

Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.06 «Физико-химические методы анализа» являются дисциплиной
базовой части федерального государственного образовательного
стандарта по направлению подготовки 06.03.01 - «биология»
квалификация (степень) выпускника – "бакалавр".

Цель освоения дисциплины: состоит в приобретении будущими специалистами навыков по практическому осуществлению ветеринарного, ветеринарно-санитарного и фито-санитарного контроля в государственных лабораториях, рыбных хозяйствах, на транспорте, в таможне, в лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы научно-исследовательских ветеринарных институтов, вузов; умения анализировать результаты исследований, проведение физико-химических исследований в области переработки сырья.

Место дисциплины в учебном плане: Дисциплина Б1.В.06 «Физико-химические методы анализа» Осваивается в 3-4 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины: изучение дисциплины должно сформировать следующие компетенции: ОПК-2; ПК-2; ПК- 5.

Краткое содержание дисциплины: Качественный анализ, Количественный анализ, Оптические методы анализа, Фотоэлектроколориметрия, Спектрофотометрия, Рефрактометрия, Сравнение оптических методов анализа, ИК-спектроскопия, Электрохимические методы анализа, Потенциометрия, Ионметрия, Радиометрический анализ, Хроматографический анализ, Инновационные методы в физико-химических методах анализа.

Общая трудоемкость дисциплины: 4 зачетные единицы (144 часа).

Итоговый контроль по дисциплине: зачет