

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Позябин Сергей Владимирович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 27.11.2022 15:58:27  
Уникальный программный ключ:  
7e7751705ad67ac2d6293785e6e71706e0ad024c

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

«Биоповреждаемость продукции АПК»

### **1. Цели и задачи дисциплины**

#### Цель освоения дисциплины:

- формирование у обучающихся теоретических и практических знаний об основных видах биоповреждения растениеводческой и животноводческой продукции, вызываемых такими биоагентами как: микроорганизмы, гельминты, насекомые, грызуны, и мерах защиты от них.

#### Задачами дисциплины являются:

- ознакомление обучающихся с причинно-следственными аспектами проблемы биоповреждений сельскохозяйственного сырья и продукции и перспективными направлениями ее решения;
- изучение особенностей микро- и макроорганизмов, вызывающих биоповреждения различных видов сельскохозяйственного сырья и продукции;
- формирование у обучающихся общих представлений о механизме действия метаболитов, продуцируемых микроорганизмами и вызывающих деструктивные изменения сельскохозяйственного сырья и продукции;
- изучение биоповреждений, наиболее часто встречающихся на различных видах сельскохозяйственного сырья и продуктах животного происхождения;
- изучение современных методов и средств борьбы с биоповреждениями;
- помощь в овладении основной терминологией по проблеме биоповреждений.

### **2. Место дисциплины в структуре ОПОП**

Дисциплина «Биоповреждаемость продукции АПК» относится к части, формируемой участниками образовательной программы (Б1.В.03) по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, профиль Технология производства, экспертиза и безопасность продукции животноводства (уровень бакалавриата).

### **3. Планируемые результаты освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины «Биоповреждаемость продукции АПК» направлен на формирование и развитие компетенции, согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции:

ПК-7, ПК-14, ПК-18.

### **4. Содержание (основные разделы / темы) дисциплины**

Введение. Биоповреждаемость продукции АПК как научная дисциплина и ее связь со спецдисциплинами.

Раздел 1. Биоагенты сельскохозяйственного сырья и продукции. Классификация биоагентов: микроорганизмы, гельминты, паукообразные, насекомые, грызуны. Повреждения сырья и продуктов, вызываемые различными живыми организмами, их влияние на качество и безопасность продукции.

Раздел 2. Методы оценки степени биоповреждения сельскохозяйственного сырья и продукции. Методы выявления и определения степени биоповреждаемости сырья и продуктов животного происхождения под действием различных биоагентов. Способы повышения биостойкости животного сырья.