Министерство образования Самарской области

АССОЦИАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "ИНСТИТУТ НАПРАВО.РУ"

УТВЕРЖДЕНО
Приказ Директора
от 04.08.2025г. № 028/3

Воробьев К.А.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПД.07 Экономика отрасли

Специальность 09.02.07
Информационные системы и программирование

Квалификация: специалист по информационным системам
Форма обучения: очная
На базе основного общего образования

Тольятти, 2025г.

1. Общая характеристика рабочей программы

1.1. Назначение и нормативные основания

Рабочая программа «Экономика отрасли» является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», квалификация - специалист по информационным системам. Программа предназначена для обучающихся на базе основного общего образования, очная форма обучения. Программа согласована с учебным планом ИНСТИТУТ НАПРАВО.РУ. Нормативная основа: Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ; федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.07, утверждённый приказом от 09.12.2016 № 1547, в редакции от 03.07.2024; порядок организации образовательной деятельности по программам среднего профессионального образования, утверждённый приказом от 24.08.2022 № 762.

1.2. Место в структуре образовательной программы

Программа реализуется в общепрофессиональном цикле. Объём - 60 академических часов. Семестры освоения: 4.

1.3. Планируемые результаты

Предметный результат: знать и понимать	Предметный результат: уметь / подтверждение
Отраслевая структура экономики, рынок информационных технологий, формы организаций, ресурсы предприятия.	Характеристика условного проекта в области информационных технологий и его ресурсной базы.
Износ, амортизация, оборачиваемость, нематериальные активы.	Расчёт затрат на оборудование и программные средства.
Производительность, нормирование, фонд оплаты труда, мотивация.	Расчёт трудоёмкости и стоимости работ команды.
Себестоимость, цена, выручка, прибыль, налоги, рентабельность.	Калькуляция себестоимости разработки и сопровождения информационной системы.
Инвестиции, денежные потоки, окупаемость, риски, экономическое обоснование.	Сравнение вариантов внедрения информационной системы по стоимости владения.

1.4. Общие и профессиональные компетенции

Программа вносит вклад в формирование следующих общих компетенций. Достижение компетенции оценивается по выполненным действиям и представленным результатам, в совокупности с другими компонентами образовательной программы.

Код	Содержание общей компетенции
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

Код	Содержание общей компетенции
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.

2. Структура и содержание программы

2.1. Объём и виды учебной работы

Показатель	Часы
Общий объём	60
Теоретические занятия	38
Практические и лабораторные занятия	20
Курсовое проектирование (в составе занятий)	0
Учебная и производственная практика	0
Самостоятельная работа	2
Консультации	0
Экзаменационная аттестация	0
Из общего объёма: обязательная часть	48
Из общего объёма: вариативная часть	12

Показатели обязательной и вариативной частей раскрывают общий объём и повторно к нему не прибавляются. Зачёты и дифференцированные зачёты проводятся в пределах часов соответствующего компонента. Часы экзаменов и консультаций выделены отдельно.

2.2. Распределение по семестрам

Семестр	Освоение содержания, включая самостоятельную работу	Консультации и экзамены	Всего
4	60	0	60

2.3. Тематический план и содержание

Тема	Теория	Практика	Сам.	Курс.	Всего	Из них вар.
1. Отрасль и предприятие	8	4	1	0	13	0
2. Основные и оборотные средства	8	4	1	0	13	0
3. Труд и оплата	8	4	0	0	12	0
4. Издержки и результаты	7	4	0	0	11	1
5. Эффективность проекта	7	4	0	0	11	11
Всего по темам	38	20	2	0	60	12

Тема 1. Отрасль и предприятие

Содержание: Отраслевая структура экономики, рынок информационных технологий, формы организаций, ресурсы предприятия. Распределение темы: 4-й семестр - 13 академических часов. Практические занятия (4 академических часа): Характеристика условного проекта в области информационных технологий и его ресурсной базы. Проверяются правильность выполнения, обоснование выбора способа и самостоятельность результата. Самостоятельная работа (1 академический час): изучить материалы по теме, подготовить решение или пояснение к практическому заданию. Результат: конспект выводов, расчёт, файл решения либо запись в дневнике самоконтроля по характеру задания.

Тема 2. Основные и оборотные средства

Содержание: Износ, амортизация, оборачиваемость, нематериальные активы. Распределение темы: 4-й семестр - 13 академических часов. Практические занятия (4 академических часа): Расчёт затрат на оборудование и программные средства. Проверяются правильность выполнения, обоснование выбора способа и самостоятельность результата. Самостоятельная работа (1 академический час): изучить материалы по теме, подготовить решение или пояснение к практическому заданию. Результат: конспект выводов, расчёт, файл решения либо запись в дневнике самоконтроля по характеру задания.

Тема 3. Труд и оплата

Содержание: Производительность, нормирование, фонд оплаты труда, мотивация. Распределение темы: 4-й семестр - 12 академических часов. Практические занятия (4 академических часа): Расчёт трудоёмкости и стоимости работ команды. Проверяются правильность выполнения, обоснование выбора способа и самостоятельность результата.

