

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Саратовский государственный технический университет  
имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Экономика труда и производственных комплексов»

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

по дисциплине

### **Б.1.1.4 «Экономика и управление производством»**

направление подготовки

#### **15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»**

Профиль «**Интеллектуальные информационно-управляющие  
системы**»

Квалификация (степень): бакалавр

форма обучения - заочная

курс – 2

семестр – 3

зачетных единиц – 3

часов в неделю – 3

всего часов – 108,

в том числе:

лекции – 6

практические занятия – 10

самостоятельная работа – 92

зачет – 3 семестр

РГР – нет

курсовая работа – нет

курсовой проект –нет

## 1. Цели и задачи дисциплины

Цель преподавания дисциплины:

Рабочая программа составлена в соответствии с образовательными стандартами высшего профессионального образования по направлениям и специальностям и имеющимся учебным планам, а также требованиям, предъявляемым к специалистам, работающим на предприятиях в организациях и других структурах с разными организационно-правовыми формами.

Дисциплина имеет цель дать представление о проблемах, возникающих у инженеров при осуществлении производственной и организационной деятельности, рассмотреть основные положения организации и управления машиностроительным производством.

Задачи изучения дисциплины:

Задачи данного курса состоят в освоении особенностей экономики, организации и управления машиностроительного производства; в изучении мировой и отечественной науки и практики управления производством; в овладении вопросами организации и управления созданием и освоением новой техники и технологии; планировании хода производственного процесса и управленческой деятельности.

## 2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Данная учебная дисциплина относится к базовой части блока Б1 учебного плана подготовки бакалавра в соответствии с профилем «Автоматизация технологических процессов и производств».

Для изучения дисциплины необходимы компетенции, сформированные в результате изучения дисциплин «Математика» и «Информационные технологии».

Компетенции, сформированные при изучении данной дисциплины, используются при изучении дисциплин «Управление качеством» и «Технологические процессы автоматизированных производств».

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

***способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах (ОК-2)***

В результате формирования компетенции студент должен **знать:**

- основы государственного регулирования деятельности предприятий в Российской Федерации;
- совокупность средств, законов и правил ведения хозяйства;
- методы, правила и условия организации эффективного производства;
- методы и средства организации экономической и коммерческой работы на предприятии в России и за рубежом;

- методы экономического регулирования производства в соответствии с требованиями рынков сбыта продукции и рынков обеспечения предприятия компонентами производства;

- о социально-экономических функциях, месте и роли производственных предприятий в формировании отраслевых и территориальных комплексов, развитии национальной экономики в целом.

**уметь:**

- правильно понимать сущность основных экономических понятий и категорий; уметь их идентифицировать и классифицировать;

- владеть методами экономической работы в организации (на предприятии);

- самостоятельно принимать решения, по вопросам, связанным с экономической и коммерческой деятельностью организации (предприятия);

- самостоятельно принимать оптимальные решения на основе принципов, правил и прогрессивных приемов организации экономической деятельности.

**владеть:**

- специальной экономической терминологией и современным аналитическим инструментарием данной дисциплины;

- экономическими методами управления на предприятии;

- навыками самостоятельного овладения новыми знаниями по экономике предприятия и практике ее развития

*способностью участвовать в разработке обобщенных вариантов решения проблем, связанных с автоматизацией производств, выборе на основе анализа вариантов оптимального прогнозирования последствий решения (ОПК-4)*

В результате формирования компетенций студент должен

**знать:**

- основные понятия в экономической сфере конкретного производства;

- принципы решения технико-экономических, организационных и управленческих вопросов в машиностроительном производстве;

- основные методы и приемы анализа хозяйственной деятельности предприятия, оценки экономической эффективности инвестиций и обоснования проектов, организации производственного процесса, организации управления предприятием, планирования деятельности предприятия, управления персоналом; управления качеством продукции.

**уметь:**

- применять имеющиеся методы для решения технико-экономических, организационных и управленческих вопросов в машиностроительном производстве.

**владеть:**

- практическими навыками решения конкретных технико-экономических, организационных и управленческих вопросов в

машиностроительном производстве.

***автоматизации расчетов и проектирования (ПК-4)***

В результате формирования компетенций студент должен

**знать:**

- теоретические основы инновационного проектирования исследовательской деятельности, инструментарий их ведения;
- основные методы и приемы анализа хозяйственной деятельности предприятия, оценки экономической эффективности инвестиций и обоснования проектов, организации производственного процесса;
- организация управления предприятием; планирования деятельности предприятия; управления персоналом; управления качеством продукции; методы и показатели технического и экономического обоснования проектных расчетов;
- методы анализа и оценки производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, результатов деятельности производственных подразделений.

**уметь:**

- осуществлять постановку проблемы, сбор, анализ и обобщение исходного материала инновационного проекта;
- применять имеющиеся методы для решения технико-экономических, организационных и управленческих вопросов в машиностроительном производстве.

**владеть:**

- навыками принятия решения о качестве, роли и месте инновационного проекта в деятельности предприятия на основе исследования и анализа его содержания, сравнения альтернативных вариантов инновационных проектов на основе экономического критерия.

