

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ашмарина Светлана Игоревна

Должность: Ректор ФГБОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»

Дата подписания: 01.02.2021 15:42:05

Уникальный программный ключ:

59650034d6e3a6baac49b7bd0f8e79fea4c33667e82616779770e9711181b1a1e

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский государственный экономический университет»

**Институт** экономики предприятий

**Кафедра** Экономики, организации и стратегии развития предприятия

**УТВЕРЖДЕНО**

Ученым советом Университета

(протокол № 10 от 29 апреля 2020 г.)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**Наименование дисциплины** Б1.О.14 Экономика фирмы (предприятия)

**Основная профессиональная образовательная программа** 09.03.03 Прикладная информатика программа  
Прикладная информатика в электронной экономике

Методический отдел УМУ

« 16 » 03 20 20

Научная библиотека СГЭУ

« 16 » 03 20 20 г.

Рассмотрено к утверждению

на заседании кафедры Экономики, организации и стратегии развития предприятия  
(протокол № 8 от 6.03.2020)

Зав. кафедрой СА /А.В.Стрельцов/

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Самара 2020

## Содержание (рабочая программа)

Стр.

- 1 Место дисциплины в структуре ОП
- 2 Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе
- 3 Объем и виды учебной работы
- 4 Содержание дисциплины
- 5 Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины
- 6 Фонд оценочных средств по дисциплине

Целью изучения дисциплины является формирование результатов обучения, обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

## 1. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина Экономика фирмы (предприятия) входит в обязательную часть блока Б1. Дисциплины (модули)

Предшествующие дисциплины по связям компетенций: Дискретная математика, Предпринимательское право, Коммерческое право, Информатика, Алгоритмизация и программирование, Вычислительные системы, сети и телекоммуникации, Безопасность жизнедеятельности, Информационные системы и технологии, Теория систем и системный анализ, Математика, Экономическая теория

Последующие дисциплины по связям компетенций: Исследование операций и методы оптимизации, Менеджмент, Информационная безопасность, Проектирование информационных систем, Технико-экономическое обоснование ИТ-проектов

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе

Изучение дисциплины Экономика фирмы (предприятия) в образовательной программе направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

### Универсальные компетенции (УК):

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Планируемые результаты обучения по дисциплине			
Описание ИДК	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
УК-2_ИДК1 Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения.	УК2з1: Знать систему нормативно-правовых актов, основные принципы правового регулирования и основы правоприменительной деятельности.	УК2у1: Уметь находить необходимую правовую информацию для решения проблем в различных сферах деятельности.	УК2в1: Владеть навыками применения основ правовых знаний в различных сферах деятельности.
УК-2_ИДК2 Умеет анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ.	УК2з2: Знать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов.	УК2у2: Уметь определять целевые этапы и основные направления работ	УК2в2: Владеть приемами анализа альтернативных вариантов решений и определения целевых этапов и основных направлений работ.
УК-2_ИДК3 Владеет методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также по-	УК2з3: Методики разработки цели и методы оценки продолжительности и стоимости проекта.	УК2у3: Использовать в профессиональной деятельности методики разработки проектов и потребностей в ресурсах проектов.	УК2в3: Навыками проектной деятельности, включающей в себя владение методиками разработки ключевых элементов проекта.

требности в ресурсах.			
-----------------------	--	--	--

### Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

ОПК-3 - Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

<b>Планируемые результаты обучения по дисциплине</b>			
<b>Описание ИДК</b>	<b>Знать</b>	<b>Уметь</b>	<b>Владеть (иметь навыки)</b>
ОПК-3_ ИДК1 Знает принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.	ОПК3з1: Знать основные требования к информационной безопасности.	ОПК3у1: Уметь решать нестандартные задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности.	ОПК3в1: Владеть навыками анализа профессионально-практической деятельности работы с использованием основных требований информационной безопасности с применением информационно-коммуникационных технологий.
ОПК-3_ ИДК2 Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.	ОПК3з2: Знать информационную и библиографическую культуры с учетом требований безопасности	ОПК3у2: Уметь применять при решении стандартных профессиональных задач современные подходы к обработке информации с учетом ее безопасности.	ОПК3в2: Владеть приемами обработки библиографии и информации с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.
ОПК-3_ ИДК3 Владеет навыками подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности.	ОПК3з3: Правила составления обзоров, аннотаций, рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии по научно-исследовательской работе.	ОПК3у2: Эффективно составлять обзоры, аннотации, рефераты, научные доклады, публикации, и библиографию по научно-исследовательской работе.	ОПК3в2: Навыками создания обзоров, аннотаций, рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии по научно-исследовательской работе.

ОПК-6 - Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования;

<b>Планируемые результаты обучения по дисциплине</b>			
<b>Описание ИДК</b>	<b>Знать</b>	<b>Уметь</b>	<b>Владеть (иметь навыки)</b>
ОПК-6_ИДК1 Знает основы теории систем и системного анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики, методов оптимизации и исследования операций, нечетких вычислений, математического и имитационного моделирования.	ОПК6з1: Знать современные программные продукты, реализующие основы теории систем и системного анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики, методов оптимизации и исследования операций, нечетких вычислений, математического и имитационного моделирования	ОПК6у1: Уметь применять современные программные продукты, реализующие методы теории систем и системного анализа, математического, статистического и имитационного моделирования.	ОПК6в1: Владеть практическими навыками применения современных программных продуктов, реализующих методы теории систем и системного анализа, математического, статистического и имитационного моделирования.
ОПК-6_ИДК2 Умеет применять методы теории систем и системного анализа, математического, статистического и имитационного моделирования для автоматизации задач принятия решений, анализа информационных потоков, расчета экономической эффективности и надежности информационных систем и технологий.	ОПК6з2: Знать основы теории систем и системного анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики, методов оптимизации и исследования операций, нечетких вычислений, математического и имитационного моделирования.	ОПК6у2: Уметь использовать системный анализ и современный математически аппарат при расчете экономической эффективности и надежности информационных систем и технологий.	ОПК6в2: Владеть навыками расчета экономической эффективности и надежности информационных систем и технологий.
ОПК-6_ИДК3 Владеет навыками проведения инженерных расчетов основных показателей результативности создания и применения информационных систем и технологий	ОПК6з3: Основные показатели результативности создания и применения информационных систем и технологий.	ОПК6у3: Рассчитывать результативность создания и применения информационных систем и технологий.	ОПК6в3: Навыками проведения инженерных расчетов основных показателей результативности создания и применения

### 3. Объем и виды учебной работы

Учебным планом предусматриваются следующие виды учебной работы по дисциплине:

