Аннотация 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:

ОПК-4 – способностью распознавать по морфологическим признакам наиболее распространенные в регионах дикорастущие растения и сельскохозяйственные культуры, оценивать их физиологическое состояние, адаптационный потенциал и определять факторы улучшения роста, развития и качества продукции.

ОПК-6 – способностью распознавать основные типы и разновидности почв, обосновать направления их использования в земледелии и приемы воспроизводства плодородия;

ПК-15 – готовностью обосновать систему севооборотов и землеустройства сельскохозяйственной организации;

ПК-16 – готовностью адаптировать системы обработки почвы под культуры севооборота с учетом плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин.

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 108 часов, 3 зачетных единицы. Форма промежуточного контроля экзамен. Дисциплина изучается на 4 курсе, в 7 семестре.