

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 26.06.2024 23:31:39
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1608b441331898c162f5881f288f01734351fe

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Управление плодородием в органическом сельском хозяйстве»

направление подготовки 35.04.04 Агрономия
профиль подготовки: Органическое сельское хозяйство
квалификация (степень) выпускника - магистр

1. Цель и задачи дисциплины

Цель – научиться **управлять плодородием в органическом сельском хозяйстве**

Задачами дисциплины являются:

- раскрыть понятие плодородия почвы;
- освоение теория управления состоянием агроэкосистем;
- освоение путей оптимизации гумусового состояния почв;
- влияние традиционных и альтернативных систем удобрения плодородия почв;
- особенности управления почвенным плодородием в Белгородской области.

**II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ (ОПОП)**

2.1. Цикл (раздел) ОПОП, к которому относится дисциплина

Управление плодородием в органическом сельском хозяйстве относится к части формируемой участниками образовательных отношений (Б1.В.05) основной профессиональной образовательной программы

2.2. Логическая взаимосвязь с другими частями ОПОП

Наименование предшествующих дисциплин, практик, на которых базируется данная дисциплина (модуль)	1. Планирование и организация научных исследований 2. Технология профессионально-ориентированного обучения 3. Информационные технологии в профессиональной деятельности 4. Современные проблемы отрасли 5. Экологически безопасные технологии органического земледелия 6. Нормативно-правовые основы органического производства
Требования к предварительной подготовке обучающихся	знать: <ul style="list-style-type: none">➤ сущность современных методов воспроизводства плодородия почв;➤ экологическое состояние почв➤ влияние традиционных и альтернативных систем удобрения плодородия почв➤ .пути оптимизации гумусового состояния почв уметь: <ul style="list-style-type: none">- использовать факторы устойчивого и экологически безопасного развития в органическом сельском хозяйстве;-применять теории управления агроэкосистемами владеть:

	<p>➤ - научно-методическими подходами к ресурсно-экологической оценке земледелия на биоэнергетической основе</p> <p>;</p>
--	---

III. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ФОРМИРУЕМЫМ КОМПЕТЕНЦИЯМ

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-2	Способен разрабатывать технологии производства сельскохозяйственной продукции, основанных на принципах органического земледелия	ПК 2.5. Способен разрабатывать технологии сохранения и воспроизводства почвенного плодородия органическом земледелии	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методологические подходы к проектированию агротехнологий и моделированию агроэкосистем, оптимизации почвенных условий, систем применения удобрений для различных сельскохозяйственных культур; - сущность современных методов воспроизводства плодородия почв; - общие принципы и методы почвенных исследований - оптимальные способы использования земли, средств химизации и механизации для получения наибольшей экономической и экологической эффективности <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать современные методы и механизмы воспроизводства плодородия почв; - проводить почвенные, агрохимические и агроэкологические обследования; - оценивать состояние миграционных процессов и биогеохимический круговорот веществ; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методологическими подходами к проектированию агротехнологий и моделированию агроэкосистем; - методами проведения почвенных, агрохимических и агроэкологических обследований;

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы – 108 часа.

Составитель: профессор агрономического факультета, доктор с.-х. наук
Ступаков А.Г.