

### Аннотация рабочей программы

Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (агрохимия)

Цель дисциплины – формирование системного мировоззрения, представлений, теоретических знаний, практических умений и навыков по научным основам и методам агрономической химии.

Наименование и содержание темы лекции

Пути интенсификации агропромышленного производства.

Питание растений и пути его регулирования.

Почва как источник питания растений и среда трансформации. Состав и поглотительная способность почвы.

Агрохимические свойства почвы.

Классификация, состав и особенности применения минеральных удобрений.

Азотные удобрения.

Фосфорные удобрения.

Калийные удобрения.

Микроудобрения.

Комплексные удобрения.

Классификация, состав, свойства и особенности применения органических удобрений.

Классификация, состав, свойства и особенности применения органических удобрений.

Дисциплина изучается на 2 курсе, в 4 семестре. (144 часов, 4 зачетных единиц)

По итогам изучаемого курса обучающиеся сдают экзамен.