


МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ «САЛЬСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»
(ГБНОУ РО «СИТ»)

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора по учебной работе

 Т.В. Якимова

« 01 » июля 2025 г.

Номер регистрации РП 09.02.01 ОП.12

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.12 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ КОЛЛЕКТИВА ПО ВНЕДРЕНИЮ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ

(базовый уровень)

профиль обучения: технологический

для специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

г. Сальск
2025

Рабочая программа учебной дисциплины «Организация работы коллектива по внедрению компьютерных систем» разработана на основе ФГОС СПО по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 25 мая 2022 г. №362 (ред. от 03.07.2024)

Организация-разработчик: ГБПОУ РО «СИТ»

Разработчик: Намирова А.В., преподаватель ГБПОУ РО «СИТ»

Рекомендована (одобрена) цикловой комиссией общепрофессиональных дисциплин

Председатель  / Халилова А.В./
подпись

Протокол № 11 от « 27 » 06 2025 г.

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Шрашко Р.Б.
(Ф.И.О.)
Ростовский региональный центр
М.П. Ростовской дирекции
Службы культуральной станции и охраны
Филиала ОАО «РЖД»


(подпись)

Нагашкин Самсоного участка
связи и радио Ростовский
ремонтный центр связи
ОАО «РЖД»
(должность, организация)

Кузнецова С.Г.
(Ф.И.О.)


(подпись)

преподаватель ГБПОУ РО «СИТ»
(должность, организация)

М.П.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.12 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ КОЛЛЕКТИВА ПО ВНЕДРЕНИЮ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Организация работы коллектива по внедрению компьютерных систем» является вариативной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 02, ОК 03, ОК 04.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

1.2.1 Студент, освоивший программу дисциплины «Организация работы коллектива по внедрению компьютерных систем» обязан освоить общие и профессиональные 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;

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;

ОК.04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ПК 1.3 Оформлять техническую документацию на проектируемые устройства.

1.2.2 В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ОК.01, ОК.02, ОК.03, ОК.04, ПК 1.3	<u>Уметь:</u> выполнять технико-экономическое обоснование проектов, организовать работу над проектами в условиях действующей организации.	<u>Знать:</u> теоретические основы и закономерностей управления проектами.

1.3 Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Объем образовательной программы - 64 часов, в том числе:
в т.ч. в форме практической подготовки 44 часов
теоретическое обучение – 18 часов
практические и лабораторные занятия – 44 часов
консультации – 0 часа
дифференцированный зачет – 2 часа

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.12 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ КОЛЛЕКТИВА
ПО ВНЕДРЕНИЮ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ**

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	64
в т.ч. в форме практической подготовки	44
в т. ч.:	
теоретическое обучение	18
лабораторные работы	44
<i>Самостоятельная работа</i>	
Консультации	0
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся.	Объем часов	В форме практической подготовки	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
Тема 1. Планирование проектов.	Содержание учебного материала	8	4	ОК.01, ОК.02, ОК.03, ОК.04, ПК 1.3
	1. Теоретические основы планирования проекта.	2		
	2. Теоретические основы анализа и оптимизации плана проекта.	2		
	Практические занятия:	4		
	Практическая работа №1 Структурное планирование проекта.	2	2	
	Практическая работа №2 Календарное планирование проекта.	2	2	
Тема 2. ProjectLibre. Интерфейс системы.	Содержание учебного материала	8	4	ОК.01, ОК.02, ОК.03, ОК.04, ПК 1.3
	1. ProjectLibre. Интерфейс системы.	2		
	2. Создание проекта и календарное планирование работ.	2		
	Практические занятия:	4	4	
	Практическая работа №3 ProjectLibre. Настройка среды. Создание проекта в среде ProjectLibre.	2	2	
	Практическая работа №4 ProjectLibre. Календарное планирование работ.	2	2	
Тема 3. Планирование ресурсов и создание назначений в MS Project.	Содержание учебного материала	8	6	ОК.01, ОК.02, ОК.03, ОК.04, ПК 1.3
	1. Планирование ресурсов и создание назначений в ProjectLibre.	2		
	Практические занятия:	6	6	
	Практическая работа № 5. ProjectLibre. Планирование ресурсов.	2	2	
	Практическая работа № 6. ProjectLibre. Определение назначений.	2	2	
	Практическая работа № 7. ProjectLibre. Свойства назначений.	2	2	
Тема 4. Анализ и оптимизация загрузки ресурсов в	Содержание учебного материала	12	10	ОК.01, ОК.02, ОК.03, ОК.04, ПК 1.3
	1. Анализ и оптимизация загрузки ресурсов в ProjectLibre.	2		
	Практические занятия:	10	10	
	Практическая работа № 8. Проблема использования ресурсов.	2	2	
	Практическая работа № 9.	2	2	