Тема 4. Издержки и результаты

Содержание: Себестоимость, цена, выручка, прибыль, налоги, рентабельность. Распределение темы: 4-й семестр - 11 академических часов. Практические занятия (4 академических часа): Калькуляция себестоимости разработки и сопровождения информационной системы. Проверяются правильность выполнения, обоснование выбора способа и самостоятельность результата. Вариативная часть в теме - 1 академический час. Назначение: Оценка полной стоимости владения информационной системой и экономической эффективности внедрения.

Тема 5. Эффективность проекта

Содержание: Инвестиции, денежные потоки, окупаемость, риски, экономическое обоснование. Распределение темы: 4-й семестр - 11 академических часов. Практические занятия (4 академических часа): Сравнение вариантов внедрения информационной системы по стоимости владения. Проверяются правильность выполнения, обоснование выбора способа и самостоятельность результата. Вариативная часть в теме - 11 академических часов. Назначение: Оценка полной стоимости владения информационной системой и экономической эффективности внедрения.

3. Условия реализации программы

3.1. Материально-техническое обеспечение

Для реализации необходимы учебное помещение, рабочие места обучающихся, доска или экран, средства демонстрации, учебные материалы по темам и доступ к электронным информационным ресурсам. Практические задания выполняются с использованием учебных материалов, средств демонстрации и оборудования, соответствующих содержанию дисциплины. Преподаватель до начала работ проводит инструктаж, проверяет подготовленность обучающихся и доступность материалов. Для обучающихся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья обеспечиваются доступные форматы, технические средства, индивидуальный темп и специальные условия в соответствии с потребностями и медицинскими рекомендациями при сохранении проверяемых результатов.

3.2. Кадровые и методические условия

Обучение обеспечивают педагогические работники с квалификацией, соответствующей преподаваемой дисциплине и виду профессиональной деятельности. Методическое обеспечение: задания по темам, инструкции, исходные данные и критерии оценивания.

3.3. Информационное обеспечение

4. Контроль и оценка результатов освоения

4.1. Текущий контроль

Текущий контроль проводится по завершении темы и практической работы. Проверяются знание понятий, правильность применения метода, обоснованность решения, качество и самостоятельность представленного результата. Формы: опрос, решение задач, проверка файла или отчёта, наблюдение, демонстрация и защита работы.

Проверяемый результат	Метод оценки и подтверждение
Отрасль и предприятие: Отраслевая структура экономики, рынок информационных технологий, формы организаций, ресурсы предприятия	Характеристика условного проекта в области информационных технологий и его ресурсной базы. Оценка решения/продукта и ответов при защите.
Основные и оборотные средства: Износ, амортизация, оборачиваемость, нематериальные активы	Расчёт затрат на оборудование и программные средства. Оценка решения/продукта и ответов при защите.
Труд и оплата: Производительность, нормирование, фонд оплаты труда, мотивация	Расчёт трудоёмкости и стоимости работ команды. Оценка решения/продукта и ответов при защите.
Издержки и результаты: Себестоимость, цена, выручка, прибыль, налоги, рентабельность	Калькуляция себестоимости разработки и сопровождения информационной системы. Оценка решения/продукта и ответов при защите.
Эффективность проекта: Инвестиции, денежные потоки, окупаемость, риски, экономическое обоснование	Сравнение вариантов внедрения информационной системы по стоимости владения. Оценка решения/продукта и ответов при защите.

Оценка общих компетенций

Компетенция	Наблюдаемый показатель
ОК 01	Обоснованный выбор метода и плана решения.
ОК 02	Проверка источников, корректный поиск и обработка данных.
ОК 03	План профессионального развития, обоснование правовых или финансовых решений.

4.2. Промежуточная аттестация

Формы по учебному плану: 4-й семестр - дифференцированный зачёт.

4.3. Единые критерии оценивания

Оценка	Характеристика результата
5 (отлично)	Все обязательные действия выполнены самостоятельно и правильно; результат обоснован и воспроизводим; документация полна, существенных замечаний нет.
4 (хорошо)	Результат соответствует требованиям; имеются отдельные неточности, не нарушающие работоспособность и основные выводы; обучающийся исправляет их при пояснении.
3 (удовлетворительно)	Достигнуты минимально необходимые результаты; основные действия выполнены, объяснение частично неполно; существенные ошибки исправлены при дополнительной проверке.

Оценка	Характеристика результата
2 (неудовлетворительно)	Основной результат не получен, существенные ошибки сохраняются либо обучающийся не может объяснить и подтвердить представленные действия.

Для зачёта без отметки результат «зачтено» устанавливается при достижении минимально необходимых результатов; иначе - «не зачтено». Для профессионального модуля обязательно подтверждение каждой предусмотренной профессиональной компетенции: высокий результат по одной компетенции не компенсирует отсутствие результата по другой. При опасном действии работа останавливается и соответствующий результат не засчитывается до безопасного повторного выполнения. Оценочные материалы включают варианты задания, исходные данные, ожидаемый результат, показатели и критерии, порядок выполнения и протокол оценки. Конкретный вариант выбирается в границах содержания программы; требования доводятся до обучающегося до начала проверки. Повторная проверка направлена на неподтверждённые результаты и выполняется по сопоставимому заданию.