

## **Б1.В.01 ПИЩЕВЫЕ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ДОБАВКИ**

Направление подготовки **35.03.06 Агроинженерия**

Направленность **Технологии и оборудование пищевых и перерабатывающих производств**

### **Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП**

#### **Цель и задачи дисциплины**

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологический, проектный.

**Цель дисциплины** – сформировать у обучающихся систему профессиональных знаний в области технологий производства продуктов питания с применением добавок и улучшителей, отвечающих современным требованиям к качеству и безопасности.

#### **Задачи дисциплины:**

- ознакомить с современными представлениями о роли пищевых, биологически активных добавок и улучшителей в создании продуктов питания, изучить их современную классификацию;
- изучить требования к качеству и безопасности продукции, полученной при использовании пищевых и биологически активных добавок;
- изучить параметры технологических процессов, связанные с применением добавок и улучшителей, особенности эксплуатации оборудования;
- научиться проводить контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при эксплуатации машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;
- приобрести навыки контроля параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при эксплуатации машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.

#### **Компетенции и индикаторы их достижений**

ПКР-11. Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при эксплуатации машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

| Код и наименование индикатора достижения компетенции   | Формируемые ЗУН |   |
|--|-----------------|---|
| ИД-1 <sub>ПКР-11</sub><br>Осуществляет производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при эксплуатации машин и оборудования для хранения и | знания          | Обучающийся должен знать: современные представления о роли пищевых, биологически активных добавок и улучшителей в создании продуктов питания, их современную классификацию, требования к качеству и безопасности продукции, параметры технологических процессов, связанные с применением добавок и улучшителей, особенности эксплуатации оборудования – (Б1.В.01-3.1) |
|  | умения          | Обучающийся должен уметь: проводить контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при эксплуатации машин  |

|  |        |   |
|--|--------|---|
| переработки сельскохозяйственной продукции |        | и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции – (Б1.В.01-У.1)  |
|  | навыки | Обучающийся должен владеть: навыками: контроля параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при эксплуатации машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции – (Б1.В.01-Н.1) |