

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой
естественнонаучных и
общеобразовательных дисциплин



С.Е. Зюзин
20.05.2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.04.12 Экономика и организация производства

1. Код и наименование направления подготовки:

38.03.01 Экономика

2. Профиль подготовки:

Экономика предприятий и организаций

3. Квалификация выпускника: бакалавр

4. Форма обучения: очная, очно-заочная

5. Кафедра, отвечающая за реализацию дисциплины:

кафедра естественнонаучных и общеобразовательных дисциплин

6. Составители программы: И.В. Булавина, кандидат экономических наук, доцент (ВГУ); М.С. Соловьева, преподаватель кафедры ЕНиОД (БФ ВГУ)

7. Рекомендована: Научно-методическим советом Филиала от 19.05.2025, протокол № 8

8. Очная форма обучения Учебный год: 2025-2026, 2026-2027 **Семестр:** 2, 3

Очно-заочная форма обучения Учебный год: 2025-2026, 2026-2027 **Семестр:** 2, 3

9. Цели и задачи учебной дисциплины

Целями освоения дисциплины является:

- формирование у обучающихся базовой системы знаний в области экономики и организации производства;
- усвоение навыков применения современного экономического механизма, обеспечивающего жизнедеятельность предприятия в условиях рынка и конкуренции, изучение которого поможет решать текущие и стратегические хозяйственные задачи.

Задачи учебной дисциплины:

- изучение сущности, назначения, функций и классификации современных предприятий;
- усвоение принципов эффективного функционирования и трансформации предприятий в различных социально–экономических условиях;
- изучение состава ресурсов, необходимых для производственной деятельности предприятия и факторов, обеспечивающих ее эффективность;
- усвоение принципов организации производственного процесса;
- изучение организационной и технологической структуры современного крупного промышленного предприятия;
- усвоение основных направлений повышения качества продукции, повышения конкурентоспособности и методов.

10. Место учебной дисциплины в структуре ООП:

Учебная дисциплина «Экономика и организация производства» входит в блок Б1.О.04 Дисциплины профессионального модуля.

Для освоения дисциплины «Экономика и организация производства» необходимы знания, умения, навыки, сформированные в ходе изучения дисциплин «Менеджмент», «Экономическая теория. Микроэкономика», «Маркетинг», «Экономическая теория. Макроэкономика». Изучение данной дисциплины является необходимой основой для изучения дисциплин «Бухгалтерский учет», «Бизнес-планирование», «Антикризисное управление», «Управление изменениями», «Управление рисками», «Ценообразование».

Условия реализации дисциплины для лиц с ОВЗ определяются особенностями восприятия учебной информации и с учетом индивидуальных психофизических особенностей.

11. Планируемые результаты обучения по дисциплине/модулю (знания, умения, навыки), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями) и индикаторами их достижения:

Код	Название компетенции	Код(ы)	Индикатор(ы)	Планируемые результаты обучения
ОПК-3	Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне	ОПК-3.1	Анализирует данные о внешних и внутренних факторах функционирования организации для поиска и объяснения причинно-следственных связей в экономических процессах	Знать: – теоретические основы анализа внешних и внутренних факторов функционирования организации. Уметь: – применять аналитические методы и инструменты при выявлении причинно-следственных связей в экономических процессах. Владеть (иметь навыки): – навыками анализа внешних и внутренних факторов функционирования организации.
		ОПК-3.2	Определяет состав и интерпретирует	Знать: – состав показателей, применяемых для

			результаты оценки показателей для объяснения природы экономических процессов и явлений	объяснения природы экономических процессов и явлений. <i>Уметь:</i> – интерпретировать результаты оценки показателей для объяснения природы экономических процессов и явлений. <i>Владеть (иметь навыки):</i> – навыками оценки показателей для объяснения природы экономических процессов и явлений.
ОПК-4	Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности	ОПК-4.4	Разрабатывает организационно-управленческие решения в сфере планирования, организации производства и регулирования социально-трудовых отношений	<i>Знать:</i> – теоретические основы принятия управленческих решений в сфере планирования, организации производства и регулирования социально-трудовых отношений. <i>Уметь:</i> – разрабатывать организационно-управленческие решения в сфере планирования, организации производства и регулирования социально-трудовых отношений. <i>Владеть (иметь навыки):</i> – методиками планирования, организации производства и регулирования социально-трудовых отношений.

12. Объем дисциплины в зачетных единицах/час – 5/180.

Форма промежуточной аттестации очная форма обучения, очно-заочная форма обучения 2 семестр – зачет; 3 семестр - экзамен.

13. Трудоемкость по видам учебной работы

Очная форма обучения

Вид учебной работы		Трудоемкость		
		Всего	По семестрам	
			2 семестр	3 семестр
Аудиторные занятия		90	38	52
в том числе:	лекции	36	18	18
	практические	54	20	34
Самостоятельная работа		54	34	20
Форма промежуточной аттестации – зачет (2 сем), экзамен (3 сем) – 36 час.		36	–	36
Итого:		180	72	108

Очно-заочная форма обучения

Вид учебной работы		Трудоемкость		
		Всего	По семестрам	
			2 семестр	3 семестр
Аудиторные занятия		54	22	32
в том числе:	лекции	22	10	12
	практические	32	12	20

Самостоятельная работа	90	50	40
Форма промежуточной аттестации – зачет (2 сем), экзамен (3 сем) – 36 час.	36	–	36
Итого:	180	72	108

13.1. Содержание дисциплины

Очная форма обучения, Очно-заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины	Реализация раздела дисциплины с помощью он-лайн-курса, ЭУМК *
1. Лекции			
1.1	Сущность предприятия.	Сущность и признаки предприятий. Классификация предприятий. Объединения предприятий. Реорганизация и прекращение деятельности предприятия, банкротство. Механизмы реформирования предприятий.	–
1.2	Содержание и принципы деятельности предприятия.	Принципы хозяйственной деятельности предприятий.	–
1.3	Организационно-правовые формы предприятия.	Индивидуальное предпринимательство. Государственные и муниципальные (унитарные) предприятия. Производственный кооператив. Хозяйственные общества: общества с ограниченной и дополнительной ответственностью, акционерные общества	–
1.4	Сущность, задачи, формы предпринимательской деятельности.	Цели и задачи предпринимательства. Предпринимательская деятельность: виды, формы. Малое предпринимательство. Аренда. Лизинг. Франчайзинг. Хозяйственные товарищества. Финансово-промышленные группы, холдинговые компании, некоммерческие организации, слияние, присоединение и разделение предприятий. Коммерческая деятельность некоммерческих организаций.	–
1.5	Имущество и капитал предприятия.	Понятие имущества и его состав. Капитал предприятия. Источники формирования капитала. Уставный (складочный) капитал и его размер.	–
1.6	Основные средства предприятия.	Экономическая сущность основных средств. Состав и классификация основных средств. Оценка и переоценка основных фондов. Износ и амортизация основных средств. Анализ использования основных средств предприятия.	–
1.7	Оборотные средства предприятия.	Состав и классификация оборотных средств. Источники формирования оборотных средств. Нормирование оборотных средств. Планирование частных нормативных оборотных средств. Показатели эффективности использования оборотных средств предприятия.	–
1.8	Организация материально-технического обеспечения предприятия.	Классификационные признаки и состав материальных ресурсов. Планирование потребности в материально-технических ресурсах. Управление запасами материальных ресурсов. Зарубежные системы продвижения материальных ресурсов в производственных единицах.	–
1.9	Трудовые ресурсы предприятия.	Состав и структура персонала. Нормирование труда. Производительность труда и ее показатели. Организация труда на предприятии.	–
1.10	Организация и планирование труда на предприятия.	Организация труда. Организация оплаты труда на предприятии. Формы и системы оплаты труда.	–

