предприятие как социально-экономическая, производственная система и объект организации производства, виды предприятий;</li> <li>- организационно-правовые формы хозяйствования;</li> <li>- организация и функционирование корпоративного бизнеса, его эффективность; технико-экономические характеристики и особенности организации единичного, серийного, массового производства;</li> <li>- характеристики и особенности организации серийного производства; характеристики и особенности организации массового производства;</li> <li>- специализация производственных систем: понятие, виды, показатели, результаты;</li> <li>- концентрация производства: виды, оценка, результаты развития, современные формы концентрации производства;</li> <li>- комбинирование производства: состояние, оценка, направления развития;</li> <li>- результаты создания и функционирования многопрофильных предприятий;</li> <li>- кооперирование производства;</li> <li>- развитие форм организации общественного производства в современных условиях.</li> </ul>
3.	<p>Научные принципы и методы организации производственных процессов на предприятиях</p>	<p>Самостоятельное изучение темы: подготовка докладов, создание презентации; выполнение контрольной работы.</p> <p>Примерная тематика докладов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- производственный процесс: виды, состав, принципы организации;</li> <li>- состав и организация работы основного производства;</li> <li>- организация и функционирование вспомогательно-обслуживающих производств, обоснование необходимости и целесообразности создания;</li> <li>- производственный цикл: состав, структура, длительность;</li> <li>- факторы, определяющие продолжительность производственного цикла;</li> <li>- методы оптимизации производственного цикла;</li> <li>- производственная структура предприятия: виды и элементы производственной структуры;</li> <li>- проектирование производственной структуры предприятий отраслей материального производства;</li> <li>- анализ и оценка производственной структуры, направления совершенствования и оптимизации;</li> <li>- тенденции трансформации производственной структуры предприятий на современном этапе развития экономики;</li> <li>- индивидуальный метод организации производственных процессов; организация производственных процессов партионным методом;</li> <li>- поточный метод организации производства: особенности и способ обоснования;</li> <li>- анализ и оценка уровня организации производства; организационные резервы развития производства;</li> <li>- направления совершенствования организации производства.</li> </ul>

1	2	3
4.	Ресурсный потенциал предприятия	<p>Самостоятельное изучение темы: подготовка докладов, создание презентации; выполнение контрольной работы. Примерная тематика докладов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ресурсы предприятия как основа производственной деятельности;</li> <li>- ресурсный потенциал предприятия: состав и структура;</li> <li>- методы оценки и показатели, характеризующие ресурсный потенциал предприятия;</li> <li>- формирование производственного потенциала предприятия;</li> <li>- организация использования и управление ресурсным потенциалом предприятия;</li> <li>- модель ресурсного обеспечения производства, факторы, влияющие на ресурсное обеспечение;</li> <li>- финансовые ресурсы предприятия, источники образования и организация использования финансовых средств;</li> <li>- финансирование деятельности предприятия: обоснование объектов, видов, форм, источников, направлений финансирования деятельности предприятия;</li> <li>- капитал предприятия: его состав и структура; финансовое положение предприятия;</li> <li>- модель эффективной организации и управления финансовыми ресурсами и капиталом предприятия.</li> </ul>
5.	Организация использования средств производства	<p>Самостоятельное изучение темы: подготовка докладов, создание презентации; выполнение контрольной работы. Примерная тематика докладов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные средства предприятия, их роль в производстве, оптимизация состава и структуры основных средств;</li> <li>- техническое состояние и использование основных средств;</li> <li>- оценка и переоценка основных средств; амортизация и амортизационный фонд предприятия; воспроизводство основных средств;</li> <li>- проблемы формирования внеоборотных активов, воспроизводства, уровня и эффективности использования основных средств, методы их решения;</li> <li>- производственная мощность предприятия: создание и организация использования, методы оценки производственной мощности;</li> <li>- организация и использование мощности предприятий единичного, серийного и массового типов производства;</li> <li>- нематериальные активы предприятия: виды, создание, оценка, использование;</li> <li>- оборотные средства предприятия: состав, структура, источники формирования и пополнения;</li> <li>- обоснование потребности в оборотных средствах, ускорение оборачиваемости оборотных средств;</li> <li>- предметы труда, организация их использования;</li> </ul>