#### Очная форма обучения

<b>Виды учебной работы</b>	<b>Всего час/ з.е.</b>
	<b>Сем 3</b>
Контактная работа, в том числе:	73.15/2.03
Занятия лекционного типа	36/1
Занятия семинарского типа	36/1
Индивидуальная контактная работа (ИКР)	0.15/0
Групповая контактная работа (ГКР)	1/0.03
Самостоятельная работа, в том числе:	51.85/1.44
Промежуточная аттестация	19/0.53

Вид промежуточной аттестации: Зачет	Зач
Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы Зачетные единицы	144 4

#### заочная форма

Виды учебной работы	Всего час/ з.е.
	Сем 3
Контактная работа, в том числе:	13.15/0.37
Занятия лекционного типа	4/0.11
Занятия семинарского типа	8/0.22
Индивидуальная контактная работа (ИКР)	0.15/0
Групповая контактная работа (ГКР)	1/0.03
Самостоятельная работа, в том числе:	128.85/3.58
Промежуточная аттестация	2/0.06
Вид промежуточной аттестации: Зачет	Зач
Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы Зачетные единицы	144 4

#### 4. Содержание дисциплины

##### 4.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий:

Тематический план дисциплины Экономика фирмы (предприятия) представлен в таблице.

#### Разделы, темы дисциплины и виды занятий Очная форма обучения

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Контактная работа				Самостоятельная работа	Планируемые результаты обучения в соотношении с результатами обучения по образовательной программе
		Лекции	Занятия семинарского типа	ИКР	ГКР		
			Практич. занятия				
1.	Предприятие в рыночной экономике. Имущество и капитал предприятия.	18	18			31,85	УК-2_ИДК1, УК-2_ИДК2, УК-2_ИДК3, ОПК-3_ИДК1, ОПК-3_ИДК2, ОПК-3_ИДК3, ОПК-6_ИДК1, ОПК-6_ИДК2, ОПК-6_ИДК3
2.	Производственные ресурсы, их формирование и эффективность использования	18	18			20	УК-2_ИДК1, УК-2_ИДК2, УК-2_ИДК3, ОПК-3_ИДК1, ОПК-3_ИДК2, ОПК-3_ИДК3,

							ОПК-6_ИДК1, ОПК-6_ИДК2, ОПК-6_ИДК3
	Контроль	19					
	<b>Итого</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0.15</b>	<b>1</b>	<b>51.85</b>	

#### заочная форма

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Контактная работа				Самостоятельная работа	Планируемые результаты обучения в соотношении с результатами обучения по образовательной программе	
		Лекции	Занятия семинарского типа		ИКР			ГКР
			Практич. занятия					
	Предприятие в рыночной экономике. Имущество и капитал предприятия.	2	4			58.8	УК-2_ИДК1, УК-2_ИДК2, УК-2_ИДК3, ОПК-3_ИДК1, ОПК-3_ИДК2, ОПК-3_ИДК3, ОПК-6_ИДК1, ОПК-6_ИДК2, ОПК-6_ИДК3.	
	Производственные ресурсы, их формирование и эффективность использования	2	4			70	УК-2_ИДК1, УК-2_ИДК2, УК-2_ИДК3, ОПК-3_ИДК1, ОПК-3_ИДК2, ОПК-3_ИДК3, ОПК-6_ИДК1, ОПК-6_ИДК2, ОПК-6_ИДК3.	
	Контроль	2						
	<b>Итого</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>0.15</b>	<b>1</b>	<b>128.85</b>		

#### 4.2 Содержание разделов и тем

##### 4.2.1 Контактная работа

###### Тематика занятий лекционного типа

№п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Вид занятия лекционного типа*	Тематика занятия лекционного типа
1.	Предприятие в рыночной экономике. Имущество и капитал предприятия.	лекция	Организация (предприятие, фирма) - основное звено экономики. Имущество и капитал предприятия
		лекция	Организационная структура, основ планирование и механизм управления организацией (предприятием)
		лекция	Основные средства и нематериальные активы организации (предприятия)
		лекция	Оборотные средства организации (предприятия)
		лекция	Производственная программа и

			производственные мощности организации (предприятия)
2.	Производственные ресурсы, их формирование и эффективность использования	лекция	Кадры и производительность труда организации (предприятия)
		лекция	Организация оплаты труда на предприятии (организации)
		лекция	Себестоимость продукции предприятия (организации)
		лекция	Финансово-экономические результаты деятельности предприятия (организации)
		лекция	Качество и конкурентоспособность продукции организации (предприятия)
		лекция	Инвестиции, инновации и их роль в деятельности организации (предприятия)

\*лекции и иные учебные занятия, предусматривающие преимущественную передачу учебной информации педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях, обучающимся

#### Тематика занятий семинарского типа

№п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Вид занятия семинарского типа**	
1.	Предприятие в рыночной экономике. Имущество и капитал предприятия.	практическое занятие	Организация (предприятие, фирма) - основное звено экономики. Имущество и капитал предприятия
		практическое занятие	Организационная структура, основ планирование и механизм управления организацией (предприятием)
		практическое занятие	Основные средства и нематериальные активы организации (предприятия)
		практическое занятие	Оборотные средства организации (предприятия)
		практическое занятие	Производственная программа и производственные мощности организации (предприятия)
2.	Производственные ресурсы, их формирование и эффективность использования	практическое занятие	Кадры и производительность труда организации (предприятия)
		практическое занятие	Организация оплаты труда предприятия (организации)
		практическое занятие	Себестоимость продукции предприятия (организации)
		практическое занятие	Финансово-экономические результаты деятельности предприятия (организации)
		практическое занятие	Качество и конкурентоспособность продукции организации (предприятия)
		практическое занятие	Инвестиции, инновации и их роль



			В деятельности организации (предприятия)
--	--	--	--

\*\* семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия

### Иная контактная работа

При проведении учебных занятий СГЭУ обеспечивает развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств (включая при необходимости проведение интерактивных лекций, групповых дискуссий, ролевых игр, тренингов, анализ ситуаций и имитационных моделей, преподавание дисциплин (модулей) в форме курсов, составленных на основе результатов научных исследований, проводимых организацией, в том числе с учетом региональных особенностей профессиональной деятельности выпускников и потребностей работодателей).

Формы и методы проведения иной контактной работы приведены в Методических указаниях по основной профессиональной образовательной программе.