	тии.		
1.11	Производственная мощность предприятия.	Производственная мощность и факторы, ее определяющие. Расчет производственной мощности предприятия. Показатели использования производственной мощности предприятия.	—
1.12	Производственная программа предприятия.	Содержание и показатели производственной программы. Планирование номенклатуры продукции и объема производства в натуральном выражении. Основные стоимостные показатели производственной программы предприятия.	—
1.13	Организация основного производства.	Производственный процесс: сущность, структура, основы организации. Принципы организации производственного процесса. Типы, формы, методы организации производства. Организация производственного процесса в пространстве. Производственная структура предприятия. Организация производственного процесса во времени.	—
1.14	Производственная инфраструктура предприятия.	Общая характеристика производственной инфраструктуры. Организация и планирование инструментального обслуживания производства. Организация ремонтного обслуживания на предприятии. Организация энергетического обслуживания производства. Организация и планирование транспортного обслуживания производства. Организация и планирование складского обслуживания производства.	—
1.15	Качество и конкурентоспособность продукции.	Качество продукции. Система показателей качества продукции. Управление качеством. Стандартизация продукции (работ, услуг). Контроль качества продукции. Сертификация систем менеджмента качества. Оценка и управление конкурентоспособностью продукции.	—
1.16	Подготовка производства новой продукции.	Содержание и задачи подготовки производства. Формы подготовки производства. Стадии подготовки производства. Планирование и контроль процесса подготовки производства.	—
1.17	Планирование деятельности предприятия.	Сущность и система планирования на предприятиях. Виды, методы и модели планирования.	—
1.18	Бизнес-план предприятия.	Бизнес-план предприятия. Стандарты бизнес-планов предприятия. Структура и порядок разработки бизнес-плана.	—
1.19	Оперативно-календарное планирование производства.	Содержание и роль оперативно-календарного планирования. Особенности ОКП в различных системах оперативного управления производством. Оперативное планирование в зарубежных системах управления.	—
1.20	Затраты предприятия.	Понятие и экономическая сущность затрат предприятия. Себестоимость продукции. Классификация и состав затрат на производство и реализацию продукции. Планирование себестоимости продукции. Управление затратами на предприятии.	—
1.21	Ценообразование.	Понятие и экономическая сущность цены. Виды цен и способы ценообразования.	—
1.22	Финансовое планирование на предприятии.	Финансовые ресурсы предприятия. Финансовые результаты деятельности предприятия. Планирование прибыли предприятия. Рентабельность и ее показатели. Баланс денежных расходов и доходов.	—
2. Практические занятия			
2.1	Сущность предприятия.	Особенности создания и функционирования объединений зависимых и не зависимых организаций. Рассмотрение понятия банкротства предприятий и	—

		изучение методик реформирования предприятий.	
2.2	Содержание и принципы деятельности предприятия.	Цели и задачи предпринимательской деятельности. Структура системы предпринимательства.	—
2.3	Организационно-правовые формы предприятия.	Обсуждение особенностей организации деятельности предприятий. Созданных в различных организационно-правовых формах.	—
2.4	Сущность, задачи, формы предпринимательской деятельности.	Основные виды и формы предпринимательской деятельности. Конкуренция и ее влияние на функционирование предприятий. Место и роль малого предпринимательства в структуре народнохозяйственного комплекса. Государственные программы развития малого и среднего предпринимательства в РФ.	—
2.5	Имущество и капитал предприятия.	Структура капитала организации. Источники формирования капитала.	—
2.6	Основные средства предприятия.	Расчет основных показателей, характеризующих использование основных производственных фондов предприятия. Рассмотрение основных направлений повышения эффективности использования основных производственных фондов предприятия.	—
2.7	Оборотные средства предприятия.	Расчет частных нормативов оборотных средств предприятия. Анализ эффективности использования оборотных средств предприятия.	—
2.8	Организация материально-технического обеспечения предприятия.	Изучение основных методик определения потребности в материально-технических ресурсах. Рассмотрение основных моделей управления запасами на предприятии.	—
2.9	Трудовые ресурсы предприятия.	Анализ показателей, характеризующих состав и структуру персонала. Расчет и анализ показателей производительности труда на предприятии.	—
2.10	Организация и планирование труда на предприятии.	Анализ форм и систем организации оплаты труда на предприятии. Изучение структуры фонда оплаты труда на предприятии.	—
2.11	Производственная мощность предприятия.	Расчет производственной мощности предприятия. Анализ использования производственной мощности предприятия.	—
2.12	Производственная программа предприятия.	Расчет основных стоимостных показателей производственной программы предприятия. Особенности планирования производственной программы подразделений предприятия. Обоснование плана производства и реализации мощностями, материальными и трудовыми ресурсами.	—
2.13	Организация основного производства.	Виды производственных структур предприятия. Определение длительности производственного цикла. Выбор оптимальной планировки производственных участков.	—
2.14	Производственная инфраструктура предприятия.	Планирование потребности в инструменте. Планирование ремонтного цикла оборудования на предприятии. Разработка энергетического баланса предприятия. Определение потребности в транспортных средствах предприятия. Построение рационального маршрута транспортного средства.	—
2.15	Качество и конкурентоспособность продукции.	Современная концепция управления качеством предприятия. Оценка эффективности системы менеджмента качества.	—
2.16	Подготовка производства новой продукции.	Планирование процесса подготовки производства. Определение длительности процесса подготовки производства новой продукции.	—
2.17	Планирование деятельности предприятия.	Координация планов на предприятии.	—
2.18	Бизнес-план предприятия.	Отечественные и зарубежные стандарты разработ-	—

		ки бизнес-планов.	
2.19	Оперативно-календарное планирование производства.	Разработка календарно-плановых нормативов, регламентирующих ход выполнения заказа. Применение серийных методов организации производства и оперативно-календарного планирования на отдельных участках производства, специализированных деталей и узлов.	–
2.20	Затраты предприятия.	Калькулирование себестоимости продукции (работ, услуг). Факторный анализ себестоимости продукции.	–
2.21	Ценообразование.	Методики ценообразования.	–
2.22	Финансовое планирование на предприятии.	Оценка финансово-экономического состояния предприятия. Оценка эффективности инвестиций.	–

13.2. Темы (разделы) дисциплины и виды занятий

Очная форма обучения

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Виды занятий (количество часов)				
		Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная работа	Всего
1.	Сущность предприятия.	1	2	0	4	7
2.	Содержание и принципы деятельности предприятия.	1	2	0	4	7
3.	Организационно-правовые формы предприятия.	1	2	0	4	7
4.	Сущность, задачи, формы предпринимательской деятельности.	1	2	0	4	7
5.	Имущество и капитал предприятия.	1	2	0	4	7
6.	Основные средства предприятия.	2	2	0	2	6
7.	Оборотные средства предприятия.	2	2	0	2	6
8.	Организация материально-технического обеспечения предприятия.	2	4	0	2	8
9.	Трудовые ресурсы предприятия.	2	2	0	2	6
10.	Организация и планирование труда на предприятии.	1	4	0	2	7
11.	Производственная мощность предприятия.	1	2	0	2	5
12.	Производственная программа предприятия.	1	2	0	2	5
13.	Организация основного производства.	2	2	0	2	6
14.	Производственная инфраструктура предприятия.	2	2	0	2	6
15.	Качество и конкурентоспособность продукции	2	2	0	2	6
16.	Подготовка производства новой продукции.	2	2	0	2	6
17.	Планирование деятельности предприятия.	2	2	0	2	6
18.	Бизнес-план предприятия.	2	4	0	2	8

	тия.					
19.	Оперативно-календарное планирование производства.	2	2	0	2	6
20.	Затраты предприятия.	2	4	0	2	8
21.	Ценообразование.	2	2	0	2	6
22.	Финансовое планирование на предприятии.	2	4	0	2	8
	Экзамен	36				
	Итого:	36	54	0	54	180

Очно-заочная форма обучения

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Виды занятий (количество часов)				
		Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная работа	Всего
1.	Сущность предприятия.	1	1	0	4	6
2.	Содержание и принципы деятельности предприятия.	1	1	0	4	6
3.	Организационно-правовые формы предприятия.	1	1	0	4	6
4.	Сущность, задачи, формы предпринимательской деятельности.	1	1	0	4	6
5.	Имущество и капитал предприятия.	1	1	0	4	6
6.	Основные средства предприятия.	1	2	0	4	7
7.	Оборотные средства предприятия.	1	2	0	4	7
8.	Организация материально-технического обеспечения предприятия.	1	2	0	4	7
9.	Трудовые ресурсы предприятия.	1	2	0	4	7
10.	Организация и планирование труда на предприятии.	1	2	0	4	7
11.	Производственная мощность предприятия.	1	1	0	4	6
12.	Производственная программа предприятия.	1	1	0	4	6
13.	Организация основного производства.	1	2	0	4	7
14.	Производственная инфраструктура предприятия.	1	1	0	4	6
15.	Качество и конкурентоспособность продукции	1	1	0	4	6
16.	Подготовка производства новой продукции.	1	1	0	4	6
17.	Планирование деятельности предприятия.	1	1	0	4	6
18.	Бизнес-план предприятия.	1	2	0	4	7
19.	Оперативно-календарное планирование производства.	1	1	0	4	6
20.	Затраты предприятия.	1	2	0	4	7
21.	Ценообразование.	1	2	0	4	7

