

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный технический университет»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
**«Экономика предприятий сервиса автотранспортных и
беспилотных средств»**

Направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация
транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль Эксплуатация, безопасность и техническая экспертиза
автотранспортных и беспилотных средств

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2026

Воронеж 2026

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цели дисциплины

Целью дисциплины является формирование у обучающихся теоретических знаний и получение практических навыков в области функционирования хозяйствующих субъектов сервиса автотранспортных и беспилотных средств. Происходящие изменения в экономике страны требуют от будущих бакалавров представления об экономических тенденциях и закономерностях функционирования предприятия, формирования и исследования производственно-экономических и финансовых показателей его деятельности.

1.2. Задачи освоения дисциплины

- усвоить основные понятия и категории по курсу, изучить структуру экономической деятельности предприятий;
- изучить отраслевые особенности и их влияние на результаты деятельности организаций, на эффективность использования ресурсов;
- ознакомиться с основными законодательными и нормативными актами по вопросам функционирования предприятия;
- изучить методики определения себестоимости и цены услуг, оценки основных фондов, оборотных средств, системы оплаты труда персонала, финансовых результатов;
- усвоить понятие и методы оценки и анализа статей расходов и доходов, экономической эффективности деятельности предприятия;
- изучить основы предпринимательской деятельности;
- уметь работать с нормативной, специальной и законодательной литературой с целью приобретения навыков принятия решений в производственно-хозяйственной, финансовой, инжиниринговой и предпринимательской деятельности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Экономика предприятий сервиса автотранспортных и беспилотных средств» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Процесс изучения дисциплины «Экономика предприятий сервиса автотранспортных и беспилотных средств» направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-1 - Способен к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта и к использованию данных оценки технического состояния автотранспортных и беспилотных средств

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции
ПК-1	Знать

	- основные нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность предприятия; - основы экономической деятельности хозяйствующих субъектов, понятие и виды предприятий и предпринимательской деятельности; - теоретические основы управления ресурсами хозяйствующих субъектов, себестоимостью и финансовыми результатами деятельности предприятия; - основы стратегического планирования, анализа результатов деятельности организации и контроля.
	Уметь - анализировать факторы внешней и внутренней среды предприятия; - организовать взаимодействие со смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями по вопросам производственно-экономической деятельности; - определять необходимый предприятию перечень и объем ресурсов; - анализировать технико-экономические показатели деятельности предприятия; - разрабатывать стратегию развития предприятия, планировать мероприятия по повышению эффективности его производственно-хозяйственной деятельности; - определять эффективность экономических и финансовых планов.
	Владеть - нормативной, специальной и законодательной литературой с целью приобретения навыков принятия решений в производственно-хозяйственной, финансовой, инжиниринговой и предпринимательской деятельности; - методиками расчета потребности предприятия в необходимых ресурсах; - методами анализа и оценки финансово-хозяйственной деятельности предприятия.

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Экономика предприятий сервиса

автотранспортных и беспилотных средств» составляет 4 з.е.

Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий

очная форма обучения

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры
		8
Аудиторные занятия (всего)	44	44
В том числе:		
Лекции	22	22
Практические занятия (ПЗ)	22	22
Самостоятельная работа	100	100
Виды промежуточной аттестации - зачет с оценкой	+	+
Общая трудоемкость: академические часы	144	144
зач.ед.	4	4

заочная форма обучения

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры
		10
Аудиторные занятия (всего)	12	12
В том числе:		
Лекции	6	6
Практические занятия (ПЗ)	6	6
Самостоятельная работа	128	128
Часы на контроль	4	4
Виды промежуточной аттестации - зачет с оценкой	+	+
Общая трудоемкость: академические часы	144	144
зач.ед.	4	4

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1 Содержание разделов дисциплины и распределение трудоемкости по видам занятий

очная форма обучения

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лекц	Прак зан.	СРС	Всего, час
1	Предприятие как субъект рыночной экономики	Предпринимательство и предприятие. Особенности формирования и функционирования различных предприятий. Организационно-правовые формы предприятий. Классификация и жизненный цикл предприятия. Производственная и организационная структура предприятия. Структура экономической деятельности предприятий, организаций и служб.	4	2	16	22