### 4.2.2 Самостоятельная работа

№п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Вид самостоятельной работы ***
1.	Предприятие в рыночной экономике. Имущество и капитал предприятия.	- подготовка доклада - подготовка электронной презентации - тестирование
2.	Производственные ресурсы, их формирование и эффективность использования	- подготовка доклада - подготовка электронной презентации - тестирование

\*\*\* самостоятельная работа в семестре, написание курсовых работ, докладов, выполнение контрольных работ

## 5. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 5.1 Литература:

#### Основная литература

Сергеев, И. В. Экономика организации (предприятия) : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / И. В. Сергеев, И. И. Веретенникова. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 511 с. — (Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-08157-2. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/431130>

#### Дополнительная литература

Экономика организации: учебник и практикум для академического бакалавриата / Л. А. Чалдаева [и др.] ; под редакцией Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 361 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-06688-3. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/433452>

Экономика организации. Практикум: учебное пособие для академического бакалавриата / Л. А. Чалдаева [и др.]; под редакцией Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 299 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00524-0. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/434597>

### 5.2. Перечень лицензионного программного обеспечения

1. Microsoft Windows 10 Education / Microsoft Windows 7 / Windows Vista Business
2. Office 365 ProPlus, Microsoft Office 2019, Microsoft Office 2016 Professional Plus (Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher) / Microsoft Office 2007 (Word, Excel, Access, PowerPoint)

### 5.3 Современные профессиональные базы данных, к которым обеспечивается доступ обучающихся

1. Профессиональная база данных «Информационные системы Министерства экономического развития Российской Федерации в сети Интернет» (Портал «Официальная Россия» - <http://www.gov.ru/>)

2. Профессиональная база данных «Финансово-экономические показатели Российской Федерации» (Официальный сайт Министерства финансов РФ - <https://www.minfin.ru/ru/>)
3. Профессиональная база данных «Официальная статистика» (Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики - <http://www.gks.ru/>)

#### 5.4. Информационно-справочные системы, к которым обеспечивается доступ обучающихся

1. Справочно-правовая система «Консультант Плюс»
2. Справочно-правовая система «ГАРАНТ-Максимум».

#### 5.5. Специальные помещения

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран
Учебные аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Помещения для самостоятельной работы	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования	Комплекты специализированной мебели для хранения оборудования

Для проведения занятий лекционного типа используются демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия в виде презентационных материалов, обеспечивающих тематические иллюстрации.

#### 6. Фонд оценочных средств по дисциплине Экономика фирмы (предприятия):

##### 6.1. Контрольные мероприятия по дисциплине

Вид контроля	Форма контроля	Отметить нужное знаком « + »
Текущий контроль	Оценка докладов	+
	Устный/письменный опрос	-
	Тестирование	+

	Практические задачи	+
	Оценка контрольных работ (для заочной формы обучения)	-
Промежуточный контроль	Зачет	+

**Порядок проведения мероприятий текущего и промежуточного контроля определяется Методическими указаниями по основной профессиональной образовательной программе высшего образования, утвержденными Ученым советом ФГБОУ ВО СГЭУ №10 от 29.04.2020г.**

**6.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе**

**Универсальные компетенции (УК):**

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

**Планируемые результаты обучения по дисциплине**

Описание ИДК	Уровень сформированности	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
УК-2_ИДК1 Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения.	Пороговый	УК2з1: Знать систему нормативно-правовых актов, основные принципы правового регулирования и основы правоприменительной деятельности.	УК2у1: Уметь находить необходимую правовую информацию для решения проблем в различных сферах деятельности.	УК2в1: Владеть навыками применения основных правовых знаний в различных сферах деятельности.
УК-2_ИДК2 Умеет анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ.	Базовый	УК2з2: Методики разработки цели и методы оценки продолжительности и стоимости проекта.	УК2у2: Использовать в профессиональной деятельности методики разработки проектов и потребностей в ресурсах проектов.	УК2в2: Владеть приемами анализа альтернативных вариантов решений и определения целевых этапов и основных направлений работ.
УК-2_ИДК3 Владеет методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребностями в ресурсах.	Повышенный	УК2з3: Методики разработки цели и методы оценки продолжительности и стоимости проекта.	УК2у3: Использовать в профессиональной деятельности методики разработки проектов и потребностей в ресурсах проектов.	УК2в3: Навыками проектной деятельности, включающей в себя владение методиками разработки ключевых элементов проекта.

**Планируемые результаты обучения по дисциплине**

**Общепрофессиональные компетенции (ОПК):**

ОПК-3 - Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

Описание ИДК	Уровень сформированности	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
ОПК-3_ИДК1 Знает принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.	Пороговый	ОПК3з1: Знать основные требования к информационной безопасности.	ОПК3у1: Уметь решать нестандартные задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности.	ОПК3в1: Владеть навыками анализа профессионально-практической деятельности работы с использованием основных требований информационной безопасности с применением информационно-коммуникационных технологий.
ОПК-3_ИДК2 Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.	Базовый	ОПК3з2: Знать информационную и библиографическую культуру с учетом требований безопасности	ОПК3у2: Уметь применять при решении стандартных профессиональных задач современные подходы к обработке информации с учетом ее безопасности.	ОПК3в2: Владеть приемами обработки библиографии и информации с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.
ОПК-3_ИДК3 Владет навыками подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности.	Повышенный	ОПК3з3: Правила составления обзоров, аннотаций, рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии по научно-исследовательской работе.	ОПК3у2: Эффективно составлять обзоры, аннотации, рефераты, научные доклады, публикации, и библиографию по научно-исследовательской работе.	ОПК3в2: Навыками создания обзоров, аннотаций, рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии по научно-исследовательской работе.

ОПК-6 - Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования;

#### Планируемые результаты обучения по дисциплине

Описание ИДК	Уровень сформированности	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
--------------	--------------------------	-------	-------	------------------------

ОПК-6_ИДК1 Знает основы теории систем и системного анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики, методов оптимизации и исследования операций, нечетких вычислений, математического и имитационного моделирования.	Пороговый	ОПКб31: Знать современные программные продукты, реализующие основы теории систем и системного анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики, методов оптимизации и исследования операций, нечетких вычислений, математического и имитационного моделирования	ОПКбy1: Уметь применять современные программные продукты, реализующие методы теории систем и системного анализа, математического, статистического и имитационного моделирования.	ОПКбв1: Владеть практическими навыками применения современных программных продуктов, реализующих методы теории систем и системного анализа, математического, статистического и имитационного моделирования.
ОПК-6_ИДК2 Умеет применять методы теории систем и системного анализа, математического, статистического и имитационного моделирования для автоматизации задач принятия решений, анализа информационных потоков, расчета экономической эффективности и надежности информационных систем и технологий.	Базовый	ОПКб32: Знать основы теории систем и системного анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики, методов оптимизации и исследования операций, нечетких вычислений, математического и имитационного моделирования.	ОПКбy2: Уметь использовать системный анализ и современный математически аппарат при расчете экономической эффективности и надежности информационных систем и технологий.	ОПКбв2: Владеть навыками расчета экономической эффективности и надежности информационных систем и технологий.
ОПК-6_ИДК3 Владеет навыками проведения инженерных расчетов основных показателей результативности создания и применения информационных систем и технологий	Повышенный	ОПКб33: Основные показатели результативности создания и применения информационных систем и технологий.	ОПКбy3: Рассчитывать результативность создания и применения информационных систем и технологий.	ОПКбв3: Навыками проведения инженерных расчетов основных показателей результативности создания и применения