**4. Распределение трудоемкости (час.) дисциплины  
по темам и видам занятий**

№ Мо- ду- ля	№ Не- де- ли	№ Те- мы	Наименование темы	Часы/ Из них в интерактивной форме					
				Все	Лек- ции	Коллок- виумы	Лабора- торные	Прак- тичес- кие	СРС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
3 семестр									
1	1	1	Основные фонды предприятия	8,5	0,5			1	7
		2	Оборотные средства на предприятии	8,5	0,5			1	7
	3	3	Себестоимость продукции и управление затратами	8,5	0,5			1	7
		4	Прибыль и рентабельность	8,5	0,5			1	7
	5	5	Технологическое предпринимательство: сущность, этапы и организационно-правовые формы	8,5	0,5			1	7
	6	6	Инвестиции. Оценка экономической эффективности инвестиций и обоснование проектов	8,25	0,25			1	7
2	7	7	Организация производственного процесса	7,75	0,25			0,5	7
		8	Маркетинг на предприятии	8	0,5			0,5	7
	9	9	Финансовые инструменты в управлении личным бюджетом	8	0,5			0,5	7
	10	10	Организация управления предприятием. Системы	8	0,5			0,5	7

		управления						
	11	Планирование деятельности предприятия	8	0,5			0,5	7
	12	Управление персоналом	8	0,5			0,5	7
	13	Управление качеством	9,5	0,5			1	8
Всего			108	6			10	92

### 5. Содержание лекционного курса

№ темы	Всего часов	№ лекции	Тема лекции. Вопросы, отрабатываемые на лекции	Учебно-методическое обеспечение
1	2	3	4	5
1,2	2	1	<p>Тема 1. Основные фонды предприятия</p> <p>1.1 Понятие основных фондов предприятия</p> <p>1.2 Классификация и структура основных фондов</p> <p>1.3 Износ и амортизация основных фондов</p> <p>1.4 Показатели использования основных фондов</p> <p>Тема 2. Оборонные средства на предприятии</p> <p>2.1.Понятие оборотных средств</p> <p>2.2.Нормируемые и ненормируемые оборотные средства</p> <p>2.3.Показатели использования оборотных средств</p> <p>2.4. Нормы запасов оборотных средств</p>	1,3, 4, 5, 12, 15, 16, 17, 18, 14, 26, 27, 28,
3,4	2	2	<p>Тема 3. Себестоимость продукции и управление затратами</p> <p>3.1 Понятие себестоимости</p> <p>3.2 Классификация затрат</p> <p>3.3 Калькуляция затрат</p> <p>3.4. Управление затратами на предприятии</p> <p>Тема 4. Прибыль и рентабельность</p> <p>4.1 Понятие прибыли и рентабельности</p> <p>4.2 Показатели прибыльности и рентабельности</p> <p>4.3 Методы ценообразования на продукцию машиностроения</p> <p>4.4 Факторы роста показателей прибыли и рентабельности на предприятии</p>	1,3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 34, 35,

5	2	3	<p>Тема 5. Технологическое предпринимательство:</p> <p>1. Сущность, этапы и организационно-правовые формы предпринимательства.</p> <p>2. Интеллектуальная собственность: оформление, использование и правовая охрана.</p> <p>3. Маркетинг технологических инноваций.</p> <p>4. Финансирование научно-технических проектов.</p> <p>5. Управление инновационными проектами и программами.</p>	1,3, 4, 5, 8,9, 12, 13, 15, 17, 22, 24, 26, 27, 30, 31, 32, 36, 37,
6	2	4	<p>Тема 6. Инвестиции. Оценка экономической эффективности инвестиции и обоснование проектов</p> <p>6.1 Понятий инвестиций, классификация инвестиций</p> <p>6.2 Проектная деятельность</p> <p>6.3 Инвестиционная привлекательность машиностроительных предприятий</p> <p>6.4 Чистая</p>	1,3, 5, 7, 10, 16, 19, 20, 21, 25, 28, 29,
			чистый дисконтированный доход.	
7	2	5	<p>Тема 7. Организация производственного процесса</p> <p>7.1 Структура и классификация производственных процессов.</p> <p>7.2 Принципы организации производственных процессов.</p> <p>7.3 Организация производственного процесса во времени.</p> <p>7.4 Организация производственного процесса в пространстве.</p>	1,3, 4, 5, 7, 10, 13, 16, 17, 18, 22, 23, 24, 25, 26, 29, 30, 31,
8,9	2	6	<p>Тема 8. Маркетинг на предприятии</p> <p>8.1 Окружающая среда маркетинга.</p> <p>Тема 9. Финансовые инструменты в управлении личным бюджетом 1. Жизненный цикл индивида и актуальность различных финансовых задач. 2. Личный бюджет: структура и этапы бюджетного процесса. 3. Принципы и факторы управления личными финансами. 4. Инструменты управления личными финансами: банковские, кредитные. Оценка доходности и рисковости финансовых инструментов. 4. Пенсионные накопления и страхование. Негосударственные пенсионные фонды. Принципы выбора НПФ. 5. Принципы взаимодействия с финансовыми институтами, представления своих интересов и защиты своих прав.</p>	1,3, 5, 6, 8, 11, 12, 14 18, 19, 20, 21, 25, 26, 27, 28, 31, 32, 33,
10	2	7	<p>Тема 10. Организация управления предприятием. Системы управления</p> <p>10.1 Предприятие как объект и субъект управления.</p> <p>10.2 Функции, задачи и принципы управления производством.</p> <p>10.3 Информационная база системы управления</p>	2, 3, 4, 6, 9, 10, 12, 14 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, ,

11	2	8	Тема 11. Планирование деятельности предприятия. 11.1 Содержание и цели планирования 11.2 Техничко-экономическое и оперативно-производственное планирование 11.2 Бизнес-планирование	2,3, 4, 5, 9, 11 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24, 25, 26, 27, 28, 31, 32, 33,
12,13	2	9	Тема 12. Управление персоналом 12.1 Основы организации труда. 12.2 Подготовка, подбор и расстановка кадров на предприятии 12.3 Понятие дисциплины и ее виды. Тема 13. Управление качеством продукции 13.1 Качество и конкурентоспособность продукции приборостроения. 13.2 Организация технического контроля 13.3 Показатели качества продукции	1,2, 5, 6, 8, 12, 14 15, 16, 17, 18, 19, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 35, 36, 37,

## 6. Содержание коллоквиумов

Не предусмотрены учебным планом.