2	Капитал предприятия	Капитал предприятия: сущность и классификация. Уставный капитал. Имущество предприятия. Основной капитал и его роль в производстве. Сущность и структура основных фондов предприятия. Учет, оценка, износ и амортизация основных фондов. Показатели эффективности использования основных средств предприятия. Производственные мощности предприятия. Оборотный капитал предприятия: состав и структура. Оценка и нормирование оборотных средств. Показатели эффективности использования оборотных средств предприятия.	4	4	18	26
3	Трудовые ресурсы предприятия	Персонал предприятия: состав и структура. Производительность труда: понятия, методы измерения, уровень, динамика. Факторы роста производительности труда. Системы и формы оплаты труда персонала.	4	4	16	24
4	Издержки производства, себестоимость продукции и результаты финансово-хозяйственной деятельности предприятия.	Сущность и классификация издержек. Понятие себестоимости. Классификация затрат. Методы определения себестоимости, смета и калькуляция затрат. Экономическая сущность прибыли. Формирование, распределение и использование прибыли. Пути увеличения прибыли. Система показателей рентабельности. Планирование прибыли.	4	4	18	26
5	Налогообложение и ценовая политика предприятий	Сущность налогообложения. Виды налогов. Оптимизация налогообложения. Понятие цены как экономической категории. Система цен и их классификация. Ценовая политика предприятия на различных типах рынка. Методики определения цены услуг. Установление цен на товары и услуги, основные ценовые стратегии.	4	4	16	24
6	Инновационная и инвестиционная деятельность предприятия. Оценка эффективности деятельности предприятия	Инновационная и инвестиционная деятельность предприятия. Понятие инвестиций. Виды инвестиций. Источники финансирования инвестиционной деятельности. Понятие эффективности. Техничко-экономическое обоснование проекта мероприятия. Эффективность деятельности предприятия. Показатели оценки хозяйственной деятельности предприятия. Анализ статей расходов и доходов. Анализ баланса предприятия.	2	4	16	22
Итого			22	22	100	144

заочная форма обучения

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лекц	Прак зан.	СРС	Всего, час
1	Предприятие как субъект рыночной экономики	Предпринимательство и предприятие. Особенности формирования и функционирования различных предприятий. Организационно-правовые формы предприятий. Классификация и жизненный цикл предприятия. Производственная и организационная структура предприятия. Структура экономической деятельности предприятий, организаций и служб.	2	-	20	22
2	Капитал предприятия	Капитал предприятия: сущность и классификация. Уставный капитал. Имущество предприятия.	2	-	22	24

		Основной капитал и его роль в производстве. Сущность и структура основных фондов предприятия. Учет, оценка, износ и амортизация основных фондов. Показатели эффективности использования основных средств предприятия. Производственные мощности предприятия. Оборотный капитал предприятия: состав и структура. Оценка и нормирование оборотных средств. Показатели эффективности использования оборотных средств предприятия.				
3	Трудовые ресурсы предприятия	Персонал предприятия: состав и структура. Производительность труда: понятия, методы измерения, уровень, динамика. Факторы роста производительности труда. Системы и формы оплаты труда персонала.	2	-	22	24
4	Издержки производства, себестоимость продукции и результаты финансово-хозяйственной деятельности предприятия.	Сущность и классификация издержек. Понятие себестоимости. Классификация затрат. Методы определения себестоимости, смета и калькуляция затрат. Экономическая сущность прибыли. Формирование, распределение и использование прибыли. Пути увеличения прибыли. Система показателей рентабельности. Планирование прибыли.	-	2	22	24
5	Налогообложение и ценовая политика предприятий	Сущность налогообложения. Виды налогов. Оптимизация налогообложения. Понятие цены как экономической категории. Система цен и их классификация. Ценовая политика предприятия на различных типах рынка. Методики определения цены услуг. Установление цен на товары и услуги, основные ценовые стратегии.	-	2	22	24
6	Инновационная и инвестиционная деятельность предприятия. Оценка эффективности деятельности предприятия	Инновационная и инвестиционная деятельность предприятия. Понятие инвестиций. Виды инвестиций. Источники финансирования инвестиционной деятельности. Понятие эффективности. Технико-экономическое обоснование проекта мероприятия. Эффективность деятельности предприятия. Показатели оценки хозяйственной деятельности предприятия. Анализ статей расходов и доходов. Анализ баланса предприятия.	-	2	20	20
Итого			6	6	128	140

5.2 Перечень лабораторных работ

Не предусмотрено учебным планом

6. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ (РАБОТ) И КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

В соответствии с учебным планом освоение дисциплины не предусматривает выполнение курсового проекта (работы) или контрольной работы.