### 6.3. Паспорт оценочных материалов

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Контролируемые планируемые результаты обучения в соотношении с результатами обучения по программе		
			Текущий	Промежуточный

1.	Предприятие в рыночной экономике. Имущество и капитал предприятия.	УК-2_ИДК1, УК-2_ИДК2, УК-2_ИДК3, ОПК-3_ИДК1, ОПК-3_ИДК2, ОПК-3_ИДК3, ОПК-6_ИДК1, ОПК-6_ИДК2, ОПК-6_ИДК3.	Оценка докладов Тестирование Практические задачи	Зачет
2.	Производственные ресурсы, их формирование и эффективность использования	УК-2_ИДК1, УК-2_ИДК2, УК-2_ИДК3, ОПК-3_ИДК1, ОПК-3_ИДК2, ОПК-3_ИДК3, ОПК-6_ИДК1, ОПК-6_ИДК2, ОПК-6_ИДК3.	Оценка докладов Тестирование Практические задачи	Зачет

#### 6.4.Оценочные материалы для текущего контроля

##### Примерная тематика докладов

Раздел дисциплины	Темы
Предприятие в рыночной экономике. Имущество и капитал предприятия.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Характеристика и перспективы развития предприятия (организации) в современных условиях развития экономики</li> <li>2.Понятие и признаки предприятия, как самостоятельного юридического лица</li> <li>3.Классификация предприятий</li> <li>4.Создание и юридическое оформление предприятия</li> <li>5.Организационно-правовые формы предприятий</li> <li>6.Характеристика предприятий малого бизнеса</li> <li>7.Объединение предприятий</li> <li>8.Реорганизация и прекращение деятельности предприятия</li> <li>9.Процедура банкротства</li> <li>10.Организация финансово-промышленных групп</li> <li>11.Права и обязанности предприятия</li> <li>12.Предприятие в рыночном механизме</li> <li>13.Понятие и состав имущества предприятия</li> <li>14.Имущество и капитал предприятия</li> <li>15.Капитал предприятия (собственный и заемный, уставный, основной и оборотный капитал)</li> <li>16.Оффшорный бизнес</li> <li>17. Франчайзинг и его виды</li> <li>18. Понятие и виды лизинга</li> <li>19.Классификация продукции промышленных предприятий (по функциональному и экономическому на-</li> </ol>

	<p>значению и использованию).</p> <p>20. Жизненный цикл продукции предприятия.</p> <p>21. Товарная и ассортиментная политика предприятия</p> <p>22. Специализация, кооперирование и комбинирование производства</p> <p>Централизация и концентрация производства продукции на предприятии</p> <p>24. Диверсификация предприятия и ее виды</p>
<p>Производственные ресурсы, их формирование и эффективность использования</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кадры предприятия: структура, управление</li> <li>2. Режим труда и отдыха. Внутрисменный режим труда и отдыха. Условия труда</li> <li>3. Производительность труда: сущность, методика определения и планирования</li> <li>4. Сущность заработной платы, принципы и методы ее исчисления и планирования</li> <li>5. Формы и системы оплаты труда</li> <li>6. Прогрессивные формы оплаты труда</li> <li>7. Планирование фонда оплаты труда</li> <li>8. Состав и классификация расходов организации</li> <li>9. Структура себестоимости и факторы ее определяющие</li> <li>10. Планирование себестоимости продукции в коммерческой организации</li> <li>11. Управление издержками организации с целью их минимизации</li> <li>12. Прибыль предприятия: сущность, виды, методы планирования</li> <li>13. Рентабельность продукции, производства, капитала, продаж.</li> </ol> <p>Сфера применения, взаимосвязи</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>14. Сущность и функции цены как экономической категории</li> <li>15. Ценовая политика предприятия</li> <li>16. Понятие и показатели качества и конкурентоспособности продукции</li> <li>17. Управление качеством продукции</li> <li>18. Стандартизация и сертификация продукции</li> <li>19. Конкурентоспособность продукции, ее сущность и методы определения</li> <li>20. Система управления качеством продукции на предприятии</li> <li>21. Зарубежные модели управления качеством (достоинства и недостатки)</li> <li>22. Контроль и поддержание качества и конкурентоспособности продукции в рыночных условиях</li> <li>23. Экономическая сущность и значение инвестиций</li> <li>24. Классификация инвестиций</li> <li>25. Факторы, влияющие на эффективность инвестиций, инвестиционная привлекательность предприятия</li> <li>26. Инвестиционная деятельность предприятия</li> <li>27. Сущность и значение инвестиционной политики</li> </ol> <p>Методы финансирования инвестиций</p>

**Задания для тестирования по дисциплине для оценки сформированности компетенций**  
<https://lms2.sseu.ru/course/index.php?categoryid=514>

**Раздел 1. Предприятие в рыночной экономике. Имущество и капитал предприятия.**

**1. К некоммерческим организациям НЕ относятся...**

1. религиозные организации
2. потребительские кооперативы
3. производственные кооперативы

4. общественные организации

**2. Структура капитала характеризуется...**

1. удельным весом каждой составляющей в общей величине капитала
2. количеством входящих в капитал составляющих
3. перечнем составляющих капитала
4. суммой составляющих капитала

**3. Основная функция бизнес-плана заключается в...**

1. привлечении денежных средств
2. координации и регулировании
3. контроле процесса развития фирмы
4. оперативном управлении фирмой

**4. Некоммерческим объединением предприятий является...**

1. концерн
2. холдинг
3. конгломерат
4. ассоциация (союз)

**5. Уставный капитал акционерного общества в момент его образования должен быть оплачен в размере \_\_\_%.**

1. не менее 75
2. не менее 35
3. не менее
4. 50
- 100

**6. Метод проектирования производства, основанный на создании индивидуальных проектов, максимально учитывающих особенности конкретного предприятия, называется ...**

1. типовой
2. автоматизированный
3. оригинальный
4. внедренческий

**7. \_\_\_\_\_ показывает долю стоимости основных фондов, приходящихся на каждый рубль выпускаемой продукции.**

1. рентабельность
2. фондоемкость
3. производительность
4. воспроизводство

**8. Определить линейным способом ежемесячную сумму амортизационных отчислений, если известно: первоначальная стоимость 72 тыс. рублей, срок полезного использования – 5 лет.**

