

**Частное образовательное учреждение  
профессионального образования  
«Брянский техникум управления и бизнеса»**

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 09D41FB70039B39F944142467F307B5036  
Владелец: Прокопенко Любовь Леонидовна  
Действителен: с 14.08.2025 до 14.08.2026

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОПЦ.01 ЭЛЕМЕНТЫ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ**

**по специальности 09.02.13 Интеграция решений с применением искусственного  
интеллекта**

**Брянск – 2026**

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОПЦ.06 Экономика отрасли»

## 1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Цель дисциплины «Экономика отрасли»: формирование знаний об экономических основах функционирования отрасли, освоение принципов управления ресурсами и финансовыми потоками, развитие навыков анализа экономических показателей и принятия обоснованных решений для повышения эффективности профессиональной деятельности.

Дисциплина «Экономика отрасли» включена в обязательную часть общепрофессионального цикла образовательной программы.

## 1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать
ОК.01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Методы и подходы решения задач профессиональной деятельности
ОК.02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии	Основы информационных технологий, методы анализа и интерпретации данных
ОК.03	Планировать и реализовывать профессиональное и личностное развитие, использовать знания правовой и финансовой грамотности	Основы предпринимательства, правовой и финансовой грамотности, подходы к личностному развитию
ОК.04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Основы командной работы, принципы эффективного взаимодействия
ОК.05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации	Особенности государственного языка Российской Федерации, правила деловой коммуникации
ОК.06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение	Основы духовно-нравственных ценностей, принципы антикоррупционного поведения
ОК.07	Содействовать сохранению окружающей среды, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Основы экологии, принципы бережливого производства, методы действий в ЧС
ОК.08	Использовать средства физической культуры для поддержания здоровья	Основы физической культуры и здоровья, методы поддержания физической формы
ОК.09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Основы ведения профессиональной документации на разных языках

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Трудоемкость освоения дисциплины

Наименование составных частей дисциплины	Объем в часах
Учебные занятия	36
В т.ч. в форме практической подготовки	12
Курсовой проект (работа)	10
Самостоятельная работа	16
Промежуточная аттестация	Дифференцированный зачет
Всего	<b>52</b>

### 2.2. Примерное содержание дисциплины

Наименование разделов и тем	Примерное содержание учебного материала, практических и лабораторных занятий
<b>Раздел 1. Основы экономической деятельности (14 часов)</b>	
<b>Тема 1.1. Основы экономики предприятия</b>	<b>Содержание</b>
	Организационно-правовые формы предприятий, структура капитала, основные средства.
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>
	Расчёт структуры капитала предприятия. Анализ организационно-правовых форм предприятий.
<b>Тема 1.2. Основы бухгалтерского учёта и анализа</b>	<b>Содержание</b>
	Основы ведения бухгалтерского учёта, анализ финансовой отчётности, учет затрат.
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>
	Построение баланса предприятия. Анализ прибыли и убытков организации.
<b>Раздел 2. Планирование и управление экономической деятельностью (14 часов)</b>	
<b>Тема 2.1. Основы планирования деятельности предприятия</b>	<b>Содержание</b>
	Бизнес-планирование, долгосрочное и краткосрочное планирование, финансовое моделирование.
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>
	Разработка бизнес-плана для малого предприятия. Расчёт прогнозных финансовых показателей.
<b>Тема 2.2. Управление затратами и ценообразование</b>	<b>Содержание</b>
	Методы управления затратами, калькуляция себестоимости продукции, принципы ценообразования.
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>
	Расчёт себестоимости продукции. Определение ценовой стратегии предприятия.
<b>Раздел 3. Анализ и оценка экономической эффективности (8 часов)</b>	
<b>Тема 3.1. Оценка эффективности деятельности предприятия</b>	<b>Содержание</b>
	Основы экономического анализа, показатели эффективности, оценка рентабельности.
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>
	Расчёт коэффициентов рентабельности. Анализ экономической эффективности проектов.
<i>Самостоятельная работа – 16 часов</i>	
<i>Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет</i>	
<b>Всего 52 часа</b>	

### 2.3. Курсовой проект (работа)

Примерная тематика курсовых проектов (работ)

1. Разработка бизнес-плана для малого или среднего предприятия.
2. Анализ структуры капитала предприятия и рекомендации по её оптимизации.
3. Расчёт себестоимости продукции и определение ценовой стратегии на примере конкретного предприятия.
4. Анализ финансовой отчетности предприятия и разработка плана по улучшению его экономической устойчивости.
5. Оценка экономической эффективности инвестиционного проекта.
6. Разработка системы управления затратами на производстве.
7. Планирование долгосрочного развития предприятия с использованием методов финансового моделирования.
8. Анализ рентабельности предприятия и разработка рекомендаций по её повышению.
9. Оценка влияния организационно-правовой формы на эффективность работы предприятия.
10. Сравнительный анализ методов ценообразования на продукцию и выбор оптимального для конкретной отрасли.