7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО

ДИСЦИПЛИНЕ

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

7.1.1 Этап текущего контроля

Результаты текущего контроля знаний и межсессионной аттестации оцениваются по следующей системе:

«аттестован»;

«не аттестован».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Аттестован	Не аттестован
ПК-1	знать - основные нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность предприятия; - основы экономической деятельности хозяйствующих субъектов, понятие и виды предприятий и предпринимательской деятельности; - теоретические основы управления ресурсами хозяйствующих субъектов, себестоимостью и финансовыми результатами деятельности предприятия; - основы стратегического планирования, анализа результатов деятельности организации и контроля.	Активная работа на практических занятиях, ответы на теоретические вопросы	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	уметь - анализировать факторы внешней и внутренней среды предприятия; - организовать взаимодействие со смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями по вопросам производственно-экономической деятельности; - определять необходимый предприятию перечень и объем ресурсов; - анализировать технико-экономические показатели деятельности предприятия; - разрабатывать стратегию развития предприятия, планировать мероприятия по повышению эффективности его производственно-хозяйственной деятельности; - определять эффективность экономических и финансовых планов.	Решение стандартных практических задач	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	владеть - нормативной, специальной и законодательной литературой с целью приобретения навыков принятия решений в	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах

	производственно-хозяйственной, финансовой, инжиниринговой и предпринимательской деятельности; - методиками расчета потребности предприятия в необходимых ресурсах; - методами анализа и оценки финансово-хозяйственной деятельности предприятия.			
--	--	--	--	--

7.1.2 Этап промежуточного контроля знаний

Результаты промежуточного контроля знаний оцениваются в 8 семестре для очной формы обучения, 10 семестре для заочной формы обучения по четырехбалльной системе:

«отлично»;

«хорошо»;

«удовлетворительно»;

«неудовлетворительно».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Отлично	Хорошо	Удовл.	Неудовл.
ПК-1	знать - основные нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность предприятия; - основы экономической деятельности хозяйствующих субъектов, понятие и виды предприятий и предпринимательской деятельности; - теоретические основы управления ресурсами хозяйствующих субъектов, себестоимостью и финансовыми результатами деятельности предприятия; - основы стратегического планирования, анализа результатов деятельности организации и контроля.	Тест	Выполнение теста на 90- 100%	Выполнение теста на 80-90%	Выполнение теста на 70-80%	В тесте менее 70% правильных ответов
	уметь - анализировать факторы внешней и внутренней среды предприятия; - организовать взаимодействие со смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями по вопросам производственно-экономической деятельности; - определять необходимый предприятию перечень и объем ресурсов; - анализировать технико-экономические показатели деятельности предприятия;	Решение стандартных практических задач	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены

	- разрабатывать стратегию развития предприятия, планировать мероприятия по повышению эффективности его производственно-хозяйственной деятельности; - определять эффективность экономических и финансовых планов.					
	владеть - нормативной, специальной и законодательной литературой с целью приобретения навыков принятия решений в производственно-хозяйственной, финансовой, инжиниринговой и предпринимательской деятельности; - методиками расчета потребности предприятия в необходимых ресурсах; - методами анализа и оценки финансово-хозяйственной деятельности предприятия.	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены

7.2 Примерный перечень оценочных средств (типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности)