22.	Финансовое планирова- ние на предприятии.	1	2	0	6	9
	Экзамен	36				
	Итого:	22	32	0	90	180

14. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Приступая к изучению учебной дисциплины, целесообразно ознакомиться с учебной программой дисциплины, электронный вариант которой размещён на сайте БФ ВГУ. Знание основных положений, отраженных в рабочей программе дисциплины, поможет обучающимся ориентироваться в изучаемом курсе, осознавать место и роль изучаемой дисциплины в подготовке будущего выпускника, строить свою работу в соответствии с требованиями, заложенными в программе.

Основными формами контактной работы по дисциплине являются лекции и практические занятия, посещение которых обязательно для всех студентов. В ходе подготовки к практическим занятиям необходимо изучить в соответствии с вопросами для повторения конспекты лекций, основную литературу, ознакомиться с дополнительной литературой. Кроме того, следует повторить материал лекций, ответить на контрольные вопросы, выполнить задания, предлагаемые к занятиям. При подготовке к промежуточной аттестации необходимо повторить пройденный материал в соответствии с учебной программой, примерным перечнем вопросов, выносящихся на экзамен. Рекомендуется использовать конспекты лекций и источники, перечисленные в списке литературы в рабочей программе дисциплины, а также ресурсы электронно-библиотечных систем. Для достижения планируемых результатов обучения используются интерактивные, проблемные лекции, коллоквиумы, деловые игры.

Наряду с лекциями и практическими занятиями, изучением основной и дополнительной литературы по курсу студентам рекомендуется проведение самостоятельной работы. Самостоятельная работа студента является основным средством овладения учебным материалом во время, свободное от обязательных учебных занятий. Содержание самостоятельной работы студента определяется учебной программой дисциплины, методическими материалами, заданиями и указаниями преподавателя.

15. Перечень основной и дополнительной литературы, ресурсов интернет, необходимых для освоения дисциплины

а) основная литература:

№ п/п	Источник
1.	Экономика и организация производства : учебное пособие / [А.Ю. Кособуцкая и др.] ; Воронеж. гос. ун-т ; [под ред. Ю.И. Трещевского, А.Ю. Кособуцкой] . – Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2018. – 265 с.
2.	Экономика предприятия: учебное пособие. / Под ред. докт. экон. наук, проф. Ю.И. Трещевского, докт. экон. наук, доц. А.Ю. Кособуцкой. – Воронеж: «Истоки», 2018. – 204 с.

б) дополнительная литература:

№ п/п	Источник
1.	Гражданский кодекс РФ. Часть 1: Федеральный закон от 30 ноября 1994 г. № 51-ФЗ (в посл. ред)
2.	Гражданский кодекс РФ. Часть 2: Федеральный закон от 26 января 1996 г. № 14-ФЗ (в посл. ред)
3.	Гражданский кодекс РФ. Часть 3: Федеральный закон от 26 ноября 2001 г. № 146-ФЗ (в посл. ред)
4.	Об акционерных обществах: Федер. закон от 26 декабря 1995 г. №208-ФЗ (в посл. ред)
5.	Об обществах с ограниченной ответственностью: Федер. закон от 8 февраля 1998 г. №14-ФЗ (в посл. ред)
6.	О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей: Федер. закон от 8 августа 2001 г. №129-ФЗ. (в посл. ред)

7.	О государственных и муниципальных унитарных предприятиях: Федер. закон от 14 ноября 2002 г. №161-ФЗ. (в посл. ред)
8.	О некоммерческих организациях: Федер. закон от 12 января 1996 г. № 7-ФЗ (в посл. ред)
9.	О производственных кооперативах: Федер. закон от 8 мая 1996 г. №41-ФЗ (в посл. ред)

в) информационные электронно-образовательные ресурсы (официальные ресурсы интернет)*:

№ п/п	Ресурс
1.	ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» – http://biblioclub.ru .
2.	Информационно-правовая система «Гарант» – http://www.garant.ru
3.	Информационно-правовая система «Консультант плюс» – http://www.consultant.ru
4.	Российский союз промышленников и предпринимателей – http://www.rspp.ru

16. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы

№ п/п	Источник
1.	Экономика и организация производства: Учебник / Под ред. Докт.экон.наук, проф. Ю.И.Трещевского, докт.экон.наук, проф. Ю.В.Вертаковой, докт. экон. наук, проф. Л.П.Пидоймо – М.:ИНФРА-М, 2014. – 381 с
2.	Горбунова, Г. В. Сборник задач по дисциплине «Экономика организации» : [16+] / Г. В. Горбунова ; Финансовый университет при Правительстве РФ. – Москва : Прометей, 2018. – 142 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494874 (дата обращения: 07.04.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-907003-17-0. – Текст : электронный.

17. Образовательные технологии, используемые при реализации учебной дисциплины, включая дистанционные образовательные технологии (ДОТ), электронное обучение (ЭО), смешанное обучение):

При реализации дисциплины проводятся различные типы лекций: лекция-визуализация, лекция с остановками, проблемная лекция. Практические занятия предполагают активную деятельность обучающихся по анализу изученного материала, коммуникативное взаимодействие обучающихся в процессе деловых игр.

При реализации дисциплины используются **информационно-справочные системы и профессиональные базы данных:**

- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – <http://elibrary.ru/>
- [Электронная Библиотека Диссертаций Российской Государственной Библиотеки](https://dvs.rsl.ru/) – <https://dvs.rsl.ru/>
- [Научная электронная библиотека](http://www.scholar.ru/) – <http://www.scholar.ru/>
- [Федеральный портал Российское образование](http://www.edu.ru/) – <http://www.edu.ru/>
- Информационная система «[Единое окно доступа к образовательным ресурсам](http://window.edu.ru/)» <http://window.edu.ru/>
- [Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов](http://fcior.edu.ru) – <http://fcior.edu.ru>
- Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека online» – <http://biblioclub.ru/>
- База данных «Финансовая математика – Библиотека управления» – Корпоративный менеджмент – <https://www.cfin.ru/finanalysis/math/>
- База данных «Библиотека управления» – <https://www.cfin.ru/rubricator.shtml>

18. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Программное обеспечение:

- Win10 (или Win7), OfficeProPlus 2010
- браузеры: Yandex, Google, Opera, Mozilla Firefox, Explorer
- STDU Viewer version 1.6.2.0
- 7-Zip
- GIMP GNU Image Manipulation Program

- Paint.NET
- Tux Paint
- Adobe Flash Player

Мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук или стационарный компьютер, экран).

19. Оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестаций

Порядок оценки освоения обучающимися учебного материала определяется содержанием следующих разделов дисциплины:

Очная форма обучения, Очно-заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Компетенция(и)	Индикатор(ы) достижения компетенции	Оценочные средства
1.	Сущность предприятия.	ОПК-3	ОПК-3.1	контрольная работа № 1
2.	Содержание и принципы деятельности предприятия.			
3.	Организационно-правовые формы предприятия.			
4.	Сущность, задачи, формы предпринимательской деятельности.			
5.	Имущество и капитал предприятия.	ОПК-4	ОПК-4.4	контрольная работа № 2
6.	Основные средства предприятия.			
7.	Оборотные средства предприятия.			
8.	Организация материально-технического обеспечения предприятия.			
9.	Трудовые ресурсы предприятия.			
10.	Организация и планирование труда на предприятии.			
11.	Производственная мощность предприятия.			
12.	Производственная программа предприятия.			
13.	Организация основного производства.			
14.	Производственная инфраструктура предприятия.			
15.	Качество и конкурентоспособность продукции			
16.	Подготовка производства новой продукции.			
17.	Планирование деятельности предприятия.			