## 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

### 3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинет социально-гуманитарных дисциплин

Рабочее место преподавателя с ПК и доступом в интернет (лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, образовательный контент и локальная вычислительная сеть с возможностью подключения к сети Интернет через систему фильтрации контента)

Рабочие места обучающихся - 26 шт

Настенная доска для письма мелом – 1 шт.

Стенды информационные – 11 шт.

Настенная телевизионная панель -1 шт.

Сетевой фильтр

### 3.2. Учебно-методическое обеспечение

#### 3.2.1. Основные источники:

1. Экономика отрасли информационных систем : учебник для среднего профессионального образования / А. Л. Рыжко, Н. А. Рыжко, Н. М. Лобанова, Е. О. Кучинская. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 176 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11628-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/587743>

#### 3.2.2. Дополнительные источники:

1. Экономика информационных систем : учебник для вузов / а. л. Рыжко, н. а. Рыжко, н. м. Лобанова, е. о. Кучинская. — 2-е изд., испр. и доп. — москва : издательство юрайт, 2026. — 176 с. — (высшее образование). — isbn 978-5-534-05545-0. — текст : электронный // образовательная платформа юрайт [сайт]. — url: <https://urait.ru/bcode/585725>

2. Нетесова, О. Ю. Информационные системы в экономике : учебник для среднего профессионального образования / О. Ю. Нетесова. — 5-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 152 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20212-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <HTTPS://URAIT.RU/BCODE/598676>

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Показатели освоённости компетенций	Методы оценки
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Оценка «отлично» – Выбор эффективного способа решения задачи; реализация решения с учетом профессионального контекста. Оценка «хорошо» – Выбор решения с минимальными недочетами. Оценка «удовлетворительно» – Выбор решения с ограниченной эффективностью.	Экзамен/зачет, тестирование
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Оценка «отлично» – Использование современных средств анализа информации, интерпретация данных с высокой точностью. Оценка «хорошо» – Использование информационных средств с минимальными ошибками. Оценка «удовлетворительно» – Использование информационных технологий с ограниченными возможностями анализа.	Экзамен/зачет, тестирование
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Оценка «отлично» – Разработка плана личностного и профессионального развития с использованием знаний по правовой и финансовой грамотности. Оценка «хорошо» – Составление плана развития с минимальными недочетами. Оценка «удовлетворительно» – Составление плана с частичным учетом профессиональных требований.	Экзамен/зачет, тестирование
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Оценка «отлично» – Эффективное взаимодействие в коллективе, демонстрация лидерских качеств. Оценка «хорошо» – Взаимодействие в коллективе с минимальными трудностями. Оценка «удовлетворительно» –	Экзамен/зачет, тестирование

	Участие в работе команды с ограниченным вкладом.	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	<p>Оценка «отлично» – Устная и письменная коммуникация на высоком уровне с учетом особенностей культурного контекста.</p> <p>Оценка «хорошо» – Коммуникация с минимальными грамматическими ошибками.</p> <p>Оценка «удовлетворительно» – Коммуникация с ограниченным пониманием культурных особенностей.</p>	Экзамен/зачет, тестирование
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	<p>Оценка «отлично» – Демонстрация осознанного гражданского поведения с глубоким пониманием традиционных ценностей.</p> <p>Оценка «хорошо» – Проявление гражданской позиции с минимальными недочетами.</p> <p>Оценка «удовлетворительно» – Демонстрация базового понимания гражданской ответственности.</p>	Экзамен/зачет, тестирование
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	<p>Оценка «отлично» – Эффективное использование экологических знаний, применение принципов устойчивого развития.</p> <p>Оценка «хорошо» – Применение экологических знаний с минимальными недочетами.</p> <p>Оценка «удовлетворительно» – Применение экологических знаний на базовом уровне.</p>	Экзамен/зачет, тестирование
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической	<p>Оценка «отлично» – Систематическое использование средств физической культуры, высокий уровень физической подготовленности.</p> <p>Оценка «хорошо» – Использование средств физической культуры с минимальными отклонениями от плана.</p> <p>Оценка «удовлетворительно» –</p>	Экзамен/зачет, тестирование

подготовленности	Ограниченное использование средств физической культуры.	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Оценка «отлично» – Свободное использование профессиональной документации на обоих языках. Оценка «хорошо» – Использование документации с минимальными ошибками. Оценка «удовлетворительно» – Использование документации на базовом уровне.	Экзамен/зачет, тестирование