1. 1000 рублей
2. 2000 рублей
3. 1500 рублей
4. 1200 рублей

**9. Капитальные вложения – это вложения в..**

1. рекламу
2. пополнение оборотных средств



3. подготовку персонала
4. оборудование

**10. Изношенность основных фондов предприятия характеризует их \_\_\_\_\_ стоимость.**

1. первоначальная
2. остаточная
3. восстановительная
4. балансовая

**11. Оценка основных средств по первоначальной стоимости необходима для...**

1. установления срока полезного использования и величины амортизации
2. постановки на баланс в момент приобретения
3. определения себестоимости продукции того периода, когда они приобретались
4. расчета величины налога на имущество

**12. Какой из методов НЕ является методом нормирования оборотных средств:**

1. прямого счета
2. линейный
3. коэффициентный
4. аналитический

**13. Общий норматив оборотных средств состоит из суммы частных нормативов, к ним НЕ относятся:**

1. норматив перевыполнения плана
2. норматив будущих расходов
3. норматив незавершенного производства
4. норматив производственных запасов,
5. норматив готовой продукции

**14. В состав оборотных производственных фондов предприятия входят материально-вещественные элементы ...**

1. станки, агрегаты, готовая продукция, денежные средства в кассе, на расчетном счету предприятия
2. прибыль предприятия, задолженность поставщикам
3. производственные запасы сырья, материалов, полуфабрикатов, покупных изделий, запасных частей,
4. топлива, незавершенное производство, расходы будущих периодов
5. денежные средства в кассе предприятия и на счетах в банках

**15. К характеристике единичного типа производства НЕ относится...**

1. широкая номенклатура продукции
2. узкая специализация рабочих
3. применение универсального оборудования
4. технологическая специализация производства

**16. Организация производства дает ответ на вопрос...**

1. «зачем производить»
2. «как производить»
3. «почему производить»
4. «что производить»

**17. К вспомогательным цехам предприятия относятся...**

1. сборочный
2. инструментальный
3. литейный
4. механический

**18. Организация всего производственного процесса на основе автоматизированной по-**

**точной линии с кратным по мощности оборудованием удовлетворяет принципу \_\_\_\_\_ производства**

1. прямоточности
2. концентрации
3. специализации
4. пропорциональности

**19. Широкое применение специализированного оборудования характерно для \_\_\_\_\_ типа**

1. серийного
2. массового
3. единичного
4. любого

**20. Отношение фактической производительности основного технологического оборудования к его нормативной производительности характеризует...**

1. экстенсивность работы оборудования
2. интегральный показатель работы технологического оборудования
3. производственную мощность
4. интенсивность загрузки оборудования

**Раздел 2. Производственные ресурсы, их формирование и эффективность использования.**

**1. Структурная характеристика кадров предприятия определяется \_\_\_\_\_ отдельных категорий и групп работников предприятия**

1. квалификационной пригодностью и количественным соотношением
2. степенью профессиональной пригодности
3. путем суммирования
4. составом и количественным соотношением

**2. При прочих равных условиях к росту показателя «среднегодовая выработка на одного работающего» приводит увеличение...**

1. цен на выпускаемую продукцию
2. численности основных рабочих
3. целодневных потерь рабочего времени парка оборудования
4. запасов комплектующих изделий

**3. Теория мотивации, основанная на соотношении человеком полученного вознаграждения и затраченных усилий, называется...**

1. теорией справедливости
2. процессуальной теорией
3. теорией ожидания
4. содержательной теорией

**4. В зависимости от отраслевой принадлежности персонал предприятия подразделяется на...**

1. основных и вспомогательных рабочих
2. персонал основной деятельности и непромышленных подразделений
3. рабочих и служащих
4. руководителей и специалистов

**5. Условием применения сдельной оплаты труда является...**

1. строго установленная регламентация производственного процесса
2. функционирование поточных линий
3. невозможность количественного измерения объемов производства продукции

4. необходимость стимулировать рабочих в увеличении выработки продукции

**6. Сумма материально-денежных ценностей, полученная работником за определенный период времени за выполненную работу в соответствии с качеством и количеством затраченного им труда, называется....**

1. реальной заработной платой
2. номинальной заработной платой
3. тарифной ставкой
4. сдельной расценкой

**7. Затраты на управление и организацию производства являются**

1. прямыми
2. непроизводительными
3. косвенными
4. основными

**8. Себестоимость единицы продукции является исходным показателем предприятия для обоснования...**

1. цены товара
2. объема продаж
3. затрат предприятия
4. ценовой политики

**9. К «основным» затратам производства продукции относятся...**

1. общезаводские расходы
2. цеховые расходы
3. расходы на реализацию продукции
4. расходы на топливо и энергию для технологических целей

**10. Дебиторская задолженность является частью \_\_\_\_\_ предприятия.**

1. собственного капитала
2. заемного капитала
3. оборотных активов
4. внеоборотных активов

**11. Показатель рентабельности продукции уменьшается, если...**

1. увеличивается цена и растет себестоимость продукции
2. уменьшается цена и растет себестоимость продукции
3. увеличивается цена и снижается себестоимость продукции
4. уменьшается цена и снижается себестоимость продукции

**12. Увеличение затрат на оплату труда при прочих равных условиях приведет к тому, что прибыль от продаж...**

1. останется без изменения
2. сократится
3. потеряет смысл
4. увеличится

**13. На начало года величина капитала составила 3000 тыс. руб., на конец – 2000 тыс. руб.; чистая прибыль отчетного года составила 250 тыс. руб. Рентабельность капитала составила...**

1. 12,5%
2. 8,33%
3. 11%
4. 10%

**14. Точка безубыточности производства и реализации продукции показывает...**

1. объем продаж, при котором фирма имеет минимальные затраты по производству и реализации продукции
2. объем продаж, при котором фирма имеет максимальные затраты по производству и реализации продукции
3. объем продаж, обеспечивающий фирме максимальную прибыль
4. такой объем продаж, при котором фирма покрывает все постоянные и переменные затраты, не имея прибыли

**15. Инновационный цикл начинается с...**

1. опытно-конструкторских работ
2. освоения запуска в производство
3. выхода новой продукции на рынок
4. фундаментальных исследований

**16. Техническое обслуживание и ремонт оборудования ...**

1. уменьшают моральный износ первого вида
2. не влияют на степень износа
3. уменьшают моральный износ второго вида
4. уменьшают эксплуатационный износ

**17. Увеличение прибыли на 30% и увеличение фондовооруженности на 15% при неизменном количестве рабочих вызовет изменение рентабельности основных фондов на...**

1. 45%
2. 15%
3. 13%
4. 8,8%

**18. В системе оплаты труда сдельная расценка определяет ...**

1. тарифный фонд оплаты труда
2. размер оплаты за труд сверх установленной нормы
3. абсолютный размер оплаты труда за единицу времени (час, день, месяц)
4. размер оплаты за единицу изготовленной продукции (выполненной работы)

