

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля) Б1.О. 12 Химия

35.03.10 Ландшафтная архитектура

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина химия в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП направлена на формирование следующей компетенции УК-1:

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИУК-1.1 Анализирует задачу, выделяя базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	● знать: основные законы и понятия химии; современные представления о строении атома и вещества; способы выражения состава растворов; ● уметь: использовать полученные знания для расчетов по химическим формулам и уравнениям; ● владеть: ключевыми теоретическими и прикладными вопросами химии при изучении и решении задачи профессиональной деятельности.
	ИУК-1.2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	● знать: ионные равновесия в растворах электролитах; водородный показатель и расчет его значений для сильных и слабых кислот и оснований строение и номенклатура комплексных соединений; ● уметь: готовить растворы заданного количественного состава; ● владеть: ключевыми теоретическими и прикладными вопросами химии при изучении и решении задачи профессиональной деятельности.
	ИУК-1.3 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	● знать: свойства элементов и их важнейших соединений в соответствии с положением элементов в периодической системе; основы качественного и количественного анализа. ● уметь: согласно методическим указаниям провести химический эксперимент; пользоваться справочной литературой. ● владеть: ключевыми теоретическими и прикладными вопросами химии при изучении и решении задачи профессиональной деятельности.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных, практических, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.