

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### «Основы методов химического анализа»

(для обучающихся по специальностям подготовки, реализуемым по индивидуальным образовательным траекториям (Инженерный стандарт ТИУ, IT стандарт ТИУ, Гуманитарный стандарт ТИУ)

#### 1. Цели изучения дисциплины:

Получение студентами знаний, умений и навыков по основам методов химического анализа.

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

Дисциплина относится к общеуниверситетским элективным дисциплинам учебного плана

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.2. Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации (задачи), разрабатывает алгоритмы их реализации	Знать: З1 основы методов химического анализа
		Уметь: У1 рассматривать различные варианты решения проблемной ситуации (задачи), разрабатывать алгоритмы их реализации
		Владеть: В1 различными вариантами решения проблемной ситуации (задачи), алгоритмами их реализации
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.3. Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	Знать: З2 конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время
		Уметь У2 решать конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время
		Владеть: В2 основами практической реализации полученных знаний и их дальнейшего совершенствования для решения задач профессиональной направленности.

#### 4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

#### 5. Форма промежуточной аттестации

Очная: зачет - 4 семестр,

заочная: зачет – 4 семестр

заочная: зачет – 5 семестр (\*для специальностей 21.05.04/21.05.06)

Рабочую программу разработала  
доцент кафедры ОФХ, к.т.н., доцент

М.Г. Шевелева

И. о. заведующего кафедрой ОФХ

Л.Н. Макарова