## 7. Перечень практических занятий

№ темы	Всего часов	№ занятия	Тема практического занятия. Вопросы, отрабатываемые на практическом занятии	Учебно-методическое обеспечение
1	2	3	4	5
1	2	1	Основные фонды предприятия. Решение задач.	1,3, 4, 5, 12, 15, 16, 17, 18, 14, 26, 27,
2	2	2	Оборотные фонды предприятия. Решение задач.	1,3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 34, 35,
3	2	3	Себестоимость продукции. Решение задач.	1,3, 4, 5, 8, 9, 12, 13, 15, 17, 22, 24, 26, 27, 30,
4	2	4	Прибыль и рентабельность. Решение задач.	1,3, 5, 7, 10, 16, 19, 20, 21, 25, 28, 29,
5	4	5	Технологическое предпринимательство	30, 31, , 36, 37, 38, 39, 40,
		6	1. Создание и организация инновационного бизнеса. 2. Стартап: сущность, цели, Стадии развития и юридическая поддержка	1,3, 4, 5, 7, 10, 13, 16, 17, 18, 22, 23, 24, 25, 26, 29, 30, 31, 35, 36, 37, 38,
		7	3. Маркетинг технологических инновац.	2, 3, 4, 6, 9, 10, 12, 14
6	4	8	Инвестиции. Оценка экономической эффективности инвестиции и обоснование проектов. Решение задач.	15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, , 30, 31, 32, 33,
7	4	9	Организация	1,2, 5, 6, 8, 12, 14
		10	производственного	15, 16, 17, 18, 19, 25, 26, 27,



8	2	11	процесса. Решение задач. Маркетинг на предприятии. Решение задач.	28, 29, 30, 31, 32, 35, 36, 37, 1,3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 34, 35,
9	2	12	Финансовые инструменты в управлении личным бюджетом 1. Жизненный цикл индивида и актуальность различных финансовых задач 2. Личный бюджет: структура и этапы бюджетного процесса 3. Принципы и факторы управления личными финансами. 4. Инструменты управления личными финансами: банковские, кредитные. Оценка доходности и рисковости финансовых инструментов. 4. Пенсионные накопления и страхование. Негосударственные пенсионные фонды. Принципы выбора НПФ. 5. Принципы взаимодействия с финансовыми институтами, представления своих интересов и защиты своих прав.	1,3, 4, 5, 8, 9, 12, 13, 15, 17, 22, 24, 26, 27, 30, 31, 32, 36, 37, 38, 39, 42, 43,
10	4	13	Организация управления предприятием. Системы управления. Решение задач.	1,3, 5, 7, 10, 16, 19, 20, 21, 25, 28, 29, 30, 31, 36, 37, 38, 39, 40, 41,
		14		
11	4	15	Планирование деятельности предприятия. Решение задач.	2, 3, 4, 6, 9, 10, 12, 14 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, , 30, 31, 32, 33,
		16		
12	2	17	Управление персоналом. Решение задач.	2,3, 4, 5, 9, 11 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21,
13	2	18	Управление качеством продукции. Решение задач.	24, 25, 26, 27, 28, 31, 32, 33, 1,2, 5, 6, 8, 12, 14 15, 16, 17, 18, 19, 25, 26, 27,

## 8. Перечень лабораторных работ

Не предусмотрены учебным планом.

## 9. Задания для самостоятельной работы студентов

Самостоятельная работа студентов основывается на методах самостоятельной поисковой и исследовательской деятельности и предполагается в виде работы с первоисточниками, поиска информации, написания рефератов по отдельным темам дисциплины. Поиск информации – как вид самостоятельной работы студентов предполагает сбор, обработку, предоставление статистической информации по темам лекций. Перечень тем для поиска информации соответствует содержанию разделов и тем дисциплины. Другие виды самостоятельной работы - написание реферата, поиск информации, выполняются студентами по темам, предложенным преподавателем, с предварительным обсуждением содержания и объема работы, и последующей ее защитой.

№ темы	Всего Часов	Вопросы для самостоятельного изучения (задания)	Учебно-методическое обеспечение
1	2	3	4
1	4	Износ и амортизация основных фондов Показатели использования основных фондов	1,3, 4, 5, 12, 15, 16, 17, 18, 14, 26, 27, 28, 29, 30, 31,
2	4	Нормы запасов оборотных средств	1,3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 19, 20, 21, 22,
3	4	Калькуляция затрат Управление затратами на предприятии	1,3, 4, 5, 8, 9, 12, 13, 15, 17, 22, 24, 26, 27, 30, 31, 32,
4	4	Методы ценообразования на продукцию машиностроения Факторы роста показателей прибыли и рентабельности на предприятии	1,3, 5, 7, 10, 16, 19, 20, 21, 25, 28, 29, 30, 31, , 36, 37, 38, 39, 40,
5	6	Срок окупаемости капитальных вложений. Годовой экономический эффект	1,3, 4, 5, 7, 10, 13, 16, 17, 18, 22, 23, 24, 25, 26, 29, 30, 31, 35, 36, 37,
6	6	Проектная деятельность Инвестиционная привлекательность машиностроительных предприятий	1,3, 5, 6, 8, 11, 12, 14 18, 19, 20, 21,
7	4	Организация производственного процесса в	2, 3, 4, 6, 9, 10, 12, 19, 21, 22, 23, 24, 25, , 30, 31, 32, 33,
8	4	Специфический товар машиностроения и товарная политика Организация маркетинговой деятельности на предприятии	2,3, 4, 5, 9, 11 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24, 25, 26, 27, 28, 31, 32,
9	3	Современные требования к менеджеру	1,2, 5, 6, 8, 12, 14 15, 16, 17, 18, 19,
10	3	Информационная база системы управления	1,3, 4, 5, 12, 15 ,16, 17, 18, 14, 26, 27, 28, 29, 30, 31,
11	3	Бизнес-планирование	1,3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 34, 35,
12	3	Понятие дисциплины и ее виды	1,3, 4, 5, 8, 9, 12, 13, 15, 17, 22, 24, 1,3, 5, 7, 10,
13	3	Технологическое предпринимательство 1. Сущность, этапы и организационно-правовые формы предпринимательства. 2. Интеллектуальная собственность: оформление, использование и правовая охрана. 3. Создание и организация инновационного бизнеса. 4. Стартап: сущность, цели, стадии развития и юридическая поддержка. 5. Маркетинг технологических инноваций. 6. Финансирование научно-технических проектов. 7. Управление инновационными проектами и программы. 8. Государственная инновационная политика и поддержка технологического предпринимательства.	16, 19, 20, 21, 25, 28, 29, 30, 31, ,