7.2.1 Примерный перечень заданий для подготовки к тестированию

- Юридическое лицо, для которого извлечение прибыли не является основной целью деятельности, - это...
 - некоммерческая организация
 - государственная организация
 - коммерческая организация
 - предприниматель без образования юридического лица
- Уставный капитал акционерного общества формируется за счет взносов, оформленных в виде...
 - нематериальных активов
 - материальных активов
 - определенного количества акций равной номинальной стоимости
 - облигационных займов
- Организации, основная цель которых извлечение прибыли, называются...
 - бюджетными
 - посредническими
 - муниципальными
 - коммерческими
- Основные производственные фонды предприятия представляют собой
 - материально-вещественные ценности, находящиеся на балансе предприятия и имеющие срок службы более 1 года;
 - сырье и вспомогательные материалы;
 - трудовые ресурсы предприятия;
 - материально-вещественные ценности, находящиеся в обороте предприятия.
- К основным производственным фондам относятся
 - рабочие машины и оборудование;

- запчасти для текущего ремонта;
 - сырьевые материалы;
 - трудовые ресурсы.
6. К пассивной части основных производственных фондов относятся
- передаточные устройства;
 - силовое оборудование;
 - вычислительная техника;
 - измерительные и регулирующие приборы и устройства.
7. Первоначальная стоимость основных фондов показывает
- стоимость приобретения, транспортирования и монтажа элементов основных фондов в ценах, действующих на момент приобретения;
 - оптовую цену приобретения основных фондов с учетом транспортных расходов;
 - стоимость приобретения основных фондов;
 - стоимость приобретения, транспортирования и монтажа элементов основных фондов в ценах, действующих на момент переоценки.
8. Размер физического износа оборудования может быть оценен
- отношением фактического срока службы к нормативному;
 - отношением объема выпущенной продукции по плану к фактическому выпуску;
 - периодичностью текущих ремонтов;
 - его производительностью.
9. Под амортизацией основных фондов понимают
- денежную сумму, расходуемую предприятием на реновацию основных фондов;
 - годовой процент от стоимости основных фондов;
 - процесс постепенного перенесения стоимости основных производственных фондов на готовый продукт;
 - отчисления на капитальный ремонт основных фондов.
10. Эффективность использования основных фондов оценивается
- показателем фондоотдачи;
 - коэффициентом загрузки;
 - его производительностью;
 - годовой суммой амортизационных отчислений.
11. Оборотные средства предприятия – это
- совокупность оборотных производственных фондов и фондов обращения;
 - оборудование предприятия;
 - часть средств производства, которая переносит свою стоимость на готовый продукт в течение ряда производственных циклов;
 - часть средств производства, которая переносит свою стоимость на готовый продукт в течение одного производственного цикла
12. К оборотным производственным фондам предприятия относятся
- заработная плата рабочих;
 - оборудование;
 - транспортные средства;
 - запасы.

7.2.2 Примерный перечень заданий для решения стандартных задач

1. На начало года стоимость основных фондов предприятия составляла 25 000 000 р. В течение года было дополнительно приобретено оборудование на 2 600 000 руб. Посредством всего оборудования организации за год было произведено 874 000 ед. продукции по 400 руб. каждая. При этом численность рабочих предприятия – 178 человек. Рассчитать показатель фондоотдачи в денежном выражении.
- 2,36

- 10,63
- 13,29
- 45,23

2. Прибыль до налогообложения 600 тыс. руб., ставка налога на прибыль 25%. Чему равна чистая прибыль?

- 480
- 236
- 50
- 120

3. Цена услуги без НДС 600 р., объем оказанных услуг 5 000 ед. в квартал, из них 50 % осуществляется в кредит на средний срок 30 дней. Документы в расчетах находятся 0,5 дня. Определите норматив оборотных средств в дебиторской задолженности.

- 508333 руб.
- 216588 руб.
- 669877 руб.
- 114478 руб.

4. Расходы на материалы за период составили 1250 тыс. руб., на оплату труда 6588 тыс. р., отчисления на страховые взносы 1976 тыс. руб., амортизация 254 тыс. руб. Чему равна себестоимость?

- 10068 тыс. руб.
- 16558 тыс. руб.
- 8563 тыс. руб.
- 20144 тыс. руб.

5. На начало года в организации работало 158 человек. В течение месяца было принято 14 человек и уволено 6 из числа работавших с прошлого года. Рассчитайте коэффициент оборота по приему рабочих.