18.	Бизнес-план предприятия.			
19.	Оперативно-календарное планирование производства.	ОПК-3	ОПК-3.2	контрольная работа № 3
20.	Затраты предприятия.			
21.	Ценообразование.			
22.	Финансовое планирование на предприятии.			
Промежуточная аттестация форма контроля 2 семестр – зачет; 3 семестр – экзамен.				тестирование расчетные задачи

20 Типовые оценочные средства и методические материалы, определяющие процедуры оценивания

20.1 Текущий контроль успеваемости

Контроль успеваемости по дисциплине осуществляется с помощью следующих оценочных средств: контрольные работы.

20.1.1 Контрольная работа №1

Контрольная работа включает тестовые задания и расчетные задачи.

Примеры тестовых заданий

1. Амортизация основных фондов – это:

- восстановление основных фондов;
- процесс постепенного перенесения стоимости основных фондов на себестоимость производимой продукции;
- постепенная утрата основными средствами полезных свойств, которые обусловили их использование в воспроизводственном процессе;
- воспроизводство основных средств.

Ответ: процесс постепенного перенесения стоимости основных фондов на себестоимость производимой продукции.

2. Использование аутсорсинга на предприятии означает, что:

- подразделения предприятия выполняют все необходимые основные, вспомогательные и обслуживающие процессы;
- выполнение отдельных функций и частей процесса передается частично или полностью сторонним лицам и/или организациям;
- основной производственный процесс осуществляется на предприятии, а вспомогательные и обслуживающие процессы выполняются предприятиями-партнерами;
- для реализации процессов на предприятии привлекаются сотрудники сторонних организаций.

Ответ: выполнение отдельных функций и частей процесса передается частично или полностью сторонним лицам и/или организациям.

3. В бухгалтерском балансе основные средства предприятия отражаются в разделе:

- внеоборотные активы;
- оборотные активы;
- долгосрочные обязательства;
- краткосрочные обязательства.

Ответ: внеоборотные активы.

4. Эффективность использования оборотных средств характеризуют следующие показатели:

- коэффициент оборачиваемости, средняя продолжительность одного оборота оборотных средств;
- удельные нормы расхода материалов на изготовление продукции;
- прибыль, рентабельность производства;
- фондоотдача и фондоемкость продукции.

Ответ: коэффициент оборачиваемости, средняя продолжительность одного оборота оборотных средств.

5. Фондорентабельность – это:

- отношение прибыли к среднегодовой стоимости основных производственных фондов;
- выручка, приходящаяся на 1 руб. стоимости выпускаемой продукции;
- стоимость основных фондов, приходящаяся на 1 руб. выпускаемой продукции;
- затраты основных фондов на 1 руб. товарной продукции.

Ответ: отношение прибыли к среднегодовой стоимости основных производственных фондов.

Примеры расчетных задач

1. В цехе при двухсменном режиме работают пять токарных станков. В течение часа на каждом станке изготавливается три детали. Годовой фонд времени работы одного станка в одну смену составляет 1730 часов. Определить производственную мощность цеха.

Ответ в количестве деталей в год. Округление до целого.

Решение:

Производственная мощность = $3 \times 1730 \times 2 \times 5 = 51\,900$ деталей в год.

Ответ: 51900

2. Определите коэффициент оборачиваемости и длительность одного оборота, если стоимость реализованной продукции 46 млн. руб., валовая прибыль 10 млн. руб., средний остаток (норматив) оборотных средств 9 млн. руб.

Ответ коэффициент оборачиваемости в количество оборотов в об.

Решение:

Себестоимость реализованной продукции: $46 - 10 = 36$ млн. руб.

Количество оборотов: $36/9 = 4$ об.

Длительность одного оборота: $360/4 = 90$ дней.

Ответ: 4; 90

3. Чистая прибыль акционерного общества составила 38 млн. руб. На развитие предприятия предполагается направить 20% от прибыли. Определить сумму прибыли, направляемую на выплату дивидендов по акциям (млн. руб.).

Ответ в млн руб., округлить до целых

Решение:

Сумма прибыли, отчисляемая на развитие предприятия $38 \times 20/100 = 7.6$ млн. руб.

Сумма прибыли, направляемая на выплату дивидендов $38 - 7.6 = 30.4$ млн. руб.

Ответ: 30

4. Уставный капитал АО в размере 100 тыс. руб. разделен на 90 обыкновенных акций и 10 привилегированных. Номинальная стоимость акции – 1 тыс. руб. Предполагаемый размер прибыли к распределению между акционерами – 200 тыс. руб. Фиксирован-

ный дивиденд по привилегированным акциям составляет 20%. На получение какого дивиденда может рассчитывать в этом случае владелец обыкновенной акции?

Ответ в тыс. руб. Округлить до десятых.

Решение:

Выплаты дивидендов по привилегированным акциям: $1 \times 10 \times 20 / 100 = 2$ тыс. руб.

Прибыль к распределению между владельцами обыкновенных акций: $200 - 2 = 198$ тыс. руб. Дивиденд по обыкновенной акции: $198 / 90 = 2,2$ тыс. руб.

Ответ: 2,2

5. Определите: стоимость основных производственных фондов на конец года.

Основные производственные фонды предприятия на начало года составляли 200 млн. руб.. руб. В течение года были введены основные фонды стоимостью 50 млн. руб. а выведены основные фонды стоимостью 20 млн. руб.

Ответ в млн. руб. Округлить до целого.

Решение:

Стоимость ОПФ на конец года: $200 + 50 - 20 = 230$ млн. руб.

Ответ: 230

Требования к выполнению заданий, шкалы и критерии оценивания

Контрольно-измерительный материал контрольной работы включают в себя 10 тестовых заданий и 5 расчетных задач.

Критерии оценки:

Зачтено – Количество правильно выполненных заданий $\geq 70\%$,

Не зачтено – Количество правильно выполненных заданий $< 70\%$.

20.1.2 Контрольная работа №2

Примеры заданий

Задача 1

Определите годовую потребность в режущем инструменте механического цеха на плановый период. Результаты расчета представьте в таблице 1.

Таблица 1

Расчет потребности в инструменте

Инструмент	Количество заточек до полного износа	Время работы инструмента между заточками	Стойкость инструмента до полного износа	Программа, шт.	Машинное время обработки одной детали	Расход инструмента на программу, шт.	Нормативная величина оборотного фонда, шт.	Фактическая величина запаса на начало планируемого года, шт.	Годовая потребность в инструменте на плановый период, шт.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Резцы проходные									

Исходные данные:

При черновой обточке валика используется проходной резец с пластинками твердого сплава. Валик применяется в конструкциях нескольких изделий (таблица 2).

Таблица 2

Производственная программа			
Наименование изделия	Годовая программа выпуска изделий, шт.	Применяемость детали (валика) в изделии, шт.	Количество деталей (гр.2*гр.3)
1	2	3	4
А	80 00	2	
Б	40 000	8	
В	110 000	4	
Г	40 000	6	
Д	60 000	3	

Машинное время обработки валика составляет 1,8 мин.; стойкость резца по времени работы между двумя заточками – 2,4 час.; толщина рабочей части инструмента – 6,3 мм; величина слоя, снимаемого при каждой заточке – 0,7 мм. Коэффициент преждевременного выхода инструмента из строя – 0,05.

Нормативная величина оборотного фонда – 300 резцов. Фактический запас инструмента на 1 октября текущего года – 250 шт., а в 1У квартале текущего года поступит на предприятие еще 280 проходных резцов.

Задача 2

Составьте графики ремонта для четырех токарных станков и план ремонта по цеху на год (конкретный год выбирается по усмотрению преподавателя). Решение оформите в таблицах 5 и 6.

Информация представлена в таблицах 1 и 2. Нормы простоя на единицу ремонтосложности принять при текущем ремонте – 0,25, при среднем – 0,6 и при капитальном – 1,0 рабочего дня.

