

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сухинин Александр Александрович
Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе
Дата подписания: 01.05.2022 14:51:23
Уникальный программный ключ:
e0eb125161f4cee9ef898b5de88f5c7dcefdac28a

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.О.15 «Органическая, физическая и коллоидная химия»

специальность 36.05.01 Ветеринария

Цель освоения дисциплины: дисциплины является приобретение студентами знаний о закономерностях строения и реакционной способности основных классов органических соединений; роли и распространении органических соединений в природе, использовании человеком в практической деятельности.

Место дисциплины в учебном плане: Б1.О.15, обязательная часть, изучается во 2 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-1, ПК-1.

Краткое содержание дисциплины: Алканы. Алкены. Алкины. Алкадиены (диеновые углеводороды). Арены (ароматические углеводороды). Спирты. Фенолы. Альдегиды, кетоны. Одноосновные предельные карбоновые кислоты. Одноосновные непредельные карбоновые кислоты. Двухосновные карбоновые кислоты. Оксикислоты. Альдегидо- и кетокислоты (оксокислоты). Жиры (глицериды, триацилглицерины, триацилглицеролы). Сложные омыляемые липиды. Стероиды. Моносахариды. Дисахариды. Полисахариды. Амины. Аминокислоты. Предмет физической и коллоидной химии. Термодинамика. Химическая кинетика.

Общая трудоемкость дисциплины составляет: 4 зачетные единицы, 144 часа.

Итоговый контроль по дисциплине: экзамен.