

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
«Химия в сельском хозяйстве»

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**36.03.02 Зоотехния**

Направленность:

**Технология производства продуктов животноводства (по отраслям)**

Трудоемкость дисциплины: 5 ЗЕ (180 акад. часа)

Семестр: 2 (очная форма обучения)

Семестр 1 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Содержание дисциплины

Основные понятия и законы химии. Строение атома. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева. Химическая связь. Закономерности протекания химических процессов. Химия классов неорганических соединений. Вещества, применяемые в сельском хозяйстве. Химия классов органических соединений. Вещества, применяемые в сельском хозяйстве. Особенности дисперсных систем и протекания химических процессов в средах, характерных для агропромышленного комплекса. Вода, ее роль в природе и сельском хозяйстве. Окислительно-восстановительные, электрохимические и коррозионные процессы в агропромышленном комплексе. Химия в растениеводстве. Химия в животноводстве