Таблица 3

Информация для составления графиков ремонта

Станки	ТВ-1	ТВ-2	ТВ-3	ТВ-3
Время установки	январь 2002 г.	декабрь 2001 г.	июнь 2002 г.	декабрь 2001 г.
Ремонтный цикл	6 лет 9 мес.	6 лет	6 лет	6 лет
Межремонтный период: для среднего ремонта для текущего ремонта	2 года 3 мес. 9 мес.	2 года 8 мес.	2 года 6 мес.	3 года 12 мес.
Ремонтосложность	11	11	12	12

Таблица 4

Трудоемкость ремонта и полного планового осмотра оборудования

Вид работ	Капитальный ремонт	Средний ремонт	Текущий ремонт	Плановый осмотр	
				перед внутрицикловым ремонтом	перед капитальным ремонтом
Станочные	Норма времени на единицу ремонтосложности, ч				
	Механическая часть				
	14,0	3,0	2,0	0,1	0,1
Слесарные и прочие	36,0	6,0	4,0	0,75	1,0

Всего	50,0	9,0	6,0	0,85	1,1
Станочные	Электрическая часть				
	2,5	-	0,3	-	-
Электрослесарные и прочие	10,0	-	1,2	0,2	0,25
Всего	12,5	-	1,5	0,2	0,25

В графике указать только те месяцы каждого года, в которых предусматривается плановый ремонт. Месяц, в котором должен проводиться очередной ремонт по плану, определяется путем прибавления к месяцу предыдущего ремонта (установки) продолжительности межремонтного периода в месяцах.

Таблица 5

График ремонта станка на ремонтный цикл

Год	
Месяцы	
Вид ремонтных работ	

Таблица 6

План ремонта на год

Оборудование (наименование, модель)	Ремонтосложнос- ть	Последний ремонт (вид, дата)	Месяцы	Всего трудоемкость ра- бот, нормо-ч		Простои (в раб. днях)
			Виды ремонтных операций			
			Трудоемкость в часах	Станочных	Слесарных и прочих	

Задача 3

Составить энергобаланс предприятия по форме, представленной в таблице 7. Исходные данные:

1. Годовой выпуск продукции основным производством: изделий А - 500 шт., изделий Б – 400 шт.
2. Годовое задание вспомогательным цехам: водоснабжение – 2500 тыс. м³ воды, парокотельное хозяйство – 8600 Гкал пара (10000 тыс тепловой энергии).
3. Нормы расхода электроэнергии на единицу продукции: изделие А – 40 тыс. Квтч., изделие Б – 90 тыс. Квтч. на 1 тыс. м³ воды по цеху водоснабжения – 5 Квтч.
4. На производственное потребление для технологических процессов расходуется 13000 тыс. Квтч. теплоэнергии, а электроаппаратами – 1500 тыс. Квтч. электроэнергии (сушка, нагрев, электросварка, электролиз).
5. Расход энергии на освещение – 3200 тыс. Квтч.
6. Расход теплоэнергии на коммунально-бытовые нужды – 1000 тыс. Квтч.
7. Теплоэнергия на собственные нужды энергоустановок – 400 тыс. Квтч.
8. Потери энергии во внутрипроизводственных сетях предприятия, трансформаторных подстанциях и преобразователях 2000 тыс. Квтч.
9. Отпуск на сторону (включая своему непромышленному хозяйству) – 25000 тыс. Квтч. электроэнергии и 300 тыс. Квтч. тепловой энергии.

Таблица 7

Энергобаланс предприятия

Приход	Кол-во, тыс. Квтч.	Расход	Кол-во, тыс. Квтч.
1. Выработано теплоэнергии		1. На производственные нужды	
2. Получено энергии со стороны -		всего,	
всего, в том числе:		в том числе:	
- теплоэнергии		а) на двигательную силу	
- электроэнергии		всего, в том числе:	
		- теплоэнергии	
		- электроэнергии	
		б) на технологические процессы,	
		всего, в том числе:	
		- теплоэнергии	
		- электроэнергии	
		И т.д.	
Итого:			

Задача 4

Завоз из центрального склада 50 т металлов в пять цехов осуществляется на грузовых автомашинах номинальной грузоподъемностью 3,5 т. Маршрут автомашин длиной 1 км – кольцевой с затухающим грузопотоком. Скорость движения автомашин – 60 м/мин. Погрузка каждой автомашины на складе требует 20 мин, разгрузка же в каждом цехе – 15 мин (в среднем). Склад работает в одну смену. Коэффициент использования времени работы автомашин – 0,8, средний коэффициент использования номинальной грузоподъемности автомашин – 0,7.

Определите необходимое количество автомашин и средний коэффициент их загрузки.

Требования к выполнению заданий, шкалы и критерии оценивания

Контрольно-измерительный материал контрольной работы включают в себя 5 расчетных задач.

Критерии оценки:

- оценка «отлично». Все расчеты выполнены корректно, последовательно и не требуют дополнительных пояснений. Делаются обоснованные выводы. Демонстрируются глубокие знания базовых нормативно-правовых актов, правильно определены причины проблем на предприятии, сделаны аргументированные предложения.
- оценка «хорошо». Расчеты выполнены корректно. Демонстрируется умение анализировать материал, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер. Предложенные стратегии и тактические мероприятия недостаточно проработаны.
- оценка «удовлетворительно». В расчетах имеют место ошибки. Имеются затруднения с выводами. Стратегия слабо аргументирована.
- оценка «неудовлетворительно». Грубые ошибки в расчетах. Знания по дисциплине обрывочны, не представляют определенной системы. Стратегия выбрана некорректно.

20.1.3 Контрольная работа №3**Примеры заданий**

Задача 1

Составьте калькуляцию себестоимости продукции и смету затрат по элементам на запланированный на год объем производства 20000 шт. по следующим данным: Прямые затраты сырья на одно изделие в рублях

Сырье	412,25
Топливо	2,85
Зарплата рабочих основная	100,00
Зарплата рабочих дополнительная	14,65

Накладные затраты предприятия за год составят в тыс. рублей:

Амортизация	1746,000
Цеховые расходы	1693,000
Общезаводские расходы	1164,000
Амортизация прочих основных фондов	110,000
Заработная плата прочая	400,000
Потери от брака	10,000
Внепроизводственные расходы	90,000
Амортизация прочих основных фондов	100,000
Заработная плата прочая	400,000

Увеличение незавершенного производства составит 150 тыс. рублей.

Норма прибыли составит 30%. Остатки готовой продукции уменьшатся на 300 тыс. рублей.

Задача 2

Туристическое агентство «Счастливого пути!» занимается оказанием услуг по организации отдыха для своих клиентов.

Агентство работает с туроператором в России на основании агентского договора, который дает агентству 10% скидку от стоимости путевки.

В агентстве работает 10 менеджеров по продажам, оклад которых составляет 300 у. е., а также они получают премию 2% от стоимости проданных путевок.

Агентство расположено в арендованном офисе площадью 100 кв. метров, стоимость аренды 40 у. е. за кв. метр в месяц.

Рабочее место менеджера оборудовано исходя из 2000 у. е. полной первоначальной стоимости имущества.

Ежемесячные коммунальные платежи составляют 200 у. е. в месяц.

Бюджет на рекламу 500 у. е. в месяц.

Рассчитайте точку безубыточности агентства и спланируйте его прибыль, если каждый менеджер в среднем продает одну путевку в день (24 рабочих дня в месяце) при средней стоимости путевки 1000 у. е.

Оцените рост прибыли при росте объемов продаж на 10%.

Задача 3

На предприятии установлено следующее оборудование:

Наименование	Количество, шт.	Первоначальная стоимость, руб.	Срок службы, лет
Оборудование А	8	250.000	8
Оборудование Б	5	170.000	5
Оборудование В	4	140.000	6

Режим работы оборудования двухсменный, продолжительность смены – 8 ч; про-стои оборудования составляют 5% от режимного фонда времени, график работы пред-приятия – 6 дневный. Число праздничных дней в месяце – 2.

Наименование	Количество, шт.	Норма времени на обработку единицы изделия, ч
Оборудование А	8	0,3
Оборудование Б	5	0,2
Оборудование В	4	0,2

Для производства единицы продукции используются материалы, стоимость приоб-ретения которых составляет 180 руб.

Производственный персонал предприятия получает заработную плату по сдельной форме оплаты труда по тарифу 100 руб./ед. выпущенной продукции. Управленческий персонал и служащие на предприятии составляют 20 человек, средняя ежемесячная оплата труда составляет 12.000 руб.

