

Аннотация адаптированной рабочей программы «МЕЛИОРАТИВНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ»

1. Цель и задачи дисциплины

Основной целью изучения дисциплины «Мелиоративное земледелие» является изучение деградационных процессов, происходящих в почве при орошении, временном переувлажнении и подтоплении, засолении и освоение теоретических основ и агроприемов, обеспечивающих сохранение плодородия и повышение продуктивности пашни.

Задачи дисциплины

Задачей дисциплины является приобретение бакалаврами навыков оптимизации водно-воздушного и пищевого режима на орошаемых землях и требующих мелиоративного вмешательства (переуплотненных, засоленных, заболоченных и др.). Разработка конкретных агроприемов сохранения и восстановления плодородия почвы и повышения урожайности возделываемых на них культур.

2 Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы

Планируемые результаты освоения компетенций с учетом профессиональных стандартов

В результате освоения дисциплины «Мелиоративное земледелие» формируются следующие компетенции:

ПКС-8 - Способен осуществить сбор информации, необходимой для разработки системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур;

ПКС-9 - Способен разработать систему севооборотов;

ПКС-12 - Способен разработать рациональные системы обработки почвы в севооборотах;

ПКС-17 - Способен разрабатывать технологические карты возделывания сельскохозяйственных культур

3. Содержание дисциплины

Состояние плодородия мелиорированных земель.

Водный режим почвы и продуктивность растений при орошении

Особенности земледелия на поливных землях

Особенности обработки почвы на поливных землях.

Особенности применения удобрений на поливных землях.

Культуры фитомелиоранты и особенности их возделывания при орошении.

Зоны распространения и состояние плодородия временно-переувлажняемых и подтопляемых земель.

Особенности систем земледелия на временно-переувлажняемых и подтопляемых землях.

Особенности обработки гидроморфных почв и повышение продуктивности пашни.

Особенности систем земледелия на засоленных землях.

Вторичное засоление почвы на поливе и меры борьбы.

4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Трудоемкость дисциплины 144 часов, 4 зачетных единицы. Форма промежуточного контроля зачет. Дисциплина изучается на 3 курсе, в 6 семестре.