- 0,086
- 0,012
- 1,361
- 1,892

6. Среднесписочная численность сотрудников 6595 чел. За год фактически отработанное всеми работниками время составило 12662400 чел.-ч. Всего за год было оказано услуг на 85820000 руб. Рассчитайте трудоемкость в стоимостном выражении.

- 1,236
- 0,369
- 0,147
- 2,995

7. Работник изготовил за месяц 1300 единиц продукции, а по плану должен был изготовить 1250 единиц. Сдельная расценка за единицу продукции – 20 рублей, за каждую единицу сверх плана 23 рубля. Каков его заработок по сдельно-прогрессивной форме оплаты труда?

- 26150 руб.
- 22366 руб.
- 27898 руб.
- 30456 руб.

8. Среднегодовая величина оборотных средств предприятия 3 430 000 р. За анализируемый период было оказано услуг на 7 500 000 р. Рассчитать коэффициент закрепления.

- 0,06
- 0,12
- 0,36
- 0,46

9. Среднегодовая стоимость основных фондов предприятия составляла 700 000 р. Посредством всего оборудования организации за год было произведено и реализовано 369 000 ед. продукции по 30 руб. каждая. При этом численность рабочих предприятия – 1000 человек. Рассчитайте показатель фондовооруженности.

- 100
- 700
- 0,36
- 9566

10. Среднегодовая величина оборотных средств предприятия 3 430 000 р. За анализируемый период было оказано услуг на 7 500 000 р. Рассчитать коэффициент оборачиваемости оборотных средств.

- 0,02
- 2,19
- 3,69
- 8,84

7.2.3 Примерный перечень заданий для решения прикладных задач

1. Организация приобрела каток стоимостью 1700000 руб. Планируемый срок полезного использования 12 лет. Рассчитать сумму амортизации за второй год линейным методом.

- 146988 тыс. руб.
- 141610 тыс. руб.
- 156651 тыс. руб.
- 129814 тыс. руб.

2. Прибыль до налогообложения предприятия составила 15 млн. руб. Какую сумму предприятие должно уплатить в бюджет в виде налога на прибыль?

- 3
- 6
- 9
- 12

3. База для начисления налога на доходы физических лиц 450 тыс. руб., ставка НДФЛ 13%. Какова сумма налога к уплате в бюджет?

- 40,2
- 58,5
- 96,3
- 100,7

4. Организация приобрела грейдер стоимостью 3800000 руб. Планируемый срок полезного использования 12 лет. Рассчитать сумму амортизации за второй год методом по сумме чисел лет срока полезного использования.

- 93665 тыс. руб.
- 101255 тыс. руб.
- 97436 тыс. руб.
- 98653 тыс. руб.

5. Сотруднику установлен должностной оклад в размере 50000 рублей. В марте он отработал 17 рабочих дней (число рабочих дней в марте – 20). Сотруднику выписана премия в размере 20% (от отработанного времени). Каков его заработок по простой повременной форме оплаты труда?

- 36558 руб.
- 43963 руб.
- 24556 руб.
- 29633 руб.

6. Постоянные затраты предприятия сферы сервиса 16 млн., переменные затраты 8 млн. руб. Чему равны совокупные затраты предприятия сферы сервиса?

- 20
- 24
- 29
- 35

7. Величина постоянных затрат в себестоимости услуги 12000 руб., переменных затрат 5000 руб. Плановая прибыль в цене услуги 2000 руб. Чему равна цена услуги?

- 19000 руб.
- 25000 руб.
- 33000 руб.
- 6000 руб.

8. По данным бухгалтерского баланса определите удельный вес заемного капитала на предприятии.

Наименование показателя	На 31 дек. отч. года, тыс. руб.
АКТИВ	
I. Внеоборотные активы	8000
II. Оборотные активы	6520
БАЛАНС	14520
ПАССИВ	
III. Капитал и резервы	6893
IV. Долгосрочные обязательства	1475
V. Краткосрочные обязательства	6152
БАЛАНС	14520

- 40%
- 53%
- 20%
- 86%

9. За отчетный период предприятие сферы сервиса понесло следующие затраты:

- затраты на материалы - 87 500 руб.,
- сдельная оплата труда рабочих - 60 000 руб.,
- оплата труда охранника – 10 000 рублей,
- оплата труда административно-управленческого персонала - 90 000 руб.,
- плата за кредит - 13 000 руб.,
- плата за рекламу - 19 000 руб.