ProjectLibre.	Выравнивание загрузки ресурсов в ProjectLibre.			
	Практическая работа № 10. Поиск перегружающих ресурсы задач.	2	2	
	Практическая работа № 11. Снижение суммарного объема назначений ресурса.	2	2	
	Практическая работа № 12. Повышение уровня доступности ресурса.	2	2	
Тема 5. Методы оптимизации плана работ.	Содержание учебного материала	16	14	ОК.01, ОК.02, ОК.03, ОК.04, ПК 1.3
	1. Методы оптимизации плана работ.	2		
	Практические занятия:	14	14	
	Практическая работа № 13. Оптимизация параметров проекта в ProjectLibre.	2	2	
	Практическая работа № 14. Повышение уровня доступности ресурса.	2	2	
	Практическая работа № 15. Метод критического пути. Изменение параметров распределения ресурсов.	2	2	
	Практическая работа № 16. Определение ключевых дат проекта.	2	2	
	Практическая работа № 17. Сокращение критического пути.	2	2	
	Практическая работа № 18. Оптимизация бюджета.	2	2	
	Практическая работа № 19. Изменение параметров распределения ресурсов.	2	2	
Тема 6. Управление рисками в ProjectLibre.	Содержание учебного материала	10	6	ОК 01, ОК 02 ПК 1.1, ПК 2.1.
	1. Ресурсные риски.	2		
	2. Бюджетные риски.	2		
	Практические занятия:	6	6	
	Практическая работа № 20. Управление рисками в ProjectLibre. Общий подход к управлению рисками.	2	2	
	Практическая работа № 21. Управление рисками в ProjectLibre. Ресурсные риски.	2	2	
	Практическая работа № 22. Управление рисками в ProjectLibre. Бюджетные риски.	2	2	
консультации	0			
Дифференцированный зачет	2			
итого	64	44		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной предусмотрены следующие специальные помещения:

Учебная дисциплина реализуется в лаборатории информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности:

1 Специализированная мебель и системы хранения:

- стол преподавателя с ящиками для хранения;
- кресло преподавателя;
- доска учебная;
- шкафы для хранения наглядных пособий и учебно-методического комплекса;
- стол ученический;
- стул ученический;
- компьютеризированные рабочие места обучающихся с базовой комплектацией, объединенные в единую сеть с выходом в Интернет;
- компьютеризированное рабочее место преподавателя.

2 Технические средства:

- компьютеры по количеству посадочных мест для учащихся;
- компьютер преподавателя;
- локальная компьютерная сеть и глобальная сеть Интернет;
- офисный пакет программного обеспечения;
- образовательный контент и система защиты от вредоносной информации;
- сетевой фильтр;
- аппаратный комплекс стационарный (проектор, интерактивная доска);
- лицензионное программное обеспечение: операционная система Windows (Linux, Mac OS), AutoCAD, КОМПАС-График, 3D, Solidworks, MARC, ANSYS. Основные прикладные программы: текстовый редактор, электронные таблицы, система управления базами данных, программа разработки презентаций, средства электронных коммуникаций, интернет-браузер, справочно-правовая система;
- сетевое оборудование;
- принтер.

3. Демонстрационные учебно-наглядные пособия

- комплект учебно-наглядных пособий
- комплект учебно-методической документации, в том числе на электронном носителе (учебники и учебные пособия, карточки-задания, комплекты тестовых заданий, задания для контрольных работ, промежуточной аттестации, методические рекомендации и разработки).

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

3.2.1. Основные печатные издания

1. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебное издание / Михеева Е.В., Титова О.И. - Москва : Академия, 2025. - 400 с. (Специальности среднего профессионального образования).

3.2.2. Дополнительные источники

1. Мороз О.А. Управление проектами в ProjectLibre: учебно-практич. Пособие / Мороз О.А. – Феникс, 2015. – 253 с. (Высшее образование)

Электронные издания:

2 Зуб, А. Т. Управление проектами : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Т. Зуб. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 397 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17511-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/562264>— Режим доступа: для авториз. пользователей.