14	3	<p>Финансовые инструменты в управлении личным бюджетом</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Жизненный цикл индивида и актуальность различных финансовых задач.</li> <li>2. Личный бюджет: структура и этапы бюджетного процесса.</li> <li>3. Принципы и факторы управления личными финансами.</li> <li>4. Инструменты управления личными финансами: банковские, кредитные. Оценка доходности и рисковости финансовых инструментов.</li> <li>5. Пенсионные накопления и страхование. Негосударственные пенсионные фонды. Принципы выбора НПФ.</li> <li>6. Принципы взаимодействия с финансовыми институтами, представления своих интересов и защиты своих прав.</li> </ol>	1,3, 4, 5, 8 ,9, 12, 13, 15, 17, 22, 24, 16, 19, 20, 21, 25, 28, 28, 29, 30, 31.
----	---	--	--

### **10. Расчетно-графическая работа**

Не предусмотрена учебным планом.

### **11. Курсовая работа**

Не предусмотрена учебным планом.

### **12. Курсовой проект**

Не предусмотрен учебным планом.

### **13. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)**

Процедура оценивания знаний, умений и навыков проводится в соответствии со следующими методическими материалами и заключается в проведении устного опроса в виде диалога преподавателя со студентом, цель которого – систематизация и уточнение имеющихся у студента знаний, проверка его индивидуальных возможностей усвоения материала, оценка способности студента применить полученные ранее знания; в проведении модулей, как способов межсессионной проверки знаний, умений, навыков студента в середине семестра по пройденным темам изучаемого предмета.

Показателем оценивания степени усвоения знаний является оценка, полученная при ответе на вопросы. Оценка выставляется по четырехбалльной шкале, соответствующей оценкам «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и осуществляется путем анализа ответа на вопросы. При этом руководствуются следующими критериями.

Оценка	Критерии оценивания результатов обучения (дескрипторы)
--------	--

Отлично	заслуживает обучающийся, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, предусмотренного программой, усвоивший основную литературу и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой.
Хорошо	заслуживает обучающийся, обнаруживший полное знание учебного материала, усвоивший основную литературу, рекомендованную в программе. Оценка "хорошо" выставляется обучающимся, показавшим систематический характер знаний по дисциплине и способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.
Удовлетворительно	заслуживает обучающийся, обнаруживший знания основного учебного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, знакомых с основной литературой, рекомендованной программой. Оценка выставляется обучающимся, допустившим погрешности в ответе на экзамене и при выполнении экзаменационных заданий, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.
Неудовлетворительно	выставляется обучающемуся, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебного материала. Оценка ставится обучающимся, которые не могут продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании образовательного учреждения без дополнительных занятий по рассматриваемой дисциплине.

Оценки «отлично», «хорошо» и «удовлетворительно» служат основанием для зачета знаний, умений и навыков по дисциплине с простановкой в ведомости «зачтено».

### **Вопросы для зачёта**

1. Экономические основы производства и ресурсы машиностроительных предприятий
2. Структура машиностроительного предприятия
3. Понятие основных фондов предприятия
4. Классификация и структура основных фондов
5. Износ основных фондов
6. Амортизация основных фондов
7. Показатели использования основных фондов
8. Понятие оборотных средств. Роль и значение оборотных средств в деятельности предприятия.
9. Нормируемые и ненормируемые оборотные средства
10. Показатели использования оборотных средств
11. Нормирование запасов оборотных средств
12. Понятие себестоимости
13. Классификация затрат
14. Калькуляция себестоимости продукции машиностроительного предприятия.
15. Себестоимость продукции по экономическим элементам.
16. Пути снижения себестоимости продукции и сокращения затрат.
17. Понятие прибыли и рентабельности
18. Показатели прибыльности и рентабельности
19. Методы ценообразования на продукцию машиностроения
20. Факторы роста показателей прибыли и рентабельности на предприятии
21. Принципы и факторы управления личными финансами.
22. Понятие эффекта и эффективности.
23. Показатели сравнительной экономической эффективности.
24. Срок окупаемости капитальных вложений.
25. Годовой экономический эффект.
26. Понятий инвестиций, классификация инвестиций
27. Проектная деятельность
28. Инвестиционная привлекательность машиностроительных предприятий
29. Чистая дисконтированная стоимость
30. Чистый дисконтированный доход
31. Структура и классификация производственных процессов.
32. Принципы организации производственных процессов.
34. Организация производственного процесса во времени
35. Организация производственного процесса в пространстве.