1	2	3
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- материальные ресурсы и запасы: виды, назначение, формирование; материалоемкость современного производства и продукции;</li> <li>- модель рациональной организации использования средств производства;</li> <li>- направления и способы повышения уровня и эффективности использования средств производства.</li> </ul>
6.	Формирование и организация использования трудовых ресурсов	<p>Самостоятельное изучение темы: подготовка докладов, создание презентации; выполнение контрольной работы. Примерная тематика докладов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование трудовых ресурсов и трудового потенциала предприятия;</li> <li>- методы оценки трудового потенциала и состояния его использования;</li> <li>- содержание кадровой политики предприятия;</li> <li>- персонал предприятия и его структура, оптимизация состава и структуры персонала предприятия;</li> <li>- организация труда на предприятии, рабочее время, его использование;</li> <li>- разделение и кооперирование труда в условиях современного производства; нормирование труда как средство организации рационального использования труда;</li> <li>- трудоемкость продукции, работ, услуг;</li> <li>- производительность труда, факторы роста отдачи труда;</li> <li>- система мотивации труда; материальные и нематериальные формы стимулирования труда;</li> <li>- трудовые отношения; нормы регулирования трудовых отношений;</li> <li>- регулирование оплаты труда: состояние, направления развития;</li> <li>- организация оплаты труда на предприятии;</li> <li>- формы и системы оплаты труда как средство повышения результативности и качества труда;</li> <li>- состав и структура фонда оплаты труда, направления оптимизации.</li> </ul>
7.	Экономические основы функционирования производства и экономическая стратегия	<p>Самостоятельное изучение темы: подготовка докладов, создание презентации; выполнение контрольной работы; выполнение курсовой работы. Примерная тематика докладов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- учет ресурсов, затрат и результатов производства;</li> <li>- содержание учетной политики предприятия;</li> <li>- анализ и планирование развития производства;</li> <li>- информационное обеспечение деятельности предприятия;</li> <li>- затраты на производство продукции, работ, услуг;</li> <li>- факторы, определяющие уровень затрат;</li> <li>- методы учета и планирования затрат;</li> <li>- оценка себестоимости продукции, работ, услуг; экономия затрат и повышение эффективности производства;</li> <li>- ценовая политика предприятия;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- содержание, формирование; формирование цен на продукцию, факторы, определяющие уровень цены, задачи и методы ценообразования;</li> <li>- ценовая стратегия предприятия;</li> <li>- инвестиционная деятельность предприятия;</li> <li>- инвестиционные проекты и организация их реализации;</li> <li>- обоснование и оценка эффективности коммерческих идей и предложений;</li> <li>- разработка стратегии развития производства, виды экономических стратегий, методы их обоснования и принятия;</li> <li>- стратегическое планирование производства.</li> </ul>
8.	Факторы развития машиностроительного производства	<p>Самостоятельное изучение темы: подготовка докладов, создание презентации; выполнение контрольной работы. Примерная тематика докладов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- содержание товарной политики предприятия;</li> <li>- разработка эффективной товарной политики;</li> <li>- производственная программа и принципы ее формирования, критическая программа выпуска;</li> <li>- эффективность товарного ассортимента и оптимизация производственной программы;</li> <li>- качество и конкурентоспособность продукции: сущность, методы оценки;</li> <li>- управление качеством и конкурентоспособностью продукции;</li> <li>- конкурентоспособность предприятий, состояние, методы оценки, конкурентные преимущества и факторы, влияющие на их формирование;</li> <li>- факторы развития производства, экстенсивное развитие и его роль в экономике предприятия;</li> <li>- роль и значение интенсивного развития производства;</li> <li>- эффект и экономическая эффективность производства: сущность, направления повышения;</li> <li>- формирование и использование прибыли предприятия;</li> <li>- методы оценки и показатели эффективности использования факторов производства;</li> <li>- эффективность затрат, эффективность выпуска продукции, работ, услуг;</li> <li>- модель эффективного развития машиностроительного производства.</li> </ul>

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

Проведение лабораторного практикума не предусмотрено учебным планом.

#### **5. Указания по проведению контрольных работ для студентов**

##### **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 материалом (рисунками, схемами, диаграммами и т.п.).

Необходимо давать ссылки на используемую литературу.

В заключении делаются обобщающие выводы о проделанной работе. Все разделы контрольной 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.

## **5.4 Темы контрольной работы.**

Выбор темы контрольной работы осуществляется по номеру зачетной книжки студента.

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. Анализ и планирование производства в системе управления предприятием.
27. Организация информационного обеспечения производства. Источники информации, информационные ресурсы.
28. Обоснование и оптимизация производственной программы предприятия.
29. Продукция предприятия. Качество и конкурентоспособность продукции, работ, услуг: оценка, обеспечение, поддержание.
30. Конкурентоспособность и конкурентные преимущества производства.
31. Эффект и экономический эффект производства: сущность, направления повышения.
32. Тенденции и закономерности развития современного производства.
33. Организация и функционирование корпоративного бизнеса, его эффективность.
34. Специализация производственных систем.
35. Концентрация производства: виды, оценка, результаты развития. Современные формы концентрации производства.
36. Комбинирование производства: состояние, оценка, направления развития. Результаты создания и функционирования многопрофильных предприятий.
37. Кооперирование производства.
38. Развитие форм организации общественного производства в современных условиях.