Прочие среднемесячные затраты на производство продукции составляют 300.000 руб.

Найти прибыль предприятия и величину покрытия, если среднемесячный выпуск продукции составляет 22.000 ед., а цена реализации единицы продукции – 400 руб.

Выбрать наиболее эффективный способ функционирования предприятия, если из-вестно, что при снижении цены на 3%, объем сбыта увеличится на 15%, а при снижении цены на 3,5%, объем сбыта увеличится на 20%.

Требования к выполнению заданий, шкалы и критерии оценивания

Контрольно-измерительный материал контрольной работы включают в себя 5 рас-четных задач.

Критерии оценки:

- оценка «отлично». Все расчеты выполнены корректно, последовательно и не требуют дополнительных пояснений. Делаются обоснованные выводы. Демонстрируются глубокие знания базовых нормативно-правовых актов, правильно определены причины проблем на предприятии, сделаны аргументированные предложения.

- оценка «хорошо». Расчеты выполнены корректно. Демонстрируется умение анализировать материал, однако не все выводы носят аргументированный и доказатель-ный характер. Предложенные стратегии и тактические мероприятия недостаточно прора-ботаны.

- оценка «удовлетворительно». В расчетах имеют место ошибки. Имеются за-труднения с выводами. Стратегия слабо аргументирована.

- оценка «неудовлетворительно». Грубые ошибки в расчетах. Знания по дисци-плине обрывочны, не представляют определенной системы. Стратегия выбрана некор-ректно.

20.2 Промежуточная аттестация

20.2.1 Зачет

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с Положением о промежу-точной аттестации обучающихся по программам высшего образования.

Промежуточная аттестация (зачет) по дисциплине осуществляется с помощью сле-дующих оценочных средств:

- тестовые задания,
- расчетные задачи.

Описание технологии проведения

Обучающемуся, успешно прошедшему текущую аттестацию по дисциплине в течение семестра (контрольная работа №1), оценка может быть выставлена по результатам текущей успеваемости.

Обучающийся, который не смог успешно пройти текущую аттестацию (контрольная работа №1), должен дать письменный ответ на задания контрольно-измерительного материала зачета, который включает 10 тестовых заданий и 5 расчетных задач.

Примеры тестовых заданий

1. Предпринимательская деятельность характеризуется следующими особенностями:

- самостоятельная, инициативная, рискованная, систематическая, законная, направленная на получение прибыли;
- направлена на получение прибыли, самостоятельная, законная;
- направлена на получение прибыли, инициативная, рискованная;
- рискованная, законная.

Ответ: самостоятельная, инициативная, рискованная, систематическая, законная, направленная на получение прибыли.

2. Формой организации юридических лиц с целью концентрации капитала, проводимой посредством выпуска и продажи ценных бумаг, является:

- ассоциация;
- полное товарищество;
- акционерное общество;
- общество с ограниченной ответственностью.

Ответ: акционерное общество.

3. Основным источником выплаты дивидендов по простым акциям:

- уставный фонд;
- балансовая прибыль;
- резервный фонд;
- чистая прибыль.

Ответ: чистая прибыль

4. Ценная бумага, свидетельствующая о вложении определенной суммы денег в капитал акционерного общества и дающая преимущественное право на получение части прибыли, называется:

- вексель;
- облигация;
- привилегированная акция;
- долговое обязательство;
- простая акция.

Ответ: привилегированная акция.

5. К стоимостным показателям производственной программы предприятия относятся:

- стоимость основных производственных фондов; производственная мощность;
- товарная продукция; реализованная продукция; валовая продукция;
- балансовая прибыль, чистая прибыль;
- трудоемкость производственной программы.

Ответ: товарная продукция; реализованная продукция; валовая продукция.

6. Использование аутсорсинга на предприятии означает, что:

- подразделения предприятия выполняют все необходимые основные, вспомогательные и обслуживающие процессы;
- выполнение отдельных функций и частей процесса передается частично или полностью сторонним лицам и/или организациям;
- основной производственный процесс осуществляется на предприятии, а вспомогательные и обслуживающие процессы выполняются предприятиями-партнерами;
- для реализации процессов на предприятии привлекаются сотрудники сторонних организаций.

Ответ: выполнение отдельных функций и частей процесса передается частично или полностью сторонним лицам и/или организациям.

7. Амортизация основных фондов – это:

- восстановление основных фондов;
- процесс постепенного перенесения стоимости основных фондов на себестоимость производимой продукции;
- постепенная утрата основными средствами полезных свойств, которые обусловили их использование в воспроизводственном процессе;
- воспроизводство основных средств.

Ответ: процесс постепенного перенесения стоимости основных фондов на себестоимость производимой продукции.

8. В бухгалтерском балансе основные средства предприятия отражаются в разделе:

- внеоборотные активы;
- оборотные активы;
- долгосрочные обязательства;
- краткосрочные обязательства.

Ответ: внеоборотные активы.

Примеры расчетных задач

Задача 1

Определите коэффициент оборачиваемости, если стоимость реализованной продукции 36 млн. руб., средний остаток (норматив) оборотных средств 9 млн. руб.

Ответ: коэффициент оборачиваемости в дн.

Решение:

Коэффициент оборачиваемости: $36/9 = 4$ об.

Ответ: 4

Задача 2

В цехе при двухсменном режиме работают пять токарных станков. В течение часа на каждом станке изготавливается три детали. Годовой фонд времени работы одного станка в одну смену составляет 1730 часов. Определить производственную мощность цеха.

Ответ: в количестве деталей в год. Округление до целого.

Решение:

Производственная мощность = $3 \times 1730 \times 2 \times 5 = 51\,900$ деталей в год.

Ответ: 51900.

Задача 3

Уставный капитал АО в размере 100 тыс. руб. разделен на 90 обыкновенных акций и 10 привилегированных. Номинальная стоимость акции – 1 тыс. руб. Предполагаемый размер прибыли к распределению между акционерами – 200 тыс. руб. Фиксированный дивиденд по привилегированным акциям составляет 20%. На получение какого дивиденда может рассчитывать в этом случае владелец обыкновенной акции?

Ответ в тыс. руб. Округлить до десятых.

Решение

Выплаты дивидендов по привилегированным акциям: $1 \times 10 \times 20 / 100 = 2$ тыс. руб.

Прибыль к распределению между владельцами обыкновенных акций:

$200 - 2 = 198$ тыс. руб.

Дивиденд по обыкновенной акции: $198 / 90 = 2,2$ тыс. руб.

Ответ: 2,2

Задача 4

Определите: стоимость основных производственных фондов на конец года;

Основные производственные фонды предприятия на начало года составляли 200 млн. руб. В течение года были введены основные фонды стоимостью 50 млн. руб. а выведены основные фонды стоимостью 20 млн. руб.

Ответ в млн. руб. Округлить до целого.

Решение Стоимость ОПФ на конец года: $200 + 50 - 20 = 230$ млн. руб.

Ответ: 230

Задача 5

Определите коэффициент обновления основных фондов.

Исходные данные

Основные производственные фонды предприятия на начало года составляли 1800 тыс. руб. В течение года были введены основные фонды на сумму 90 тыс. руб., выведены основные фонды на сумму 20 тыс. руб. Ответ в процентах. Округление до десятых.

Решение

Коэффициент обновления: $90 / (1800 + 90 - 20) = 0,048 \times 100\% = 4,8\%$

Ответ: 4,8

Задача 6

Годовая потребность в сортовой стали на предприятии 324000 кг. Выпускается 3000 изделий в год. Поставки стали осуществляются раз в квартал. Определите величину текущего запаса сортовой стали. Ответ в кг.

Решение

$(324000 / 360) \times 90 = 81000$ кг.

Ответ: 81000 кг.

Требования к выполнению заданий, шкалы и критерии оценивания

Для оценивания результатов обучения на зачете используется шкала – зачтено, не зачтено.

Соотношение показателей, критериев и шкалы оценивания результатов обучения.

