

Документ подписан простой электронной подписью
рабочей программы учебной д

ФКУ "Залужная Людмила Ивановна"

Должность: Проректор по учебной работе

направления подготовки

Уникальный программный ключ:

профиль подготовки "Агробизнес"

программа подготовки "Магистр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цель освоения учебной дисциплины «Адаптивно-ландшафтные системы земледелия» заключается в усвоении знаний, практических умений и навыков, необходимых для разработки и внедрения адаптивно-ландшафтных систем земледелия.

Задачами дисциплины является:

- изучение принципов и предпосылок адаптивно-ландшафтных систем земледелия;
- агроэкологическая оценка сельскохозяйственных культур;
- агроэкологическая оценка земель, их типология и классификация;
- изучение основ оптимизации агроландшафтов;
- изучение особенностей формирования адаптивно-ландшафтных систем земледелия.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Тема. Современное состояние системных ис-следований, моделирование в системном анализе, этапы моделирования в сельскохозяйственном производстве.
Раздел 2. Тема. Сущность и научные основы адаптивно-ландшафтных систем земледелия.
Раздел 3. Тема. Анализ агроландшафтных, климатических и организационно-экономических условий хозяйства. Проведение агро-экологической группировки земель.
Раздел 4. Тема. Обоснование структуры посевной пло-щади и составлении системы севооборотов
Раздел 5. Тема. Проектирование системы удобрения и химической мелиорации.
Раздел 6. Воспроизводство органического вещества почвы.

Место дисциплины в структуре ОП

«Адаптивно-ландшафтные системы земледелия» в соответствии с учебным планом по направлению подготовки магистров 35.04.04 «Агрономия» относится к вариативной (профильной) части профессионального цикла.

Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у студентов при получении высшего профессионального образования по направлениям подготовки бакалавриата.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:



УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
УК-2.4 Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта		
необходимые для осуществления профессиональной деятельности системные знания в области экономики	проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, необходимые для ее достижения, анализировать альтернативные варианты; определять круг задач в рамках профессиональной деятельности; - планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов	методикой построения, анализа и применения моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических процессов, и явлений
УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий		
УК-1.2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи		
особенности системного и критического мышления и демонстрировать готовность к нему; логические формы и процедуры, демонстрировать способность к рефлексии по поводу собственной и мыслительной деятельности	анализировать источники информации с точки зрения временных и пространственных условий их возникновения	навыками определения практических последствий изложенного решения задачи
ОПК-3: Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности		
ОПК-3.1 Выявляет современные инновационные методы решения задач в профессиональной деятельности		
современные инновационные методы решения задач в профессиональной деятельности	применять адекватные методы решения задач в профессиональной деятельности при разработке новых технологий с учетом достижений мировой науки и передовых технологий	навыками применения современных методов решения задач в профессиональной деятельности
ОПК-3: Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности		
ОПК-3.2 Применяет адекватные методы решения задач в профессиональной деятельности при разработке новых технологий с учетом достижений мировой науки и передовых технологий		
современные инновационные методы решения задач в профессиональной деятельности	применять адекватные методы решения задач в профессиональной деятельности при разработке новых технологий с учетом достижений мировой науки и передовых технологий	навыками применения современных методов решения задач в профессиональной деятельности
УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий		
УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи		
логические формы и процедуры, способствующие рефлексии по поводу собственной и мыслительной деятельности	аргументированно формировать собственное суждение и оценку информации	навыками сопоставления разных источников информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений
УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
УК-2.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время		
основные методы оценки разных способов решения профессиональных задач	определять круг задач в рамках профессиональной деятельности	навыками применения современного инструментария для решения экономических задач

Дисциплина "Адаптивно-ландшафтные системы земледелия" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 180 часа, 5 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 27.08.2024	Шаова Жанна Аскарбиевна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 28.08.2024	Мамсиров Нурбий Ильясович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 28.08.2024	Мамсиров Нурбий Ильясович