**19. Под понятием «маржинальная прибыль» понимается**

1. проценты по денежным средствам, числящимся на счетах предприятия
2. прибыль от реализации излишнего имущества, числящегося на балансе предприятия
3. валовой доход предприятия уменьшенный на сумму налоговых платежей за счет него за вычетом суммы переменных затрат
4. прибыль от оказания услуг

**20. Какие из указанных категорий работников относятся к вспомогательным рабочим рабочие цеха, столовой, работники охраны**

1. рабочие инструментального цеха, склада, транспортного цеха
2. рабочие цеха, ИТР, ученики
3. административно-управленческий персонал

**Практические задачи**

Раздел дисциплины	Задачи
Предприятие в рыночной экономике. Имущество и капитал предприятия.	1. Амортизационные отчисления за год по механическому цеху составили 100 тыс. руб. Цех за год изготовил продукцию на 2,5 млн. руб., что на 25% больше чем предусматривалось планом. Определить годовую экономию за счет снижения доли амортизации на 1 руб. выпуска продукции.

2. В первом квартале предприятие реализовало продукции на 356 тыс. руб., среднеквартальные остатки оборотных средств составили 32 тыс. руб. Во втором квартале объем реализации продукции уменьшится на 8%, а время одного оборота оборотных средств будет сокращено на три дня.

Определите:

1. коэффициент оборачиваемости оборотных средств и время одного оборота в днях в первом квартале;

2. коэффициент оборачиваемости оборотных средств и их абсолютную величину во втором квартале;

высвобождение оборотных средств. оборотных средств

3. Определите эффективный фонд времени оборудования возрастом 4 года, 6 лет, 10 лет и 14 лет

4. За отчетный год среднегодовая стоимость ОПФ сборочного цеха составила 1600 тыс. руб., а выпуск продукции – 3800 тыс. руб. В плановом году при той же стоимости ОПФ за счет сокращения простоев оборудования на 25% выпуск продукции составил 4600 тыс. руб.

Определить: фондоотдачу и фондоемкость продукции за отчетный и плановый периоды; дополнительный выпуск продукции в плановом году за счет снижения потерь рабочего времени на 1%.

5. Предприятие реализовало продукцию в отчетном квартале на 160 тыс. руб при средних остатках оборотных средств 32 тыс. руб.

Определите ускорение оборачиваемости оборотных средств в днях и их высвобождение за счет изменения коэффициента оборачиваемости в плановом квартале, если объем реализованной продукции возрастает на 12% при неизменной сумме оборотных средств.

6. Определите эффективный фонд времени оборудования возрастом 3 года, 7 лет, 9 лет и 11 лет

7. Определите интенсивную, экстенсивную и общую загрузку станка в течение месяца при условии, что:

- станок работал в две смены по 8 часов;

- количество рабочих дней в месяце 28;

- простой по причине ремонта составляет 2,2% от режимного фонда времени;

- простои по различным организационным причинам составили 28 ч;

- плановая трудоемкость одной детали 1,5 ч.;

фактически изготовлено в течение месяца 216 деталей.

8. Определите норматив оборотных средств в незавершенном производстве, оборачиваемость оборотных средств предприятия, если известно, что выпуск продукции за год составил 13 000 единиц; себестоимость изделия - 65 руб., цена изделия на 28% превышает его себестоимость; среднегодовой остаток оборотных средств - 42000 руб.; длительность производственного цикла изготовления изделия - 6 дней; коэффициент нарастания затрат в незавершенном производстве - 0,5.

9. Определите эффективный фонд времени оборудования возрастом 4 года, 9 лет, 10 лет и 17 лет

10. Два машиностроительных завода производят одинаковую про-

дукцию, их работа за год характеризуется следующими данными: среднегодовая стоимость ОПФ для первого завода - 8 млн. руб., для второго 14 млн. руб., на первом заводе работает 4000 чел., на втором 5000 чел. Выработка (производительность труда) продукции на одного работающего на первом заводе составляет 3000 руб., на втором 3600 руб. Определить фондовооруженность и фондоотдачу для этих заводов.

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

12. Определите эффективный фонд времени оборудования возрастом 5 года, 9 лет, 12 лет и 18 лет

13. Основные производственные фонды предприятия на начало года составляли 4050 млн. руб. Предполагается ввод основных фондов в течение года: с 1 марта - 15 млн. руб, с 15 мая - 4 млн. руб, с 1 сентября - 7 млн. руб., выбытие фондов предполагается на 750 тыс. руб. равномерное в течение года и во 3 квартале на 450 тыс. руб. Определите среднегодовую и выходящую стоимость ОПФ, а также коэффициенты выбытия и обновления основных фондов.

14. Рассчитайте величину производственного запаса металла для обеспечения производственной программы предприятия - 12 000 единиц продукции и чистый вес единицы продукции при плановом коэффициенте использования металла 0,75. Поставки металла осуществляются один раз в месяц, годовая потребность металла 860 т.

15. Определите эффективный фонд времени оборудования возрастом 6 года, 9 лет, 11 лет и 14 лет

16. Определить норму амортизации и амортизационные отчисления 3 методами (линейным, уменьшающегося остатка при коэффициенте ускорения 2,5 и списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования) если первоначальная стоимость объекта 950 000 руб. , нормативный срок службы объекта 8 лет.

17. Чистый вес выпускаемого предприятием изделия - 42 кг. Годовой выпуск его 5000 единиц. Действующий коэффициент использования материала 0,82 предприятие планирует повысить его до 0,86. Цена 1 кг. материала - 36 руб.

Определите действующую и плановую норму расхода материала; годовую экономию от повышения коэффициента использования материала в натуральном и стоимостном измерении.

18. Определите эффективный фонд времени оборудования возрастом 4 года, 8 лет, 10 лет и 16 лет

19. В отчетном году предприятию за счет ряда организационно-технических мероприятий удалось сократить потери рабочего времени на проведение ремонта оборудования.

