

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

Ф.И.О. Подержжи Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Должность: Проректор по учебной работе

Уникальный программный ключ:

факультет 02 подготовки 4

рабочей программы учебной дисциплины "Б1.О.03 История и методология научной агрономии"
направления подготовки бакалавров "35.04.04 Агрономия"
профиль подготовки "Цифровые агробиотехнологии"

программа подготовки "Магистр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цель дисциплины "История и методология научной агрономии"- овладение компетенциями в области истории и методологии получения научных знаний производства первичной продукции из растений для питания людей, кормления животных и сырья для промышленности (включая для получения энергии).

Задачами дисциплины являются изучение:

- этапов развития научных основ агрономии;
- методов системных исследований в агрономии;
- современных проблем агрономии и основных направлений поиска их решения.

Основные блоки и темы дисциплины

| Раздел дисциплины |
|---|
| Истоки возникновения и этапы развития теоретических основ научной агрономии |
| Методы системных исследований в агрономии |
| Современные проблемы в агрономии и основные направления поиска их решения |
| Промежуточная аттестация |

Место дисциплины в структуре ОП

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия дисциплина «История и методология научной агрономии» относится к базовой части ОП. Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у магистрантов при получении высшего профессионального образования по направлениям подготовки магистра. Предшествующими дисциплинами являются: информационные технологии, математическое моделирование и проектирование. Данная дисциплина должна предшествовать дисциплине инновационные технологии в агрономии.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

| | | |
|--|--|--|
| ОПК-4: Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы | | |
| ОПК-4.1 Владеет основами научной деятельности, формулирует задачи и выбирает методы научного исследования | | |
| основы научной деятельности, задачи и методы научного исследования | вести научные исследования, с применением современных методов анализа данных | навыками анализа полученных данные и представлять результаты научных исследований по установленной форме |
| ОПК-4: Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы | | |
| ОПК-4.2 Проводит научные исследования, используя современные методы анализа | | |
| основы научной деятельности, задачи и методы научного исследования | вести научные исследования, с применением современных методов анализа данных | навыками анализа полученных данные и представлять результаты научных исследований по установленной форме |
| ОПК-4: Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы | | |
| ОПК-4.3 Анализирует полученные данные и представляет результаты научных исследований по установленной форме | | |
| основы научной деятельности, задачи | вести научные исследования, с | навыками анализа полученных |



| | | |
|---|--|---|
| и методы научного исследования | применением современных методов анализа данных. | данные и представлять результаты научных исследований по установленной форме |
| ОПК-1: Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства | | |
| ОПК-1.3 Применяет доступные технологии, в том числе информационно-коммуникационные, для решения задач профессиональной деятельности | | |
| технологические приемы производства, используемые в профессиональной деятельности | выявлять и определять перспективные направления повышения эффективности технологических приемов в профессиональной сфере | навыками применения доступных технологий, в том числе информационно-коммуникационных, для решения задач профессиональной деятельности |
| ОПК-1: Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства | | |
| ОПК-1.2 Выявляет и определяет перспективные направления повышения эффективности технологических приемов в профессиональной сфере | | |
| технологические приемы производства, используемые в профессиональной деятельности | выявлять и определять перспективные направления повышения эффективности технологических приемов в профессиональной сфере | навыками применения доступных технологий, в том числе информационно-коммуникационных, для решения задач профессиональной деятельности |
| ОПК-1: Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства | | |
| ОПК-1.1 Обосновывает выбор технологических приемов в профессиональной деятельности, опираясь на анализ достижений науки и производства | | |
| технологические приемы производства, используемые в профессиональной деятельности | выявлять и определять перспективные направления повышения эффективности технологических приемов в профессиональной сфере | навыками применения доступных технологий, в том числе информационно-коммуникационных, для решения задач профессиональной деятельности |

Дисциплина "История и методология научной агрономии" 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 108 часа, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен.

| | | |
|----------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| Разработчик: | Подписано простой ЭП 04.08.2023 | Мамсиров Нурбий Ильясович |
| Зав. кафедрой: | Подписано простой ЭП 05.08.2023 | Мамсиров Нурбий Ильясович |
| Зав. выпускающей кафедрой: | Подписано простой ЭП 12.09.2023 | Мамсиров Нурбий Ильясович |