Критерии оценивания компетенций	Шкала оценок
Обучающийся демонстрирует знание организационно-экономической сущности управленческих решений и их роли в эффективности деятельности предприятия; умеет выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций и предлагает способы их решения с учетом критериев социально-экономической эффективности; владеет методикой экономического исследования и использования полученных сведений для принятия управленческих решений. Количество правильно выполненных тестовых заданий и расчетных задач $\geq 70\%$	Зачтено

Обучающийся демонстрирует отрывочные, фрагментарные знания основных терминов, показателей, используемых в дисциплине Экономика и организация производства. Не способен выявлять проблемы экономического характера при проведении анализа конкретных ситуаций. Не владеет методикой экономического исследования и принятия управленческих решений. Количество правильно выполненных тестовых заданий и расчетных задач < 70%	Не зачтено
---	-------------------

20.2.2 Экзамен

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с Положением о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования.

Промежуточная аттестация (экзамен) по дисциплине осуществляется с помощью следующих оценочных средств:

- тестовые задания,
- расчетные задачи.

Описание технологии проведения

Примеры тестовых заданий

1. Предпринимательская деятельность характеризуется следующими особенностями:

- самостоятельная, инициативная, рискованная, систематическая, законная, направленная на получение прибыли;
- направлена на получение прибыли, самостоятельная, законная;
- направлена на получение прибыли, инициативная, рискованная;
- рискованная, законная

Ответ: самостоятельная, инициативная, рискованная, систематическая, законная, направленная на получение прибыли.

2. Формой организации юридических лиц с целью концентрации капитала, проводимой посредством выпуска и продажи ценных бумаг, является:

- ассоциация;
- полное товарищество;
- акционерное общество;
- общество с ограниченной ответственностью.

Ответ: акционерное общество

3. Основным источником выплаты дивидендов по простым акциям:

- уставный фонд;
- балансовая прибыль;
- резервный фонд;
- чистая прибыль.

Ответ: чистая прибыль.

4. Ценная бумага, свидетельствующая о вложении определенной суммы денег в капитал акционерного общества и дающая преимущественное право на получение части прибыли, называется:

- вексель;
- облигация;
- привилегированная акция;

- долговое обязательство;
- простая акция.

Ответ: привилегированная акция.

5. К стоимостным показателям производственной программы предприятия относятся:

- стоимость основных производственных фондов; производственная мощность;
- товарная продукция; реализованная продукция; валовая продукция;
- балансовая прибыль, чистая прибыль;
- трудоемкость производственной программы.

Ответ: товарная продукция; реализованная продукция; валовая продукция.

6. Использование аутсорсинга на предприятии означает, что:

- подразделения предприятия выполняют все необходимые основные, вспомогательные и обслуживающие процессы;
- выполнение отдельных функций и частей процесса передается частично или полностью сторонним лицам и/или организациям;
- основной производственный процесс осуществляется на предприятии, а вспомогательные и обслуживающие процессы выполняются предприятиями-партнерами;
- для реализации процессов на предприятии привлекаются сотрудники сторонних организаций.

Ответ: выполнение отдельных функций и частей процесса передается частично или полностью сторонним лицам и/или организациям.

7. Амортизация основных фондов – это:

- восстановление основных фондов;
- процесс постепенного перенесения стоимости основных фондов на себестоимость производимой продукции;
- постепенная утрата основными средствами полезных свойств, которые обусловили их использование в воспроизводственном процессе;
- воспроизводство основных средств.

Ответ: процесс постепенного перенесения стоимости основных фондов на себестоимость производимой продукции.

8. Производительность труда отражает:

- эффективность труда; способность производить большее количество потребительских стоимостей в равные промежутки времени;
- рост (снижение) мощности производства; напряженность труда;
- экстенсивное развитие экономики;
- интенсивное развитие экономики.

Ответ: эффективность труда; способность производить большее количество потребительских стоимостей в равные промежутки времени.

9. Группировка затрат по экономическим элементам включает:

- материальные затраты; затраты на оплату труда; отчисления на социальные нужды; амортизация основных фондов; прочие затраты;
- материальные затраты; арендная плата; затраты на сбыт продукции; прочие затраты;
- страхование имущества; затраты на оплату труда; командировочные расходы; прочие расходы;
- представительские расходы, общепроизводственные расходы, общехозяйственные расходы.

Ответ: материальные затраты; затраты на оплату труда; отчисления на социальные нужды; амортизация основных фондов; прочие затраты.

10. Прибыль от продаж – это:

- поступления, связанные с выполнением работ, оказанием услуг, без налога на добавленную стоимость, акцизов и аналогичных обязательных платежей;
- текущий оценочный показатель деятельности предприятия, определяемый как разница между выручкой от реализации продукции (работ, услуг) и полной суммой понесенных затрат на производство и реализацию продукции (работ, услуг);
- валовое поступление экономических выгод за определенный период времени в ходе обычной деятельности предприятия;
- выручка от реализации.

Ответ: текущий оценочный показатель деятельности предприятия, определяемый как разница между выручкой от реализации продукции (работ, услуг) и полной суммой понесенных затрат на производство и реализацию продукции (работ, услуг).

11. В бухгалтерском балансе основные средства предприятия отражаются в разделе:

- внеоборотные активы;
- оборотные активы;
- долгосрочные обязательства;
- краткосрочные обязательства.

Ответ: внеоборотные активы.

12. Показателями, характеризующими ликвидность предприятия, являются:

- коэффициенты текущей ликвидности, быстрой ликвидности, абсолютной ликвидности;
- коэффициент нарастания затрат;
- коэффициент сопряженности;
- коэффициент использования производственной мощности.

Ответ: коэффициенты текущей ликвидности, быстрой ликвидности, абсолютной ликвидности.

13. Определите фундаментальную сущность планирования:

- планирование это процесс познания будущих явлений на основе изучения объективных причинно-следственных связей;
- планирование – это определение целей, факторов, направлений, задач успешной деятельности, сроков, ресурсов для расширения поставленных задач;
- планирование – это проектирование будущего и путей его достижения;
- планирование – это процесс прогнозирования будущего.

Ответ: планирование – это определение целей, факторов, направлений, задач успешной деятельности, сроков, ресурсов для расширения поставленных задач.

14. Под элементом производственного процесса подразумевается:

- множество трудовых операций, направленных на оптимизацию движения материалов в производстве;
- универсальные производственные участки;
- самостоятельные структурные образования, характеризующиеся определенными свойствами и имеющие определенное функциональное назначение;
- периодические производственные процессы.

Ответ: самостоятельные структурные образования, характеризующиеся определенными свойствами и имеющие определенное функциональное назначение.

15. Для сдельной формы оплаты труда характерна оплата труда в соответствии с:
- количеством изготовленной продукции;
 - количеством отработанного времени;
 - должностным окладом.

Ответ: количеством изготовленной продукции.

Примеры расчетных задач

Задача 1

Определите оптовую цену продукции предприятия, если полная себестоимость единицы продукции 25 руб., годовой объем реализации 5000 ед.; производственные фонды 300 тыс. руб.; рентабельность предприятия 0,15.

Ответ в руб. Округление до целого.

Решение:

Себестоимость годового объема производства: $25 \times 5 = 125$ тыс. руб.

Плановая прибыль: $300 \times 0,15 = 45$ тыс. руб.

Рентабельность, рассчитанная по себестоимости: $45/125 = 0,36$. Оптовая цена предприятия равна: $25 (1 + 0,36) = 34$ руб.

Ответ: 34

Задача 2

Определить возможное увеличение розничного товарооборота при реализации дополнительной партии товаров.

Фирма закупает дополнительную партию товаров на сумму 200 тыс. руб. Средняя торговая надбавка составляет 20%.

Ответ в тыс. руб. Округление до десятых.

Решение

Возможное увеличение розничного товарооборота: $200 \times (1 + 0,2) = 240$ тыс. руб.

Ответ: 240

Задача 3

Определите коэффициент оборачиваемости, если стоимость реализованной продукции 36 млн. руб., средний остаток (норматив) оборотных средств 9 млн. руб.

Ответ коэффициент оборачиваемости в дн.

Решение:

Коэффициент оборачиваемости: $36/9 = 4$ об.

Ответ: 4

Задача 4

Определить планируемую прибыль от реализации продукции в абсолютном выражении если предприятие произвело 200 изд. по цене 200 руб. постоянные расходы – 10000 тыс. руб., удельные переменные расходы – 100 руб. Ответ в руб. Округление до целого.