	<p>Определите коэффициенты экстенсивной и интенсивной загрузки оборудования, фондоотдачу в предыдущем году и отчетном годах. Исходные данные: Объем товарной продукции 2600 тыс. руб., Среднегодовая производственная мощность 2850 тыс. руб., Среднегодовая стоимость ОПФ 1620 тыс. руб., Фактически отработанное время (в среднем за единицу оборудования) за год 3340 ч., Плановые потери рабочего времени на ремонт оборудования 7% от режимного фонда, Число выходных и праздничных дней 106 дней, Календарных дней в году -356. Режим работы двухсменный, продолжительность смены 8 ч.</p> <p>20. Квартальная программа выпуска изделий - 1000 шт., чистый вес одного изделия - 8 кг., потери при ковке - 2,9 кг., отходы в стружку - 11,7 кг., шлифовальная пыль - 0,4 кг. Периодичность поставки чугуна - 20 дней. Определите:</p> <p>а) Норму расхода и коэффициент использования металла на изготовление одного изделия;</p> <p>б) величину текущего и страхового запаса металла.</p>
<p>Производственные ресурсы, их формирование и эффективность использования</p>	<p>1. Определите норму амортизации методом пропорционального и ускоренного перенесения стоимости основных производственных фондов. Цена единицы оборудования 1 650 тыс. руб., затраты на транспортно-наладочные работы составили 4% от стоимости приобретения оборудования, срок службы 15 лет.</p> <p>2. Цехом выпущено : изделий А - 1200 шт., изделий Б - 2800 шт., изделий В - 1600 шт. Чистый вес серого чугуна в единице изделия А - 32 кг., Б - 52 кг, В - 30 кг., Сортового железа соответственно 28 кг., 39кг. и 46 кг.; листового железа - 32 кг., 27 кг. и 18 кг. Определите коэффициент использования каждого вида металла, если валовой расход чугуна 256 000 кг., сортового железа - 248 500 кг. и листового железа - 172 000 кг.</p> <p>3. Определите эффективный фонд времени оборудования возрастом 5 года, 12 лет, 9 лет и 15 лет</p> <p>4. На предприятии на начало года ОПФ составляли 1 354 млн. руб. В течение года осуществлялся ввод ОПФ : в 1 квартале – 1,5 млн. руб., во 2 квартале – 4,5 млн. руб., с 15 июня на 0,8 млн. руб., с 1 ноября на 1,2 млн. руб., и выбытие ОПФ происходило в 3 квартале на 0,9 млн. руб и с 1 августа на 450 тыс. руб.. Объем товарной продукции за год составил 12 000 тыс. руб. Определите фондоотдачу и фондоемкость.</p> <p>5. Чистый вес выпускаемого предприятием изделия составляет 52 кг. Годовой выпуск - 4800 изделий. Действующий коэффициент использования материала 0,73. В результате совершенствования технологического процесса предприятие планирует повысить коэффициент использования материала до 0,75. Годовой выпуск изделия увеличится на 8 %. Цена материала 112 руб. за 1 кг. Определите:</p> <p>а) действующую и планируемую норму расхода материала на изделие;</p> <p>б) годовую экономию от запланированного снижения материала в натуральном и стоимостном измерении.</p> <p>6. Определите эффективный фонд времени оборудования возрастом 3</p>

года, 7 лет, 11 лет и 17 лет

7. В годовой программе предприятия 168 000 деталей. Детали могут быть изготовлены двумя способами: свободной ковкой и высадкой на горизонтально-ковочной машине. Чистый вес детали 43 кг. При свободной ковке отходы составляют 11,5 кг, при высадке на горизонтально-ковочной машине - 8,3 кг.

Определите коэффициент использования металла при первом и втором способах и экономию металла при втором способе.

8. Рассчитайте степень загрузки используемого оборудования и коэффициент использования сменного режима времени работы оборудования, если имеется 850 ед. установленного оборудования на предприятии, из которых в первую смену работало 830, во вторую 560 единиц. Продолжительность смены 8 ч.

9. Определите эффективный фонд времени оборудования возрастом 4 года, 8 лет, 10 лет и 16 лет

10. Задача.

Предприятие решает вопрос, производить ли самим на имеющемся оборудовании 250 тыс. шт. комплектующих деталей или покупать их на стороне по 3,7 тыс. руб. за штуку. Если будет решено изготавливать детали самостоятельно, то себестоимость производства составит 5 тыс. руб. за штуку. Калькуляция изделия, тыс. руб.:

1. Прямые затраты на материалы на весь объем производства деталей	
400 000	
2. Прямые затраты на зарплату	2
3. Переменные накладные расходы	

	15
0 000	
4. Постоянные	
500 000	

5. Итого производственная себестоимость

1 250 000	Производственная себестоимость единицы изделия	5
-----------	--	---

Приобретая детали на стороне, предприятие сможет избежать переменных издержек в сумме 750 000 тыс. руб. и снизить постоянные расходы на 100 000 тыс. руб.

Определите наиболее выгодный для предприятия вариант решения: А) изготавливать деталь самостоятельно

Б) приобретать деталь на стороне и не использовать собственное высвободившееся оборудование

В) приобретать деталь на стороне и использовать собственное высвободившееся оборудование для производства других изделий, которые могут принести прибыль в сумме 180 000 тыс. руб.

11. Определите цеховую, производственную и полную себестоимость изделия. Исходные данные:

Затраты на материалы с учетом транспортно-заготовительных расходов - 17 руб. Стоимость возвратных отходов - 0,5 руб.

Трудоемкость изделия - 10 нормо-ч. Средняя часовая тарифная ставка - 9 руб. Машинное время - 8 машино-ч.

Сметная стоимость 1 машино-ч. Работы оборудования - 4,7 руб. Дополнительная заработная плата - 20%



Цеховые расходы (от осн. з/пл произв. Рабочих) - 115% Обще-  
хозяйственные расходы (от осн. з/пл произв. Рабочих) - 75%  
Потери от брака - 0,35 руб.  
Коммерческие расходы - 2%

12. Основные производственные фонды предприятия на начало года составляли 3450 тыс. руб. Предполагается ввод основных фондов в течение года: с 1 марта - 156 тыс. руб, с 15 мая - 142 тыс. руб, с 1 сентября - 108 тыс. руб., выбытие фондов на 85 тыс. руб. равномерное в течение года. Нормативный срок службы основных фондов 10 лет. Определите среднегодовую и стоимость ОПФ на конец года, а также коэффициенты выбытия и обновления основных фондов, норму амортизации и годовую величину амортизационных отчислений.

13. Фирма оказывает услуги по выполнению копировально-множительных работ. Копировально-множительная техника арендуется. Арендная плата за использование 6 копировальных машин 7500 руб. в месяц. Плата за аренду помещений 5000 руб. в месяц. Затраты на заработную плату обслуживающего персонала – 8500 руб. в месяц, прочие постоянные затраты – 500 руб. в месяц. Затраты на бумагу, красители и ремонт – 1,2 руб в расчете на копию. Цена одной копии 2 руб.

Рассчитайте:

1. месячную точку окупаемости затрат в количестве копий и в денежном выражении;
2. валовую прибыль от реализации, если в течение месяца было продано 50 000 копий;
3. новую точку окупаемости в случае удвоения арендной платы за использование помещений.

14. Определить размеры и прирост реализуемой продукции, предусмотренные планом.