36. Производственный цикл и его структура.
38. Окружающая среда маркетинга.
39. Маркетинговые исследования
40. Сегментирование рынка.
41. Позиционирование товара.
42. Специфический товар машиностроения и товарная политика.
43. Организация маркетинговой деятельности на предприятии.
44. Основные понятия менеджмента
45. Методы менеджмента
46. Современные требования к менеджеру
47. Стили управления.
48. Предприятие как объект и субъект управления.
49. Функции, задачи и принципы управления производством.
50. Информационная база системы управления
51. Содержание и цели планирования
52. Техничко-экономическое планирование.
53. Оперативно-производственное планирование
54. Бизнес-планирование
55. Основы организации труда.
56. Интеллектуальная собственность: оформление, использование и правовая охрана.
57. Подготовка, подбор и расстановка кадров на предприятии
58. Понятие дисциплины и ее виды.
59. Личный бюджет: структура и этапы бюджетного процесса.
60. Качество и конкурентоспособность продукции машиностроения.
61. Организация технического контроля
62. Показатели качества продукции
63. Сертификация продукции
64. Системы менеджмента качества.
65. Стартап: сущность, цели, стадии развития и юридическая поддержка.

### **Тестовые задания по дисциплине**

1. Основные производственные фонды переносят свою стоимость на:

- а) реализованную продукцию;
- б) валовую продукцию;
- в) чистую продукцию;
- г) условно чистую продукцию?

2. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов отражает их стоимость:

- а) на начало года;
- б) на конец года;

- в) на начало года, включая стоимость введенных в течение года фондов;
- г) на начало года, включая среднегодовую стоимость введенных и ликвидированных основных производственных фондов в течение года;
- д) на начало года и стоимость ликвидированных фондов?

3. Какая стоимость используется при начислении амортизации?

- а) первоначальная;
- б) восстановительная;
- в) остаточная;
- г) ликвидационная.

4. Какие виды износа основных производственных фондов официально учитываются в экономических процессах:

- а) физический, моральный, социальный;
- б) физический;
- в) физический и моральный;
- г) моральный;
- д) физический и социальный;
- е) моральный и социальный?

5. Фондоотдача рассчитывается как отношение стоимости произведенной продукции к:

- а) среднегодовой стоимости основных производственных фондов;
- б) первоначальной стоимости;
- в) восстановительной;
- г) остаточной?

6. Коэффициент сменности определяется как отношение:

- а) количества отработанных станкосмен за сутки к средне годовой стоимости нормы оборудования;
- б) количества смен, отработанных за сутки, к количеству установленного оборудования;
- в) количества работающего оборудования в наибольшую смену к количеству наличного оборудования;
- г) количества отработанных станкосмен за сутки к максимальному количеству работающего оборудования в одной из смен?

7. Коэффициент загрузки оборудования определяется как отношение:

- а) количества произведенной продукции к количеству установленного оборудования;

- б) количества произведенной продукции к годовому эффективному фонду времени работы парка оборудования;
- в) станкоемкости годовой программы к количеству оборудования;
- г) трудоемкости годовой программы к количеству оборудования;
- д) станкоемкости годовой программы к годовому эффективному фонду времени работы парка оборудования?

8. Наличная фондоемкость продукции отражает стоимость основных производственных фондов, приходящуюся на стоимость произведенной продукции, т.е.:

- а) стоимость основных производственных фондов на конец года;
- б) среднегодовую стоимость основных производственных фондов основного предприятия и смежников;
- в) среднегодовую стоимость основных фондов основного предприятия;
- г) балансовую стоимость основных фондов.

9. Как влияет возраст оборудования на годовой фонд времени работы оборудования:

- а) не влияет;
- б) сокращается пропорционально возрастной характеристике;
- в) для каждого возрастного интервала характерен определенный процент сокращения годового фонда времени.

10. Оборотные средства включают:

- а) транспортные средства;
- б) рабочие машины и оборудование;
- в) инструмент;
- г) оборотные фонды и фонды обращения;
- д) оборотные фонды и готовую продукцию;
- е) фонды обращения и производственные запасы?

11. Какие стадии проходят оборотные средства:

- а) денежную и товарную;
- б) денежную и реализационную;
- в) товарную, производственную, денежную;
- г) денежную, реализационную, товарную;
- д) реализационную, денежную?

12. Какой элемент производственных фондов не включается в состав



нормируемых оборотных средств:

- а) производственные запасы;
- б) незавершенное производство;
- в) измерительные приборы;
- г) готовая продукция;
- д) покупные полуфабрикаты?

13. Какой элемент оборотных средств не нормируется:

- а) производственные запасы;
- б) незавершенное производство;
- в) дебиторская задолженность;
- г) расходы будущих периодов;
- д) готовая продукция?

14. Какие виды запасов не включаются в производственные запасы:

- а) текущие запасы;
- б) запасы неустановленного оборудования;
- в) страховой запас;
- г) транспортный запас;
- д) технологический запас?

15. Какой показатель не используется при оценке эффективности оборотных средств:

- а) коэффициент сменности;
- б) количество оборотов;
- в) длительность одного оборота;
- г) стоимость высвобождения оборотных средств?

16. Какие показатели используются при оценке количества оборотов:

- а) стоимость товарной продукции;
- б) стоимость реализованной продукции;
- в) себестоимость реализованной продукции;
- г) стоимость оборотных фондов;
- д) остаток оборотных фондов?

17. Какие показатели используются при оценке длительности одного оборота:

- а) количество рабочих дней в году;

- б) количество календарных дней в году;
- в) режим работы предприятия;
- г) среднегодовая стоимость производственных фондов;
- д) норматив оборотных средств?

18. Коэффициент загрузки оборотных средств включает:

- а) стоимость реализованной продукции;
- б) себестоимость реализованной продукции;
- в) стоимость оборотных фондов;
- г) среднегодовую стоимость оборотных средств;
- д) среднегодовую стоимость производственных фондов?

19. Какой из факторов не влияет на снижение нормы производственных запасов:

- а) снижение нормы расхода материала;
- б) рост производительности труда;
- в) использование отходов;
- г) повышение качества материала;
- д) замена дефицитного материала.

20. Какая статья себестоимости не относится к косвенным расходам:

- а) расходы на содержание и эксплуатацию оборудования;
- б) цеховые расходы;
- в) общезаводские расходы;
- г) расходы на освоение и подготовку производства;
- д) внепроизводственные расходы?

