

## **Аннотация к дисциплине**

Б.1. Дисциплины (модули)

Б1.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений

### **Б1.В.07. Сельскохозяйственная экология**

Дисциплина Б1.В.07 относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 ЗЕТ (252 часа)

**Цель дисциплины.** Знакомство студентов с основами организации и функционирования преобразованных и искусственными экосистем, принципами взаимодействия «вторичных» биоценозов и человека как главного консумента агроэкосистем.

**Задачи дисциплины:**

- изучение основных свойств, структуры и функционирования агробиогеоценозов как искусственных систем;
- выявление адаптаций живых организмов агробиогеоценозов к факторам окружающей среды, в том числе антропогенным;
- знакомство с основами рационального использования, оптимизации и охраны агроландшафтов.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций:

ПК-2 - Способен проработать конструкторскую и технологическую документацию на производство новой продукции в организации с учетом рационального использования природных ресурсов и провести экологический анализ подготовки производства к выпуску новой продукции в организации:

ИД-2<sub>ПК-2</sub>- Определяет качество сельхозпродукции с учетом рационального использования природных ресурсов

ИД-3<sub>ПК-2</sub>- Владеет методами получения экологически безопасной продукции

ПК-3 - Способен выявлять основные источники опасностей для потребителей при эксплуатации продукции и организовать экологическую сертификацию продукции организации:

ИД-3<sub>ПК-3</sub> - Определяет качество сельхозпродукции с учетом рационального использования природных ресурсов и владеет методами получения экологически безопасной продукции.

В результате освоения дисциплины, обучающийся должен:

**знать:** состав, структуру и продуктивность агроландшафтов, проблемы землепользования, перспективные методы развития агроландшафтов;

**уметь:** определять состав и структуру агроландшафтов, проблемы землепользования в агроландшафтах; перспективные методы развития агроландшафтов;

**владеть:** методами определения состава и структуры агроландшафтов; современными методами развития агроландшафтов .