Решение:

Выручка от реализации продукции в отчетном периоде. $200 \times 200 = 40000$ руб.

Общая сумма расходов $10000 + 100 \times 200 = 30000$ руб.

Прибыль $= 40000 - 30000 = 10000$ руб.

Ответ: 10000

Задача 5

В цехе при двухсменном режиме работают пять токарных станков. В течение часа на каждом станке изготавливается три детали. Годовой фонд времени работы одного станка в одну смену составляет 1730 часов. Определить производственную мощность цеха. Ответ в количестве деталей в год. Округление до целого.

Решение:

Производственная мощность = $3 \times 1730 \times 2 \times 5 = 51\,900$ деталей в год.

Ответ: 51900

Задача 6

Ожидаемый фонд заработной платы отчетного года – 3 000 000 руб., индекс численности – 1,02; индекс средней заработной платы – 1,2; индекс объема производства – 1,1; индекс производительности труда – 1,04. Рассчитайте укрупненным методом плановый фонд заработной платы. Ответ в рублях, округлить до целых.

Решение:

Плановый фонд заработной платы укрупненным методом: $3000000 \times 1,02 \times 1,2 \times 1,1 = 4039200$

Ответ: 4039200

Задача 7

Определите рентабельность единицы продукции (в %), если плановая себестоимость продукции – 200 руб.; цена единицы продукции 250 рублей. Ответ в %, округлить до целых.

Решение:

Прибыль на единицу продукции $250 - 200 = 50$ руб.

Рентабельность единицы продукции (изделия) $50 / 200 \times 100 = 25\%$.

Ответ: 25

Задача 8

Чистая прибыль акционерного общества составила 38 млн. руб. На развитие предприятия предполагается направить 20% от прибыли. Определить сумму прибыли, направляемую на выплату дивидендов по акциям (млн. руб.). Ответ в млн руб., округлить до целых

Решение

Сумма прибыли, отчисляемая на развитие предприятия $40 \times 20 / 100 = 8$ млн. руб.

Сумма прибыли, направляемая на выплату дивидендов $40 - 8 = 32$ млн. руб.

Ответ : 32

Задача 9

Уставный капитал АО в размере 100 тыс. руб. разделен на 90 обыкновенных акций и 10 привилегированных. Номинальная стоимость акции – 1 тыс. руб. Предполагаемый размер прибыли к распределению между акционерами – 200 тыс. руб. Фиксированный дивиденд по привилегированным акциям составляет 20%. На получение какого дивиденда может рассчитывать в этом случае владелец обыкновенной акции? Ответ в тыс. руб. Округлить до десятых.

Решение

Выплаты дивидендов по привилегированным акциям: $1 \times 10 \times 20 / 100 = 2$ тыс. руб.

Прибыль к распределению между владельцами обыкновенных акций: $200 - 2 = 198$ тыс. руб.

Дивиденд по обыкновенной акции: $198 / 90 = 2,2$ тыс. руб.

Ответ: 2,2

Задача 10

Определите: стоимость основных производственных фондов на конец года;

Основные производственные фонды предприятия на начало года составляли 200 млн. руб. В течение года были введены основные фонды стоимостью 50 млн. руб. а выведены основные фонды стоимостью 20 млн. руб. Ответ в млн. руб. Округлить до целого.

Решение

Стоимость ОПФ на конец года: $200 + 50 - 20 = 230$ млн. руб.

Ответ: 230

Задача 11

Определите коэффициент обновления основных фондов.

Исходные данные

Основные производственные фонды предприятия на начало года составляли 1800 тыс. руб. В течение года были введены основные фонды на сумму 90 тыс. руб., выведены основные фонды на сумму 20 тыс. руб. Ответ в процентах. Округление до десятых.

Решение

Коэффициент обновления: $90 / (1800 + 90 - 20) = 0,048 \times 100\% = 4,8\%$

Ответ: 4,8

Задача 12

Годовая потребность в сортовой стали на предприятии 324000 кг. Выпускается 3000 изделий в год. Поставки стали осуществляются раз в квартал.

Определите величину текущего запаса сортовой стали. Ответ в кг.

Решение:

$(324000 / 360) \times 90 = 81000$ кг.

Ответ: 81000 кг.

Задача 13

Рассчитать планируемую численность бригады для выполнения строительно-монтажных работ на сумму 6000 тыс. руб. за двадцать рабочих дней при трехсменной работе, если планируемая выработка равняется 9 тыс. руб. в день на одного рабочего. Ответ в чел. Округление до целого.

Решение:

Дневная выработка в день: $6000 / 20 = 300$ тыс. руб. в день

Численность бригады для выполнения строительно-монтажных работ в день на сумму 300 тыс. руб.: $300 / 9 = 33$ чел./день

Численность бригады для выполнения строительно-монтажных работ в одну смену: $33 / 3 = 11$ человек

Ответ: 11

Задача 14

В отчетном квартале себестоимость товарной продукции составила 400 тыс. руб., что определило затраты на 1 рубль товарной продукции – 0,8 руб. В плановом году затраты на 1 рубль товарной продукции не изменяются. Объем производства продукции будет увеличен на 10%. Определить себестоимость товарной продукции планового года. Ответ в тыс. рублей, округлить до целых.

Решение

Объем товарной продукции в отчетном периоде: $400 / 0,8 = 500$ тыс. руб.

Объем товарной продукции в плановом году $500 \times 1,1 = 550$ тыс. руб.

Себестоимость товарной продукции в плановом году: $550 \times 0,8 = 440$ тыс. руб.

Ответ: 440

Задача 15

В течение месяца на производственном участке следует обработать 1000 комплектов деталей. Нормированное время на обработку одного комплекта по токарным работам

– 12 ч. Определить необходимое количество рабочих токарей, если эффективный фонд времени одного рабочего в месяц – 150 ч.

Ответ в чел. Округлить до целого.

Решение:

2.Трудоемкость токарных работ: $1000 \times 12 = 12000$ часа.

3.Кол-во токарей $12000 / 150 = 80$ человек.

Ответ: 80

Требования к выполнению заданий, шкалы и критерии оценивания

Экзамен проводится в письменной форме. Для ответа на задания КИМ обучающимся представляется 90 минут. КИМ формируется из десяти тестовых заданий, и трех задач.

После проведения экзамена проводится проверка и оценивание представленных работ.

Для оценивания результатов обучения на экзамене используется 4-балльная шкала: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Соотношение показателей, критериев и шкалы оценивания результатов обучения

Критерии оценивания компетенций	Шкала оценок
Обучающийся демонстрирует знания: - теоретических основ планирования и прогнозирования социально-экономических процессов; - основ формирования управленческих решений; - форм и содержания финансовой и бухгалтерской информации, содержащейся в отчетности предприятия; - методики оценки эффективности использования ресурсов организации. Демонстрирует умения и навыки: - формулировки целей, задач и результатов планирования; - обоснования модели поведения организации; - по выявлению проблем экономического характера при проведении анализа конкретных ситуаций на предприятии; - владения методологией и методикой экономического исследования; - применения методик оценки эффективности использования ресурсов предприятия для принятия управленческих решений. Количество правильно выполненных тестовых заданий и расчетных задач $\geq 90\%$	Отлично
Ответ на контрольно-измерительный материал не соответствует двум из перечисленных показателей, содержатся отдельные пробелы в теоретических и методических вопросах. Количество правильно выполненных тестовых заданий и расчетных задач $< 90\%$	Хорошо
Ответ на контрольно-измерительный материал не соответствует любым трем из перечисленных показателей. Демонстрирует фрагментарные знания, умения и навыки. Количество правильно выполненных тестовых заданий и расчетных задач $< 80\%$	Удовлетворительно
Обучающийся демонстрирует отсутствие знаний основных терминов, используемых в дисциплине, демонстрирует отрывочные, фрагментарные знания, не способен делать логически обоснованные выводы и обобщения, не умеет анализировать практические ситуации. Количество правильно выполненных тестовых заданий и расчетных задач $< 70\%$	Неудовлетворительно

Задания разделов 20.1.1, 20.2.1 и 20.2.2 рекомендуются к использованию при проведении диагностических работ с целью оценки остаточных знаний по результатам освоения данной дисциплины.