39. Организация и функционирование вспомогательно-обслуживающих производств. Обоснование необходимости и целесообразности создания.

40. Производственная структура предприятия. Тенденции трансформации производственной структуры предприятий на современном этапе развития экономики.

41. Уровень организации современного производства.

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

43. Ресурсы предприятия как основа производственной деятельности.

44. Ресурсный потенциал предприятия: состав и структура, методы оценки.

45. Формирование производственного потенциала предприятия.

46. Организация использования и управление ресурсным потенциалом предприятия.

47. Модель ресурсного обеспечения производства. Факторы, влияющие на ресурсное обеспечение.

48. Финансовые ресурсы предприятия. Источники образования, организация и эффективность использования финансовых средств.

49. Финансирование деятельности предприятия: обоснование объектов, видов, форм, источников, направлений финансирования деятельности предприятия.

50. Финансовое положение предприятия. Модель эффективной организации и управления финансовыми ресурсами и капиталом предприятия.

51. Проблемы формирования внеоборотных активов, воспроизводства, уровня и эффективности использования основных средств, методы их решения.

52. Организация и использование мощности предприятий единичного, серийного и массового типов производства.

53. Модель рациональной организации использования средств производства. Направления и способы повышения уровня использования средств производства.

54. Формирование трудовых ресурсов и трудового потенциала предприятия.

55. Методы оценки трудового потенциала и состояния его использования.

56. Кадровая политика предприятия.

57. Персонал предприятия и его структура. Оптимизация состава и структуры персонала предприятия.

58. Организация труда на предприятии.

59. Система мотивации труда на предприятии.

60. Трудовые отношения. Нормы регулирования трудовых отношений.

61. Регулирование оплаты труда: состояние, направления развития.

62. Организация оплаты труда на предприятии.

63. Формы и системы оплаты труда как средство повышения результативности и качества труда. Состав и структура фонда оплаты труда, направления оптимизации.

64. Ценовая политика предприятия: содержание, формирование.

65. Обоснование и оценка эффективности коммерческих идей и предложений.

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

67. Стратегическое планирование производства.

68. Содержание товарной политики предприятия. Разработка эффективной товарной политики.

69. Эффективность товарного ассортимента и оптимизация производственной программы.

70. Конкурентоспособность предприятий, состояние, методы оценки. Конкурентные преимущества и факторы, влияющие на их формирование.

71. Факторы развития производства.

72. Инновационное развитие производства. Инновационная среда и инфраструктурное обеспечение инновационного развития производства.

73. Инновационная деятельность предприятия. Факторы инновационного развития производства.

74. Инновационный потенциал и инновационная активность предприятия: состояние, оценка, факторы и направления развития.

75. Инновационный климат и инновационная среда национальной экономики.

76. Эффект и экономическая эффективность производства: сущность, направления повышения.

77. Модель эффективного развития производства.

Контрольная работа должна быть своевременно представлена преподавателю. Неудовлетворительная работа возвращается студенту для исправления недостатков и устранения замечаний.

## **6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы,**

### **Основная литература:**

1. Экономика и организация производства: учеб. пособие / под ред. Ю.И. Трещевского, Ю.В. Вертаковой, Л.П. Пидоймо; рук. авт. кол. Ю.В. Вертакова. – М.: ИНФРА-М, 2018. – 381 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. (Высшее образование: Бакалавриат). Текст: электронный.

- URL: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=814430>

- Режим доступа: по подписке.

2. Организация производства, экономика и управление в промышленности: учебник для бакалавров / Р.С. Голов, А.П. Агарков, А.В. Мыльник. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2019. – 858 с. – ISBN 978-5-394-02667-6. – Текст: электронный.

- URL: <https://znanium.com/catalog/product/1091172>

- Режим доступа: по подписке.

### **Дополнительная литература:**

1. Производственный менеджмент: организация производства: учебник / М.И. Бухалков. – 2-е изд. – М.: ИНФРА-М, 2018. – 395 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. (Высшее образование: Бакалавриат). – [www.dx.doi.org/10.12737/5259](http://www.dx.doi.org/10.12737/5259). - URL: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=949884>

- Режим доступа: по подписке.