Определите величину постоянных затрат.

- 96885
- 132000
- 178865
- 201455

10. Предприятие оказало услуг на сумму 8 400 000 руб., чистая прибыль 1 108 500 руб. Чему равна рентабельность продаж?

- 0,13
- 0,65
- 1,23
- 3,85

7.2.4 Примерный перечень вопросов для подготовки к зачету с оценкой

1. Предпринимательство и предприятие. Особенности

формирования и функционирования различных предприятий.

2. Организационно-правовые формы предприятий. Классификация и жизненный цикл предприятия.

3. Производственная и организационная структура предприятия. Структура экономической деятельности сервисных предприятий, организаций и служб.

4. Капитал предприятия: сущность и классификация. Уставный капитал. Имущество предприятия.

5. Основной капитал и его роль в производстве. Сущность и структура основных фондов предприятия.

6. Учет, оценка, износ и амортизация основных фондов.

7. Показатели эффективности использования основных средств предприятия.

8. Производственные мощности предприятия.

9. Оборотный капитал предприятия: состав и структура.

10. Оценка и нормирование оборотных средств.

11. Показатели эффективности использования оборотных средств предприятия.

12. Персонал предприятия: состав и структура.

13. Производительность труда: понятия, методы измерения, уровень, динамика. Факторы роста производительности труда.

14. Системы и формы оплаты труда персонала.

15. Сущность и классификация издержек. Понятие себестоимости.

16. Классификация затрат. Методы определения себестоимости, смета и калькуляция затрат.

17. Экономическая сущность прибыли. Формирование, распределение и использование прибыли. Пути увеличения прибыли.

18. Система показателей рентабельности.

19. Планирование прибыли.

20. Налогообложение предприятий. Сущность налогообложения. Виды налогов

21. Понятие цены как экономической категории. Система цен и их классификация.

22. Ценовая политика предприятия на различных типах рынка. Методики определения цены услуг.

23. Установление цен на товары и услуги, основные ценовые стратегии.

24. Инновационная и инвестиционная деятельность предприятия. Понятие инвестиций. Виды инвестиций.

25. Источники финансирования инвестиционной деятельности.

26. Понятие эффективности. Техничко-экономическое обоснование проекта мероприятия.

27. Эффективность деятельности предприятия.

28. Показатели оценки хозяйственной деятельности предприятия.

29. Анализ статей расходов и доходов. Анализ баланса предприятия.

30. Анализ баланса предприятия. Основные финансовые коэффициенты.

7.2.5 Примерный перечень заданий для подготовки к экзамену

Не предусмотрено учебным планом

7.2.6. Методика выставления оценки при проведении промежуточной аттестации

Зачет с оценкой проводится по тестам, каждый из которых содержит 20 тестовых заданий теоретического и прикладного характера. Каждый правильный ответ на вопрос в тесте оценивается 1 баллом. Максимальное количество набранных баллов – 20.

1. Оценка «Неудовлетворительно» ставится в случае, если студент набрал менее 6 баллов.

2. Оценка «Удовлетворительно» ставится в случае, если студент набрал от 6 до 10 баллов

3. Оценка «Хорошо» ставится в случае, если студент набрал от 11 до 15 баллов.

4. Оценка «Отлично» ставится, если студент набрал от 16 до 20 баллов.

7.2.7 Паспорт оценочных материалов

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Предприятие как субъект рыночной экономики	ПК-1	Тест, зачет
2	Капитал предприятия	ПК-1	Тест, зачет
3	Трудовые ресурсы предприятия	ПК-1	Тест, зачет
4	Издержки производства, себестоимость продукции и результаты финансово-хозяйственной деятельности предприятия.	ПК-1	Тест, зачет
5	Налогообложение и ценовая политика предприятий	ПК-1	Тест, зачет
6	Инновационная и инвестиционная деятельность предприятия. Оценка эффективности деятельности предприятия	ПК-1	Тест, зачет

7.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Тестирование осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных тест-заданий на бумажном носителе. Время тестирования 30 мин. Затем осуществляется проверка теста экзаменатором и выставляется оценка согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Решение стандартных задач осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных задач