21. Какая статья себестоимости не относится к условно-постоянным затратам:

- а) цеховые расходы;
- б) общезаводские расходы;
- в) возвратные отходы;
- г) потери от брака;
- д) внепроизводственные расходы?

22. Какие затраты не относятся к прямым:

- а) сырье и материалы;
- б) возвратные отходы;
- в) заработная плата основных производственных рабочих;
- г) расходы по эксплуатации и содержанию оборудования;
- д) износ инструмента?

23. Какие элементы затрат не включаются в цеховые расходы:

- а) заработная плата вспомогательных рабочих, ИТР, служащих, МОП;
- б) стоимость всех видов энергии;
- в) стоимость основных материалов;
- г) амортизация;
- д) ремонт?

24. Какая статья себестоимости не включается в цеховую себестоимость:

- а) стоимость сырья и основных материалов;
- б) общезаводские расходы;
- в) амортизация;
- г) цеховые расходы;
- д) энергия всех видов?

25. Какова цель группировки затрат по экономическим элементам:

- а) определение себестоимости продукции на запланированный объем производства;
- б) определение стоимости живого и прошлого труда на единицу продукции;
- в) определение объема поставок материалов;
- г) определение производственных запасов;
- д) формирование базы ценообразования?

26. Какова цель группировки по калькуляционным статьям:

- а) определение потребности в текущих затратах;
- б) определение себестоимости единицы изделия;
- в) определение структуры себестоимости произведенной продукции;
- г) определение долевого участия в расходах на производство единицы продукции;
- д) разработка плана снижения себестоимости?

27. Какой показатель себестоимости отражает реальную прибыль или участвует в ее образовании:

- а) себестоимость товарной продукции;
- б) себестоимость валовой продукции;
- в) себестоимость реализованной продукции;
- г) себестоимость незавершенного производства;
- д) себестоимость сравнимой продукции?

28. Какой фактор и источник не относятся к внутрипроизводственным резервам снижения себестоимости:

- а) снижение материальных затрат;
- б) рост производительности труда;
- в) экономия на амортизационных отчислениях;
- г) увеличение доли кооперативных поставок;
- д) сокращение безвозвратных отходов?

29. Какой показатель не используется при определении экономии по материальным ресурсам:

- а) норма расхода материальных ресурсов;
- б) цена материала;
- в) безвозвратные отходы;
- г) коэффициент использования материальных ресурсов;
- д) размер заготовки?

30. Какой показатель не участвует в расчете экономии по заработной плате:

- а) трудоемкость изделия плановая;
- б) среднечасовая тарифная ставка;
- в) трудоемкость изделия фактическая;
- г) отчисления на социальное страхование;
- д) объем производства?

31. Какие показатели участвуют в оценке экономии на амортизационных отчислениях?

- а) балансовая стоимость оборудования;
- б) норма амортизации;
- в) срок службы оборудования;
- г) изменение объема производства;
- д) годовой фонд времени работы оборудования?

32. Какой технико-экономический фактор не относится к факторам повышения технического уровня производства:

- а) совершенствование средств труда;
- б) совершенствование организации производства;
- в) улучшение использования технических параметров оборудования;
- г) внедрение более прогрессивного оборудования;
- д) внедрение прогрессивной технологии?

33. Какой технико-экономический фактор не относится к факторам совершенствования организации производства:

- а) специализация производства;
- б) улучшение организации труда;
- в) механизация и автоматизация производственных процессов; г) улучшение материально-технического снабжения;
- д) сокращение сверхплановых простоев оборудования?

34. Что не позволяет оценить прогрессивные нормы расхода материальных ресурсов:

- а) уровень использования материальных ресурсов;
- б) реальная потребность в материальных ресурсах;
- в) потребность в производственных запасах;
- г) страховой запас;
- д) текущий запас?

35. Какое производство относится к трудоемкому, если в структуре себестоимости наибольший удельный вес приходится на:

- а) амортизацию;
- б) основные материалы;
- в) заработную плату;
- г) энергию всех видов;
- д) транспортные расходы?

36. Какая операция хозяйственной деятельности предприятия не связана с оптовой ценой:

- а) соизмерение затрат и результатов;
- б) экономическое обоснование выбора варианта капитальных вложений;
- в) формирование станкостоемкости единицы продукции;
- г) стимулирование производителя и потребителя;
- д) качество товара?

37. На какой экономический процесс цена изделия не оказывает влияния:

- а) производство;
- б) распределение;
- в) обмен;
- г) оценка конкурентоспособности производства;

д) потребление?

38. Какой показатель не участвует в формировании оптовой цены предприятия:

- а) себестоимость единицы продукции;
- б) уровень рентабельности, рассчитанный по себестоимости;
- в) уровень рентабельности, рассчитанный по производственным фондам?

39. Какой показатель не участвует в формировании оптовой цены промышленности:

- а) себестоимость единицы продукции;
- б) рентабельность, рассчитанная по себестоимости;
- в) налог на добавленную стоимость;
- г) прибыль и затраты сбытовых организаций;
- д) текущие издержки и прибыль торговых организаций?

40. Какой показатель не участвует в формировании государственной розничной цены:

- а) оптовая цена предприятия;
- б) рентабельность предприятия;
- в) налог на добавленную стоимость;
- г) прибыль и затраты сбытовых организаций;
- д) текущие издержки и прибыль торговых организаций?

41. Какое из условий разрешено товаропроизводителю:

- а) требовать от торгового посредника реализации продукции по установленной им цене;
- б) отказывать или задерживать отгрузку продукции, если торговый посредник проводит свою ценовую политику;
- в) увеличивать количество продавцов;
- г) продавать свою продукцию по цене ниже себестоимости для устранения с рынка конкурентов;
- д) повышать цены?

