

Государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский колледж агротехнологий и управления»



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.09 Управление ИТ-проектами**

специальность
09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02 Операционные системы и среды разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС СПО) специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением среднего профессионального образования (далее – СПО) (№138 от 24 февраля 2025 года), с учетом Профессионального стандарта 06.001 Программист (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 июля 2022 г. №424н).

Организация-разработчик: **государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кунгурский колледж агротехнологий и управления»**

Разработчик: Атушкина А.В., преподаватель

Содержание

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	11

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.09 Управление ИТ-проектами

1.1. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: Учебная дисциплина ОП.09 Управление ИТ-проектами задач является частью общегуманитарного и социально-экономического цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются следующие умения и знания и формируются компетенции:

ОК,ПК	Умения	Знания
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	У1. Распознавать задачу или проблему в профессиональном или социальном контексте; У2. Анализировать задачу или проблему и выделять её составные части; У3. Правильно выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и проблемы; У4. Составлять план действий; У5. Определять необходимые ресурсы; У6. Владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; У7. Реализовывать составленный план; У8. Оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника); У9. Организовывать работу коллектива и команды; У10. Взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	31. Актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; 32. Основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном или социальном контексте; 33. Алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; 34. Методы работы в профессиональной и смежных сферах; 35. Порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности; 36. Основы проектной деятельности.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы	52
в том числе:	
теоретическое обучение	32
практические занятия	20
Промежуточная аттестация проводится в форме <i>экзамена</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.09 Управление ИТ-проектами

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов
Тема 1 Понятие проектов	Содержание учебного материала:		
	1	Проекты: определение, классификация, основные черты. Схема управления проектом. Функции управления проектом. Эффективность проекта. Критерии оценки проектов. Основные функции проектов. Жизненный цикл проекта.	2
Тема 2 Управление рисками	Содержание учебного материала:		
	2	Неопределенность и риск. Разумный риск. Описание риска. Анализ причин и следствий рисков. Матрица рисков. Уменьшение степени риска. Управление рисками.	2
	Практические занятия		
	3	№1 Управление рисками	2
Тема 3 Организация проекта	Содержание учебного материала:		
	4	Процесс организации проекта. Организации, виды. Структура, руководители, люди.	2
Тема 4 Планирование проекта	Содержание учебного материала:		
	5	Типы организации проектов. Интегрированная, независимая, матричная. Описание проекта. Распределение ролей и обязанностей. Спецификация проекта. Должностная инструкция.	2
	Практические занятия		
	6-7	№2 Организация проекта	4
	Содержание учебного материала:		
	8	Планирование проекта. Виды схем планирования. Сетевое планирование. Ресурсы.	2
	Практические занятия		
	9-10	№3 Планирование проекта	4

Тема 5 Команда, которая работает над проектом	Содержание учебного материала:		
	11	Команда и группа: общие черты и различия. Типы команд.	2
	12	Принципы командной работы. Формирование команды.	2
Тема 6 Руководство проектом	Содержание учебного материала:		
	13	Управление. Управление проектом и организацией. Проекты и руководители. Руководство и руководители. Руководители проектов и связь	2
	14	Общение в процессе реализации проектов. Переговоры и достижение компромиссов. Средства и методы. Руководители проектов и мотивация.	2
	Практические занятия		
	15	№4. Ведение переговоров в процессе реализации проектов. Достижение компромиссов	2
Тема 7 Управление финансами	Содержание учебного материала:		
	16	Системы управления Виды. Финансовая структура организации. Формирование финансовых результатов. Составление бюджета проекта. Шаги по составлению. Внедрение бюджета проекта	2
	Практические занятия		
	17-18	№5. Составление бюджета проекта.	4
Тема 8 Учет и контроль проекта	Содержание учебного материала:		
	19-20	Учет реализации проекта. Метрики и измерители. Правильная организация сбора данных. Учетная документация. Сравнение и анализ данных. Совещания участников проекта. Организация учета выполнения проекта. Цели и задачи учета. Методы и способы проверки проекта.	4
Тема 9 Проблемы, связанные с проектом	Содержание учебного материала:		
	21-22	Виды проблем. Методы выявления и анализа проблем. Этапы их решения. Логика и интуиция. Метод анализа сил. Диаграмма Исикавы. Анализ по диаграмме Паретто. Метод совокупной суммы.	4
	Практические занятия		
	23	№6. Выявление проблем, связанных с проектом, и их анализ	2

Тема 10 Закрытие проекта	Содержание учебного материала:		
	24	Процесс завершения проекта. Результаты проекта. Завершение проекта. Защита проекта.	2
	Практические занятия		
	25	Защита проекта	2
	26	Дифференцированный зачет	2
		Итого	52

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению:

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета общепрофессиональных дисциплин.

Оборудование учебного кабинета: посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя.

Технические средства обучения: компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень основной и дополнительной литературы и Интернет-ресурсов:

1. Балашов А.И. Управление проектами: учебник и практикум для СПО.М.: Юрайт, 2019.
2. ЗубА.Т. Управление проектами. Учебник для СПО.М.: Юрайт, 2019
3. Электронный ресурс «Управление проектами». Форма доступа: <https://4brain.ru/project/exam.php>;
4. www.iteam.ru – Портал технологии корпоративного управления.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных и других видов заданий.

Полученные знания и приобретенные умения направлены на формирование следующих компетенций: ОК 1, ОК 4.

Результаты (развитие компетенций)	Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
		Все работы выполняются с выставлением зачета
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	Освоенные умения: У1. Распознавать задачу или проблему в профессиональном или социальном контексте.	Практическое занятие № 1. Управление рисками
	У2. Анализировать задачу или проблему и выделять её составные части.	Практическое занятие № 2. Организация проекта
	У3. Правильно выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и проблемы.	Практическое занятие № 3. Планирование проекта
	У4. Составлять план действий.	Самостоятельная работа №1: Составление таблиц: «Виды проектов».
	У5. Определять необходимые ресурсы.	Практическое занятие № 3. Планирование проекта
	У6. Владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах.	Практическое занятие № 2. Организация проекта
	У7. Реализовывать составленный план.	Практическое занятие № 1. Управление рисками с выставлением оценки
	У8. Оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника).	Самостоятельная работа №1: Составление таблиц: «Виды проектов».
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	У9. Организовывать работу коллектива и команды.	Самостоятельная работа №2: Составление алгоритма по завершению проекта
	У10. Взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	Практическое занятие № 1. Управление рисками

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	Усвоенные знания: 31. Актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить.	Практическое занятие № 1. Управление рисками
	32. Основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном или социальном контексте.	Самостоятельная работа №2: Составление алгоритма по завершению проекта
	33. Алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях.	Самостоятельная работа №1: Составление таблиц: «Виды проектов».
	34. Методы работы в профессиональной и смежных сферах.	Практическое занятие № 2. Организация проекта
	35. Порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.	Практическое занятие № 3. Планирование проекта
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	36. Основы проектной деятельности.	Практическое занятие № 3. Планирование проекта