

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### Сити-фермерство

основной профессиональной образовательной программы по направлениям подготовки, реализуемым по индивидуальным образовательным траекториям (Инженерный стандарт ТИУ, IT-стандарт ТИУ, Социально-гуманитарный)

#### 1. Цели изучения дисциплины

Цель дисциплины – формирования целостного представления о сити-фермерстве, как перспективной отрасли экономики.

Задачи дисциплины:

- 1) научить применять новейшие технологии в выращивании культурных растений беспочвенным методом;
- 2) способствовать формированию и развитию навыков экологического мышления;
- 3) способствовать формированию навыков учебно-исследовательской и проектной деятельности.

#### 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

#### 3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) <sup>1</sup>	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию (задачу) и выделяет ее базовые составляющие.	Знать: 31. Основы критического анализа и синтеза информации. Уметь: У1. Выделять базовые составляющие поставленных задач. Владеть: В1. Методами анализа и синтеза в решении задач
	УК-1.4. Осуществляет систематизацию информации различных типов для анализа проблемных ситуаций	Знать: 32. Источники информации, требуемой для решения поставленной задачи. Уметь: У2. Использовать различные типы поисковых запросов. Владеть: В2. Способностью поиска информации.
	УК-1.5. Вырабатывает стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач	Знать: 33. Возможные варианты решения типовых задач. Уметь: У3. Обосновывать варианты решений поставленных задач. Владеть: В3. Способностью предлагать варианты решения поставленной задачи и оценивать их достоинства и недостатки.
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1. Формулирует основные концепции управления человеческими ресурсами в различных организационных структурах..	Знать: 34. Основные принципы командной работы. Уметь: У4. Работать в команде на основе стратегии сотрудничества. Владеть: В4. Способностью определять свою роль в командной работе для достижения поставленной цели.
	УК-3.2. Применяет социально-психологические методы при построении эффективной системы управления персоналом	Знать: 35. Критерии оценки идей, информации, знаний и опыта. Уметь: У5. Конструктивно оценивать идеи, информацию, знания и опыт членов команды. Владеть: В5. Способностью обмениваться идеями, информацией, знанием и опытом в

		командной работе.
	УК-3.3. Формулирует принципы и методы командообразования	Знать: 36. Правила и нормы командной работы. Уметь: У6. Соблюдать правила и нормы командной работы. Владеть: В6. Способностью нести личную ответственность в командной работе.
УК-9 (10) Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1 (10.1) Понимает основные законы и закономерности функционирования экономики, необходимые для решения профессиональных задач.	Знать: 37. Базовые принципы функционирования экономики Уметь: У7. Использовать методы экономического и финансового планирования для достижения поставленной цели Владеть: В7. Навыками применения экономических инструментов для управления финансами, с учетом экономических и финансовых рисков в различных областях жизнедеятельности
	УК-9.2 (10.2) Применяет экономические знания при выполнении практических задач; принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Знать: 38. Методику разработки бизнес-плана выбранного проектного решения. Уметь: У8. Обосновывать конкурентные преимущества. Владеть: В8. Навыками самостоятельного сравнительного анализа конкурентов.
	УК-9.3 (10.3) Использует основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач.	Знать: 39. Основные положения и методы экономических наук и целесообразность их применения при решении профессиональных задач Уметь: У9. Осуществлять выбор наиболее рациональных способов использования ресурсов в процессе технико-экономического обоснования проектов Владеть: В9. Инструментами и навыками разработки технико-экономического обоснования проектов

**4. Общая трудоемкость дисциплины**  
составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

**5. Форма промежуточной аттестации**  
очная форма обучения: зачет – 3 семестр.  
заочная форма обучения: зачет/контрольная работа – 3 семестр.  
заочная форма обучения: зачет/контрольная работа – 4 семестр.

**Рабочую программу разработал**  
профессор кафедры ИСиС А.А.Кадысева