на бумажном носителе. Время решения задач 30 мин. Затем осуществляется проверка решения задач экзаменатором и выставляется оценка, согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Решение прикладных задач осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных задач на бумажном носителе. Время решения задач 30 мин. Затем осуществляется проверка решения задач экзаменатором и выставляется оценка, согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

8 УЧЕБНО МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ)

8.1 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Экономика предприятия и управление производственными системами. Модуль 1. Экономика предприятия [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Н. Г. Низовкина. - Экономика предприятия и управление производственными системами. Модуль 1. Экономика предприятия ; 2025-02-05. - Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2017. - 196 с. - Гарантированный срок размещения в ЭБС до 05.02.2025 (автопродлонгация). - ISBN 978-5-7782-3456-7. URL: <http://www.iprbookshop.ru/91489.html>

Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебник / В.П. Прасолова; А.В. Раков; В.К. Проскурин; Н.В. Родионова; И.Р. Пайзулаев; Б.Н. Чернышев; С.С. Шевченко; К.В. Швандар; Д.В. Швандар; М.И. Сидорова; О.С. Рудакова; Т.Г. Попадюк; А.О. Блинов; Л.В. Бобков; А.И. Базилевич; О.В. Антонова; В.Я. Горфинкель; В.Д. Мостова; Л.М. Бурмистрова; М.М. Максимцов; В.М. Маслова; И.Н. Васильева; И.А. Калашникова; Л.А. Вдовенко; М.А. Вахрушина; ред. В.Я. Горфинкель. - Экономика предприятия ; 2020-10-10. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. - 663 с. - ISBN 978-5-238-02371-7. URL: <http://www.iprbookshop.ru/71241.html>

731-2021 Экономика предприятий: налоги, цены, эффективность [Электронный ресурс] : методические указания к проведению практических занятий и самостоятельной работы для студентов направлений 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" (профили "Сервис автомобилей и базовых шасси строительных машин", "Сервис автомобилей и строительной техники") и 08.03.01 "Строительство" (профиль "Техническое и энергетическое обеспечение строительства") всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Воронеж. гос. техн. ун-т", кафедра цифровой и отраслевой экономики ; сост. : Е. Н. Жутаева, Е. И. Сизова. - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, 2021. - Электрон. текстовые и граф. данные (492 Кб) : табл. - Библиогр.: с. 27 (5 назв.).

Электронные ресурсы: [731-2021 Экономика предприятий налоги, цены, эффективность](#)

732-2021 Экономика предприятий: капитал, ресурсы, результаты [Электронный ресурс]: методические указания к проведению практических занятий и самостоятельной работы для студентов направлений 23.03.03

"Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" (профили "Сервис автомобилей и базовых шасси строительных машин", "Сервис автомобилей и строительной техники") и 08.03.01 "Строительство" (профиль "Техническое и энергетическое обеспечение строительства") всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Воронеж. гос. техн. ун-т", кафедра цифровой и отраслевой экономики ; сост. : Е. Н. Жутаева, Е. И. Сизова. - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, 2021. - Электрон. текстовые и граф. данные (475 Кб) : табл. - Библиогр.: с. 29 (5 назв.).

Количество - 1

Электронные ресурсы: [732-2021 Экономика предприятий капитал, ресурсы, результаты](#)

8.2 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень лицензионного программного обеспечения, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

Лицензионное программное обеспечение

1. Р7-Офис.Профессиональный (Десктопная версия);
Astra Linux Common Edition TY 5011-001-88328866-2008 версии 2.12
2. Windows Pro Dev UpLic A Each Academic Non-Specific Professional;
Office Std Dev SL A Each Academic Non-Specific Standard;
Windows Server Std Core 16 SL A Each Academic Non-Specific Standard
3. СПС Консультант Бюджетные организации: Версия Проф Специальный_выпуск
4. Acrobat Pro 2017 Multiple Platforms Russian AOO License TLP (1-4,999), право на использование
5. Microsoft Win Pro 10 32-bit/64-bit Russian Russia Only USB <FQC09118>
6. Программа Microsoft Win Pro 10 32-bit/64-bit Russian Russia Only USB <FQC-09118>

