

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.10.02 «Орошаемое земледелие»

Цель дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Орошаемое земледелие» является формирование комплекса знаний по основам земледелия, технологиям возделывания сельскохозяйственных культур на мелиорированных землях.

Задачи дисциплины.

- освоение бакалаврами законов земледелия;
- агротехнических и мелиоративных способов регулирования факторов жизни и условий обитания сельскохозяйственных культур;
- систем севооборотов, систем обработки почв;
- особенности применения удобрений;
- изучение основ технологий возделывания сельскохозяйственных культур.

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам: Современное состояние орошаемого земледелия и перспективы в России и на Кубани

Режим орошения сельскохозяйственных культур. Биологические и агротехнические основы орошаемого земледелия. Система земледелия и севообороты на орошаемых землях. Севообороты на орошаемых землях. Проектирование схем севооборотов и их оценка, в т. ч. для фермерских хозяйств. Особенности применения удобрений на орошаемых землях. Расчет доз минеральных и органических удобрений на планируемую прибавку урожая. Борьба с сорной растительностью в орошаемом земледелии. Определение видового состава сорняков, распространенных на орошаемых землях Кубани. Система обработки почвы под с.-х. культуры в условиях орошения. Проектирование системы обработки почвы в орошаемом севообороте. Изучение методов назначения сроков поливов и поливных норм сельскохозяйственных культур. Биологические проблемы и природоохранные приемы при орошении. Технология возделывания кукурузы на зерно, силос и зеленый корм в основных и повторных посевах на орошаемых землях. Технология возделывания сои на орошаемых землях. Технология возделывания корнеплодов на орошаемых землях. Технология возделывания риса. Технология возделывания люцерны в условиях орошения. Технология возделывания овощных культур в условиях орошения. Технология возделывания бахчевых культур в условиях орошения.

Объем дисциплины 3 з.е.

Форма промежуточного контроля – зачет.