2025 год

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины
БОУД.12 «Химия»

1	Область применения программы	Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины «Химия» предназначена для реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы по специальности 38.02.07 «Банковское дело» на базе основного общего образования.
2.	Место дисциплины в структуре образовательной программы	В учебных планах место учебной дисциплины «Химия» определено в составе базовых общеобразовательных дисциплин, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для специальностей СПО социально-экономического профиля профессионального образования.
3.	Учебная нагрузка обучающихся	Максимальная учебная нагрузка – 72 часа; обязательная аудиторная нагрузка – 72 часа, в том числе практические занятия – 26 часов; лабораторные занятия – 6 часов. Изучение учебной дисциплины может реализовываться с частичным применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.
5	Тематический план	Раздел 1. Теоретические основы химии Тема 1.1. Основные химические понятия и законы, строение атомов химических элементов Тема 1.2. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева, их связь с современной теорией строения атомов Тема 1.3. Строение вещества и природа химической связи. Многообразие веществ Тема 1.4. Классификация, и номенклатура неорганических веществ Тема 1.5. Типы химических реакций Тема 1.6. Скорость химических реакций. Химическое равновесие Тема 1.7. Растворы. Теория электролитической диссоциации и ионный обмен Раздел 2. Неорганическая химия Тема 2.1. Физико-химические свойства неорганических веществ Тема 2.2. Идентификация неорганических веществ Раздел 3. Теоретические основы органической химии Тема 3.1. Классификация, строение и номенклатура органических веществ Раздел 4. Углеводороды Тема 4.1. Углеводороды и их природные источники Тема 4.2. Физико-химические свойства углеводородов Раздел 5. Кислородсодержащие органические соединения Тема 5.1. Спирты, фенол Тема 5.2. Альдегиды. Карбоновые кислоты. Сложные эфиры Тема 5.3. Углеводы Тема 5.4. Физико-химические свойства кислородосодержащих органических соединений

		Раздел 6. Азотсодержащие органические соединения Тема 6.1. Амины, аминокислоты, белки Раздел 7. Высокомолекулярные соединения Тема 7.1. Пластмассы. Каучуки. Волокна Раздел 8. Химия в быту и производственной деятельности человека Тема 8.1. Химические технологии в повседневной и профессиональной деятельности человека
6	Информационное обеспечение обучения	Реализация программы обеспечена законодательными и нормативными актами, справочно- информационными ресурсами, учебной литературой и учебно-методическими материалами. 1. ЭБС «Цифровой образовательный ресурс IPR SMART» - https://www.iprbookshop.ru/ (с 07.09.2017 г.) 2. ЭБС «Лань» - https://e.lanbook.com/ (с 07.09.2017 г.) 3. ЭБС Образовательная платформа Юрайт (ЭБС «Юрайт») - https://urait.ru/ (с 07.09.2017 г.) 4. ЭБС «Znanium» - https://znanium.com/ (с 20.04.2019 г.) 5. ЭБС «Айбукс.ру/ibooks.ru» - https://ibooks.ru/ (с 01.07.2021 г.) 6. Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО «PROFобразование» - https://profspo.ru/ (с 01.09.2024 г.)
7	Промежуточная аттестация	Дифференцированный зачет
8	Автор-составитель	Соловьянова М.Е., преподаватель.