Свободное ПО

1. 7zip
2. Adobe Acrobat Reader
3. Google Chrome
4. LibreOffice
5. OnlyOffice
6. OpenOffice

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», информационные справочные системы и современные профессиональные базы данных

1. Электронно-библиотечная система IPR SMART
Адрес ресурса: <https://www.iprbookshop.ru/>
2. Электронно-библиотечная система "Лань"

Адрес ресурса: <https://e.lanbook.com/>

3. Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU

Адрес ресурса: <https://elibrary.ru/>

4. Электронная библиотека ВГТУ

Адрес ресурса: <https://bibl.cchgeu.ru/catalog/>

5. eLIBRARY.RU SCIENCE INDEX

Адрес ресурса: <https://elibrary.ru/>

6. НЭБ – Национальная электронная библиотека

Адрес ресурса: <https://rusneb.ru/>

7. Базы данных ИНИОН РАН

Адрес ресурса: <https://inion.ru/ru/library/bazy-dannykh-inion-ran/>

8. КиберЛенинка

Адрес ресурса: <https://cyberleninka.ru/>

9. РЦНИ (Российский центр научной информации)

Адрес ресурса: <https://www.rcsi.science/>

10. КонсультантПлюс

Адрес ресурса: <https://www.consultant.ru/>

9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Лекционная аудитория, оснащённая мультимедийным оборудованием (проектор, экран, звуковоспроизводящее оборудование), обеспечивающим демонстрацию (воспроизведение) мультимедийных материалов.

Аудитории для практических занятий, укомплектованные специализированной мебелью для студентов и преподавателя, оснащенные компьютерами с лицензионным программным обеспечением с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду университета.

Помещение для самостоятельной работы, оборудованное техническими средствами обучения: персональными компьютерами с лицензионным программным обеспечением с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду университета.

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

По дисциплине «Экономика предприятий сервиса автотранспортных и беспилотных средств» читаются лекции, проводятся практические занятия.

Основой изучения дисциплины являются лекции, на которых излагаются наиболее существенные и трудные вопросы, а также вопросы, не нашедшие отражения в учебной литературе.

Практические занятия направлены на приобретение практических навыков расчета стандартных и прикладных задач в области управления основными и оборотными фондами, трудовыми ресурсами, затратами и

финансовыми результатами, налогами, а также оценки эффективности инвестиций. Занятия проводятся путем решения конкретных задач в аудитории.

Вид учебных занятий	Деятельность студента
Лекция	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; помечать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначение вопросов, терминов, материала, которые вызывают трудности, поиск ответов в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на лекции или на практическом занятии.
Практическое занятие	Конспектирование рекомендуемых источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы. Прослушивание аудио- и видеозаписей по заданной теме, выполнение расчетно-графических заданий, решение задач по алгоритму.
Самостоятельная работа	Самостоятельная работа студентов способствует глубокому усвоению учебного материала и развитию навыков самообразования. Самостоятельная работа предполагает следующие составляющие: - работа с текстами: учебниками, справочниками, дополнительной литературой, а также проработка конспектов лекций; - выполнение домашних заданий и расчетов; - работа над темами для самостоятельного изучения; - участие в работе студенческих научных конференций, олимпиад; - подготовка к промежуточной аттестации.
Подготовка к промежуточной аттестации	Готовиться к промежуточной аттестации следует систематически, в течение всего семестра. Интенсивная подготовка должна начинаться не позднее, чем за месяц-полтора до промежуточной аттестации. Данные перед зачетом с оценкой, зачетом с оценкой три дня эффективнее всего использовать для повторения и систематизации материала.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ п/п	Перечень вносимых изменений	Дата внесения изменений	Подпись заведующего кафедрой, ответственной за реализацию ОПОП

Лист согласования

Автор	Жутаева Евгения Николаевна	Подписано	27.04.2026 10:05:59
Заведующий кафедрой	Анисимова Надежда Александровна	Подписано	28.04.2026 12:35:45
Руководитель образовательной программы	Волков Николай Михайлович	Подписано	29.04.2026 13:40:22
Декан факультета	Тюнин Виталий Леонидович	Утверждено	30.04.2026 8:43:27