

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сухинин Александр Александрович
Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе
Дата подписания: 19.05.2022 20:26:10
Уникальный программный ключ:
e0eb125161f4cee9ef898b5de88f5c7dcefdc28a

Аннотация рабочей программы дисциплины «Физическая и коллоидная химия» (Б1.В.08) для подготовки специалистов по направлению подготовки 06.03.01 Биология

Цель освоения дисциплины: Приобретение студентами теоретических, методологических и практических знаний, формирующих современную концепцию физколлоидной химии. Физическая химия является теоретической основой всех химических наук. Выявленные закономерности химических реакций и влияние на их ход физических явлений используется в органической химии, биологической химии, биологии, медицине, фармакологии и других смежных науках.

Место дисциплины в учебном плане: Дисциплина Б1.В.08 «Физическая и коллоидная химия» является дисциплиной вариативной части федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (уровень бакалавриата). Осваивается в 3 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц, 72 часа.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-7, ОПК-2, ПК-1.

Краткое содержание дисциплины: Предмет физколлоидной химии, ее значение для биологии, медицины, ветеринарии, сельскохозяйственного производства, ветеринарной биотехнологии и других областей науки и народного хозяйства. Краткая история физколлоидной химии, роль отечественных ученых в ее развитии. Основы физической и коллоидной химии, высшие молекулярные системы и белки.

Общая трудоемкость дисциплины составляет: 2 зачетных единицы, 72 часа.

Итоговый контроль по дисциплине: зачет.