

**Аннотация дисциплины**  
**«Система земледелия на мелиорируемых землях»**

**1. Общая трудоемкость дисциплины:** 3 зачетные единицы (108 академических часов, из них: самостоятельная работа – 54 ч., контактная работа – 54 ч. (аудиторная работа – 54 ч.)).

**2. Цель изучения дисциплины:** формирование у обучающихся навыков разработки научно-обоснованной системы земледелия на мелиорируемых почвах с учетом климатических и экологических требований.

**3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплины по выбору вариативной части Блока 1.

**4. Структура дисциплины:** орошаемые севообороты; режим орошения; особенности возделывания сельскохозяйственных культур на мелиорируемых землях; лиманное орошение; фитомелиорация.

**5. Требования к результатам освоения дисциплины.**

Дисциплина направлена на формирование у обучающихся универсальной, общепрофессиональных и профессиональных компетенций: «способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях» (УК-1); «владением культурой научного исследования в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий» (ОПК-2); «способностью к разработке новых методов исследования и их применению в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции с учетом соблюдения авторских прав» (ОПК-3); «готовностью применять на практике методы, способы и технологии мелиорации, рекультивации и охраны земель» (ПК-2); «способностью разработать комплекс агротехнических мероприятий по повышению и сохранению плодородия почвы на основе методологии теоретических и экспериментальных исследований в мелиорации» (ПК-3).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- **знать:** методов критического анализа и оценки современных систем земледелия на мелиорируемых землях, способы использования новейших информационно-коммуникационных технологий в системах земледелия на мелиорируемых землях, способы разработки новых методы исследования и их применению в системах земледелия на мелиорируемых землях, способы и технологии мелиорации, рекультивации и охраны земель в системах земледелия на мелиорируемых землях, методы разработки комплекс агротехнических мероприятий по повышению и сохранению плодородия почвы в системах земледелия на мелиорируемых землях;

- **уметь:** проводить критический анализ и оценку современных систем земледелия на мелиорируемых землях, использовать новейших информационно-коммуникационных технологий в системах земледелия на мелиорируемых землях, разрабатывать новые методы исследования в системах земледелия на мелиорируемых землях, применения способами разработки новых методов исследования в системах земледелия на мелиорируемых землях, применять на практике методы, способы и технологии мелиорации, рекультивации и охраны земель в системах земледелия на мелиорируемых землях, разработать комплекс агротехнических мероприятий по повышению и сохранению плодородия почвы в системах земледелия на мелиорируемых землях;

- **владеть:** способностью к критическому анализу и оценке современных систем земледелия на мелиорируемых землях, новейшими информационно-коммуникационными технологиями в системах земледелия на мелиорируемых землях, методами, способами и технологиями мелиорации, рекультивации и охраны земель в системах земледелия на мелиорируемых землях, методами разработки комплекс агротехнических мероприятий по повышению и сохранению плодородия почвы в системах земледелия на мелиорируемых землях

**6. Виды учебной работы:** лекции, практические занятия.

**7. Формы контроля:** зачет - 3 семестр.