42. С какой целью используется диверсификация цен:

- а) завоевание рынка;
- б) присвоение потребительского излишка;
- в) увеличение объема реализации;
- г) привлечение определенного потребителя?

43. Какая из позиций приведенного перечня не связана с диверсификацией цен:

- а) резервированная цена;
- б) количество продаваемого товара; в) пересмотр цен;
- г) согласование цены; д) доход покупателя?

44. Какое условие не связано с повышением качества:

- а) внедрение достижений научно-технического прогресса;
- б) обеспечение роста оптовых цен;
- в) влияние на торговую политику посредника; г) гарантии реальных выгод потребителю;
- д) расчет верхней и нижней границы цены?

45. Какой из показателей хозяйственной деятельности промышленного предприятия не участвует в оценке эффективности производства:

- а) цена реализованной продукции;
- б) себестоимость единицы продукции; в) постоянные издержки производства; г) объем производства;
- д) номенклатура реализованной продукции?

46. Какой из фондов не формируется за счет прибыли:

- а) страховой запас, или резервный фонд; б) фонд развития производства;
- в) фонд повышения профессионального мастерства;
- г) фонд специального развития производства;
- д) фонд материального поощрения?

47. Какое из направлений не способствует росту прибыли:

- а) увеличение объема производства;
- б) сокращение условно-постоянных расходов на единицу продукции;
- в) внедрение более прогрессивного оборудования;
- г) сокращение доли продукции повышенного спроса;
- д) снижение материальных затрат на единицу продукции?

48. Экономический цикл – это:

- 1) рост производства в сочетании с сокращением безработицы;
- 2) движение экономики от одного экономического кризиса до начала другого;
- 3) падение совокупного спроса в сочетании с сокращением выпуска;
- 4) периодические спады производства.

## 14. Образовательные технологии

В учебном процессе предполагается применение активных и интерактивных форм проведения занятий: деловые игры, разбор кейс-стадий.

Лекции и практические занятия проводятся в учебных аудиториях с использованием технических средств; материал лекций представлен в виде презентаций в Power Point

Программные и технические средства, используемые при проведении занятий:

- Microsoft Power Point 2007/10.
- Microsoft Office 2007;

## 15. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

*(позиции раздела нумеруются сквозной нумерацией и на них осуществляются ссылки из 5-13 разделов)*

*Обязательные издания.*

1. Экономика и управление на предприятии [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров/ А.П. Агарков [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2014.— 400 с.

*Режим доступа:* <http://www.iprbookshop.ru/24842>.— ЭБС «IPRbooks».

2. Ефимов О.Н. Экономика предприятия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ефимов О.Н.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 732 с.— *Режим доступа:* <http://www.iprbookshop.ru/23085>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

3. Баскакова О.В. Экономика предприятия (организации) [Электронный ресурс]: учебник/ Баскакова О.В., Сейко Л.Ф.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2015.— 370 с.—

*Режим доступа:* <http://www.iprbookshop.ru/52260>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

4. Экономика организации (предприятия) [Электронный ресурс] : Учебник для бакалавров / Е.Ю. Алексейчева, М.Д. Магомедов, И.Б. Костин. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Дашков и К, 2016. -292 с.

*Режим доступа:* <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394021299.html>

5. Коммерческая деятельность [Электронный ресурс] / Панкратов Ф. Г. - М. : Дашков и К, 2013. -500 с.

*Режим доступа:* <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN978539404185.html>

6. Шепеленко Г.И. Экономика, организация и планирование производства на предприятии: учеб. пособие / Г.И. Шепеленко. - 6-е изд., доп. и перераб. - М.; Ростов н/Д: ИЦ "МарТ"; Ростов н/Д: Феникс, 2010. - 600с. Экземпляры всего: 10

7. Экономика, организация и управление на предприятии: учеб. пособие / А.В. Тычинский [и др.]; под ред. М.А. Боровской. - Ростов н/Д: Феникс, 2010. - 475 с. Экземпляры всего: 11



#### Дополнительные издания

8. Агарков А.П. Теория организации. Организация производства [Электронный ресурс]: интегрированное учебное пособие/ Агарков А.П., Голов Р.С., Голиков А.М. — Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2015.— 271 с.

*Режим доступа:* <http://www.iprbookshop.ru/24819>.— ЭБС «IPRbooks».

9. Волков О.И. Экономика предприятия: курс лекций / О.И. Волков, В.К. Скляренко. - М.: ИНФРА-М, 2006. - 280 с. Экземпляры всего: 34

10. Кантор Е.Л. Экономика предприятия: учеб. пособие / Е.Л. Кантор, Г.А. Маховикова, В.Е. Кантор. - СПб. [и др.]: Питер, 2014. - 220 с. Экземпляры всего: 17.

11. Титов В.И. Экономика предприятия: учеб. / В.И. Титов. - М.: ЭКСМО, 2008. - 416 с. Экземпляры всего: 15

12. Экономика предприятия (фирмы): учебник для вузов / Рос. эконом. акад. им. Г.В. Плеханова (Москва); ред.: О.И. Волков, О.В. Девяткин. 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Инфра-М, 2007. - 601 с. Экземпляры всего: 5

13. Экономика предприятия: учебник / под ред. Е.Л. Кантора. - 2-е изд. - СПб. [и др.]: Питер, 2007. - 400 с. Экземпляры всего: 13  
14. Производственные технологии [Электронный ресурс]: учебник/Д.П. Лисовская [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2009.— 400 с.

*Режим доступа:* <http://www.iprbookshop.ru/20126>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

15. Самсонова М.В. Экономика отраслевых рынков [Электронный ресурс]: практикум/ Самсонова М.В., Белякова Е.А.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015.— 135 с.— *Режим доступа:* <http://www.iprbookshop.ru/33670>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

16. Экономика, организация и управление на предприятии : учеб. пособие / А. В. Тычинский [и др.] ; под ред. М. А. Боровской. - Ростов н/Д : Феникс, 2010. - 475 с.