3 Управление проектами : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. И. Балашов, Е. М. Рогова, М. В. Тихонова, Е. А. Ткаченко ; под общей редакцией Е. М. Роговой. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 383 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03473-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560696>— Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины		
Знать: теоретические основы планирования проекта, теоретические основы анализа и оптимизации плана проекта, основы планирования ресурсов, методы оптимизации плана работ, методы управления рисками.	Не менее 60% верных ответов	Тестовые задания
Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины		
Уметь: применять современный математический инструментарий для решения создания проектов.	Результаты выполнения практических заданий полностью соответствуют эталонным – оценка «отлично», результаты выполнения практических заданий соответствуют эталонным с незначительными отклонениями – оценка «хорошо», результаты выполнения практических заданий частично соответствуют эталонным – оценка «удовлетворительно», результаты выполнения практических заданий не соответствуют эталонным – оценка «неудовлетворительно».	Наблюдения в процессе выполнения практических и контрольных заданий

РЕЦЕНЗИЯ
на рабочую программу
по дисциплине «Организация работы коллектива по внедрению компьютерных систем»

для специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы
квалификация выпускника – специалист по компьютерным системам
профиль –технологический
форма обучения – очная

Автор Кашимова А.В., преподаватель ГБПОУ РО «СИТ».

В рабочей программе, представленной на рецензирование, отражены:

- Цели освоения дисциплины, соответствующие с общими целями программы подготовки специалистов среднего звена.
- Место дисциплины в структуре образовательной программы: цикл общепрофессиональных дисциплин.
- Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины согласно ФГОС СПО по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 25.05.2022 №362 (ред. от 03.07.2024). Указан перечень и описание компетенций, а так же требования к знаниям, умениям и навыкам, полученным в ходе изучения дисциплины.
- Структура и содержание дисциплины, включающая общую трудоемкость в часах, формы контроля по учебному плану – дифференцированный зачет; тематический план содержания дисциплины; тематика лекционных и практических занятий, списки литературы и электронных образовательных ресурсов.
- Образовательные технологии, указанные по видам учебной деятельности.
- Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации, учебно-методическое обеспечение.

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины содержит перечень основной и дополнительной литературы, программного обеспечения и электронных образовательных ресурсов.

В разделе «Материально-техническое обеспечение» указаны специализированные лаборатории и кабинеты с перечнем оборудования и технических средств обучения, обеспечивающих реализацию всех видов учебной работы.

При изучении дисциплины приняты во внимание специализация с учетом региональных особенностей структуры предприятий.

Заключение: данная рабочая программа учебной дисциплины «Организация работы коллектива по внедрению компьютерных систем» рекомендуется к использованию при подготовке специалистов среднего звена по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы.

Рецензент:

Щрашко Роман Георгиевич,
(фамилия, имя, отчество)
Надольник Самского участка связи и радио,
(должность, образование)
Списки

Подпись [подпись] дата _____ Телефон _____



РЕЦЕНЗИЯ
на рабочую программу
по дисциплине **«Организация работы коллектива по внедрению
компьютерных систем»**
для специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы
квалификация выпускника – специалист по компьютерным системам
профиль –технологический
форма обучения – очная

Автор Жушкова А.В., преподаватель ГБПОУ РО «СИТ».

Рабочая программа учебной дисциплины **«Организация работы коллектива по внедрению компьютерных систем»** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы.

Учебная дисциплина **«Организация работы коллектива по внедрению компьютерных систем»** является обязательной частью общепрофессионального цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы. Добавлена из часов вариативной части.

В каждом разделе четко обозначены: цели и задачи изучения дисциплины, направленные на формирование у обучающихся умений:

- выполнять технико-экономическое обоснование проектов, организовать работу над проектами в условиях действующей организации.

Выделены требования к входным знаниям, умениям, компетенциям обучающихся и предоставлены ожидаемые результаты образования и компетенции по завершении освоения дисциплины **«Организация работы коллектива по внедрению компьютерных систем»**.

В результате освоения учебной знать:

- теоретические основы и закономерностей управления проектами.

Рабочая программа **«Организация работы коллектива по внедрению компьютерных систем»** соответствует требованиям для образовательных учреждений среднего профессионального образования и требованиям к уровню подготовки обучающихся по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы. Оформление и содержание рабочей программы не вызывает замечаний. Данная рабочая программа может быть рекомендована к практическому применению.

Рецензент:

Жушкова Светлана Геннадьевна
(фамилия, имя, отчество)

Преподаватель, высшее
(должность, образование)

Жушкова дата _____ Телефон _____