2. Экономика, организация и управление промышленным предприятием: учебник / Е.Д. Коршунова, О.В. Попова, И.Н. Дорожкин, О.Е. Зимовец, С.В. Курилова, А.Г. Схиртладзе, А.А. Корниенко. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018. – 272 с. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/930126>

- Режим доступа: по подписке.

### **Рекомендуемая литература:**

1. Смелик Р.Г. Экономика предприятия (организации): учебник / Р.Г. Смелик, Л.А. Левицкая. – Омск: Омский государственный университет, 2014. – 296 с. – ISBN 978-5-7779-1695-2; То же [Электронный ресурс].

- URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=238085>

- Режим доступа: по подписке.

2. Грибов В.Д., Грузинов В.П. Экономика предприятия: Учебник. Практикум / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов. – 6-е изд., перераб. и доп. – М.: КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 448 с. – ISBN 978-5-905554-67-4

- URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=469851>

- Режим доступа: по подписке.

3. Романов А.Н., Горфинкель В.Я., Швандар В.А. Экономика предприятия: учебник / А.Н. Романов, В.Я. Горфинкель, В.А. Швандар и др.; под ред. В.Я. Горфинкель. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Юнити-Дана, 2012. – 768 с. – ISBN 978-5-238-01284-1 ; То же [Электронный ресурс].

- URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118263>.

- Режим доступа: по подписке.

### **Периодические издания**

а. Бизнес-информатика. Журнал издательского дома «Высшая школа экономики»/ - <https://bijournal.hse.ru/>

б. Вопросы региональной экономики. Издательство ФГБОУ ВО «Технологический университет»

- <http://unitech-mo.ru/library/resources/electronic-catalogue-fta>

с. Информационно-технологический вестник. Издательство ФГБОУ ВО «Технологический университет»

- <http://unitech-mo.ru/library/resources/electronic-catalogue-fta>

д. Российский журнал управления проектами. Издательский дом «Инфра-М»/ - <https://znanium.com/catalog/magazines/issues?ref=edccd904-239e-11e4-99c7-90b11c31de4c>

е. Журнал управления проектами и программами. Издательский дом «Гребенников» - <https://www.grebennikoff.ru/product/20/>

ф. Менеджмент и бизнес-администрирование -

<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=617030>

г. Журнал «Вопросы экономики» - <https://www.vopreco.ru/jour/index>

h. Журнал «Справочник экономиста» - <http://www.profiz.ru>.

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

1. <http://diss.rsl.ru> – электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки.
2. <http://economicus.ru> – экономический портал.
3. <http://elibrary.ru> – Научная электронная библиотека.
4. <http://eup.ru/> – Экономика и управление на предприятиях.
5. <http://minfin.rinet.ru> – Официальный сайт Министерства финансов РФ
6. <http://soc.lib.ru> – Электронная библиотека («Социология, Психология, Управление»).
7. <http://www.budgetrf.ru> – Мониторинг экономических показателей.
8. <http://www.cbr.ru> – Официальный сайт Центрального банка России (аналитические материалы).
9. <http://www.finansy.ru> – Материалы по социально-экономическому положению и развитию в России.
10. <http://www.gks.ru> – Федеральная служба государственной статистики.
11. <http://www.gov.ru> – сервер органов государственной власти Российской Федерации.
12. <http://www.gpntb.ru> – Государственная публичная научно-техническая библиотека России.
13. <http://www.iqlib.ru> – Научные и учебные издания, предназначенные для абитуриентов, студентов, аспирантов, преподавателей.
14. <http://www.libertarium.ru/library> – Библиотека материалов по экономической тематике.
15. <http://www.nlr.ru> – Российская национальная библиотека.
16. <http://www.president.kremlin.ru> – Официальный сайт Президента РФ.
17. <http://www.profobrazovanie.org/t396-topic> – Большая экономическая библиотека.
18. <http://www.rbc.ru> — РосБизнесКонсалтинг (материалы аналитического и обзорного характера).
19. <http://www.rsl.ru> – Российская государственная библиотека.
20. <https://habr.com/ru/hub/pm/> – коллективный блог «Управление проектами».
21. <http://znanium.com> – ЭБС «Знаниум».
22. <http://e.lanbook.com> – ЭБС «Лань».
23. <http://biblioclub.ru> – ЭБС «Университетская библиотека-онлайн».
24. <http://grebennikon.ru> – Издательский дом «Гребенников».

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

**Перечень программного обеспечения: MS Office.**

**Информационные справочные системы:**

1. Электронные ресурсы библиотеки Университета.
2. Консультант Плюс.