*Экземпляры всего: 11*

17. Редина, М. М. Экономика природопользования : практикум: учеб. пособие / М. М. Редина, А. П. Хаустов. - М. : Высшая школа, 2006. - 271 с. *Экземпляры всего: 15*

18. Титов, В. И. Экономика предприятия : учеб. / В. И. Титов. - М. : ЭКСМО, 2008. - 416 с.

*Экземпляры всего: 15*

19. Трухина Н.И. Экономика предприятия и производства [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Трухина Н.И., Макаров Е.И., Чугунов А.В.— Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ,

2014.— 123 с. *Режим доступа:* <http://www.iprbookshop.ru/30855>.—

ЭБС «IPRbooks».

20. Фофанов В.А. Учет затрат, калькулирование себестоимости продукции различных отраслей [Электронный ресурс]/ Фофанов В.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: ГроссМедиа, 2008.— 187 с. *Режим доступа:* <http://www.iprbookshop.ru/1091>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

21. Экономика предприятия : учебник / под ред. Е. Л. Кантора. - 2-е изд. - СПб. [и др.] : Питер, 2007. - 400 с. *Экземпляры всего: 13*

### ***Периодические издания***

22. Вопросы экономики: теоретич. и научно-практич. журнал общеэкономического содержания. - М.: Изд-во «Некоммерческое партнерство «Редакция журнала "Вопросы экономики"». - (2011-2016 г.), № 1 - 12. ISSN 0042-8736.*Режим доступа:* [http://elibrary.ru/title\\_about.asp?id=7715](http://elibrary.ru/title_about.asp?id=7715).

23. Инновации : науч.-практ. журн. - СПб. : ОАО "Трансфер", 1996 - - (2011-2016 г.), № 1 - 12. ISSN 2071-3010. *Режим доступа:* [http://elibrary.ru/title\\_about.asp?id=8729](http://elibrary.ru/title_about.asp?id=8729).

24. Организация управления : сводный том. - М. : ВИНТИ РАН, 1970 - (2011-2016 г.), № 1 - 12. - ISSN 0868-457X.

25. ЭКО : всерос. экон. журн. - Новосибирск : Наука, 1970 - (2011-2016 г.), № 1 - 12. - ISSN 0131-7652.

26. Экономика и управление : науч. журн. - СПб. : Изд-во Санкт-Петербург. акад. управления и экономики. - on-line. - Выходит (2011- 2016 г.), № 1 - 6. - ISSN 1998-1627. *Режим доступа:* [http://elibrary.ru/title\\_about.asp?id=9270](http://elibrary.ru/title_about.asp?id=9270).

### ***Интернет-ресурсы***

27. <http://www.vopresco.ru> – «Вопросы экономики»

28. <http://www.uptr.ru> – «Проблемы теории и практики управления»

28. <http://www.ecsocman.edu.ru> – «Экономика. Социология. Менеджмент». 29. <http://www.expert.ru> – «Эксперт»

30. <http://www.top-personal.ru> – «Управление персоналом»

31. <http://www.dis.ru/manag> – «Менеджмент в России и за рубежом»

32. <http://www.rbc.ru> – РИА «РосБизнесКонсалтинг»

33. <http://www.economist.com> – «The Economist»

34. <http://www.akdi.ru> – «Экономика и жизнь»

35. <http://www.kommersant.ru> – «Коммерсант».

36. <http://www.fingazeta.ru> – «Финансовая газета».

37. <http://www.economy.gov.ru> – Минэкономразвития России

38. <http://www.gks.ru> – Федеральная служба государственной статистики

39. <http://www.cbr.ru> – Центральный банк РФ

40. <http://www.gov.ru> – Сервер органов Государственной власти РФ.

41. <http://www.worldbank.org> – Всемирный банк.

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

42. Методические указания для проведения практических занятий по дисциплине «Экономика и организация производства» [Текст] / сост.: С.В. Бочаров, С.А. Васенин. - Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2010. - 54 с. - Б. ц. Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks.

43. Экономика и организация производства [Текст]: метод. указания к практ. занятиям для студ. дневной формы обучения / Саратовский гос. техн. ун-т; сост.: Л.В. Мурзова, И.В. Панова. - Саратов: СГТУ, 2011. - 16 с.

### *Материалы ИОС*

<https://portal3.sstu.ru/Facult/INETM/AUM/15.03.04z/b.11.1.4/default.aspx>

## **16. Материально-техническое обеспечение**

Для проведения занятий по дисциплине используются учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа и выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций и самостоятельной работы, доступ к сети Интернет и электронно-информационной среде.

Информационное и учебно-методическое обеспечение.

Информационное и учебно-методическое обеспечение образовательной деятельности по дисциплине включает электронную информационно-образовательную среду СГТУ имени Гагарина Ю.А., электронно-библиотечную систему, электронную библиотеку вуза; лицензионное программное обеспечение; использование наглядных учебных пособий, множительную и вычислительную технику; компьютерные программы.

Перечень оборудования информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю):

- ноутбук,
- проектор,
- звуковое оборудование,
- экран,
- стационарный компьютер.

Материал оформлен в виде презентаций. Используется лицензионное программное обеспечение Microsoft Office Профессиональный плюс 2007, Kaspersky Endpoint Security для Windows.

Используется подключение к сети Internet с помощью WiFi и сетевого кабеля.

Для организации самостоятельной работы студентов открыт доступ в компьютерные аудитории в свободное от занятий время, имеется оборудование и программное обеспечение для реализации интерактивного доступа студентов к электронным учебно-методическим материалам в информационно-образовательной среде СГТУ имени Гагарина Ю.А. (<http://www.sstu.ru/ios>), в сети Интернет, электронной библиотеки технического вуза ЭБС «IPRBooks».