Объем реализуемой продукции в отчетном году составит 600 тыс. руб. По плану предприятие изготовит продукции за год на сумму 756 тыс. руб. Дополнительно к программе выпуска готовых изделий предприятием будут оказаны услуги промышленного характера заводам отрасли на 42 тыс. руб. и выпущено полуфабрикатов для реализации на сторону 12 тыс. руб. Норма запаса готовой продукции в плановом году составит 20 дней. Остатки нерезализованной продукции на конец отчетного года – 75 тыс. руб.

15. Провести обоснование производственной программы со стороны производственных мощностей на плановый год:

Планируется выпустить конечной продукции 850 тыс. ед.

Производственная мощность сборочного цеха на начало планового года 900 тыс. ед. 30% которой имеют возраст более 15 лет. В отчетном году было введено новых производственных мощностей – 110 тыс. ед.

Планируется в течение планового года списать устаревшие производственные мощности – 130 тыс. в марте и августе равными долями и приобрести в феврале новые производственные мощности 45 тыс. ед.

Коэффициент освоения новых мощностей для первого года – 0,6; для второго года – 0,8. Коэффициент использования мощностей с возрастом более 15 лет – 0,88.

16. Определите общую потребность предприятия в оборотных средствах, а также ускорение оборачиваемости вследствие увеличения

объема реализованной продукции при неизменной сумме нормируемых оборотных средств.

Производственная программа — 800 изделий в год, объем реализации — 100

500 тыс. руб., себестоимость одного изделия -110 тыс. руб. Затраты распределяются равномерно в течение всех 45 дней производственного цикла. Расход основных материалов на одно изделие — 100 тыс. руб. при норме запаса 20 дней. Расход вспомогательных материалов на годовой выпуск — 500 тыс.

руб. при норме запаса 35 дней, топлива — 2900 тыс. руб. и 35 дней. Расходы будущих периодов — 800 тыс. руб. Норма запаса готовой продукции — 5 дней. Вся продукция продается за наличный расчет. В плановом периоде планируется увеличить объем реализованной продукции на 15%.

17. На основе данных таблицы рассчитайте необходимое количество станков для цеха, специализирующегося на выпуске комплектов деталей для автомобилей, и их загрузку, если известно, что:

- цех работает в две смены по 8 ч.;
- число рабочих дней в году 254;
- плановые простои на ремонт оборудования – 3% от номинального фонда времени, регламентированные простои по организационным причинам- 1%;
- годовая программа выпуска – 2000 комплектов ( в одном комплекте деталей, шт.: А – 4, Б – 7, В – 3, Г – 5, Д – 2).

Трудоемкость обработки деталей, нормочасы:

А-100, Б – 186, В – 70, Г – 50, Д – 32. Коэффициент выполнения норм 1,09

18. Провести обоснование производственной программы со стороны производственных мощностей на плановый год:

Планируется выпустить конечной продукции 1700 тыс. ед.

Производственная мощность сборочного цеха на начало планового года 1800 тыс. ед. 30% которой имеют возраст более 15 лет. В отчетном году было введено новых производственных мощностей – 300 тыс. ед.

Планируется в течение планового года списать устаревшие производственные мощности – 50 тыс. равномерно в течение года и приобрести в 1 и 2 кварталах новые производственные мощности 25 тыс. ед. и 80 тыс. ед. соответственно.

Коэффициент освоения новых мощностей для первого года – 0,6; для второго года – 0,8. Коэффициент использования мощностей с возрастом более 15 лет – 0,85

19. . Определите эффективный фонд времени оборудования возрастом 4 года, 6 лет, 11 лет и 15 лет

20. Провести обоснование производственной программы со стороны производственных мощностей на плановый год:

Планируется выпустить конечной продукции 1550 тыс. ед.

Производственная мощность сборочного цеха на начало планового года 1400 тыс. ед. 30% которой имеют возраст более 15 лет. В отчетном году было введено новых производственных мощностей – 410 тыс. ед.

Планируется в течение планового года списать устаревшие производственные мощности 500 тыс. в мае и июле равными долями и приобрести в феврале новые производственные мощности 745 тыс. ед.

Коэффициент освоения новых мощностей для первого года – 0,6; для

	второго года – 0,8. Коэффициент использования мощностей с возрастом более 15 лет – 0,88.
--	--

## 6.5. Оценочные материалы для промежуточной аттестации

### Фонд вопросов для проведения промежуточного контроля в форме зачета

Раздел дисциплины	Вопросы
Предприятие в рыночной экономике. Имущество и капитал предприятия.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Понятие и признаки предприятия, как самостоятельного юридического лица</li> <li>2. Классификация предприятий</li> <li>3. Создание и юридическое оформление предприятия</li> <li>4. Организационно-правовые формы предприятий</li> <li>5. Характеристика предприятий малого бизнеса</li> <li>6. Объединение предприятий (корпорации, хозяйственные ассоциации, концерны, холдинговые компании, консорциумы, картели, синдикаты, тресты, пулы)</li> <li>7. Реорганизация и прекращение деятельности предприятия</li> <li>8. Процедура банкротства</li> <li>9. Организация финансово-промышленных групп</li> <li>10. Права и обязанности предприятия</li> <li>11. Предприятие в рыночном механизме</li> <li>12. Понятие и состав имущества предприятия</li> <li>13. Капитал предприятия (собственный и заемный, уставный, основной и оборотный капитал)</li> <li>14. Экономическая сущность, состав и структура оборотных средств</li> <li>15. Показатели уровня использования оборотных фондов</li> </ol>
Производственные ресурсы, их формирование и эффективность использования	<ol style="list-style-type: none"> <li>16. Показатели уровня использования оборотных средств</li> <li>17. Управление и нормирование оборотных средств</li> <li>18. Нормирование производственных запасов</li> <li>19. Нормирование незавершенного производства</li> <li>20. Нормирование готовой продукции</li> <li>21. Нормирование будущих расходов</li> <li>22. Методы нормирования</li> <li>23. Улучшение использования оборотных средств</li> <li>24. Сущность и значение основных фондов предприятия, их состав и структура</li> <li>25. Воспроизводство основных фондов предприятия. Физический и моральный износ ОФ</li> <li>26. Амортизация основных фондов предприятия</li> <li>27. Показатели использования основных фондов</li> <li>28. Ремонт и модернизация основных фондов</li> <li>29. Пути улучшения использования основных средств</li> <li>30. Принципы, формы, методы и типы организации производственного процесса</li> </ol>

## 6.6. Шкалы и критерии оценивания по формам текущего контроля и промежуточной аттестации

### Шкала и критерии оценивания

Оценка	Критерии оценивания для мероприятий контроля с применением 2-х балльной системы
«зачтено»	УК-2_ИДК1, ОПК-3_ИДК1, ОПК-6_ИДК1
«не зачтено»	Результаты обучения не сформированы на пороговом уровне