АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.24 Экология

Направление подготовки: 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья
Профиль: «Технология продуктов общественного питания»

Квалификация выпускника – бакалавр

1. Цели освоения учебной дисциплины

- освоение и понимание биологических и экологических законов формирования окружающей среды, места в этой среде человека, изменений в природной среде при воздействии человеческой деятельности;
- обеспечение взаимодействия искусственных экосистем с природной средой, включая их эксплуатацию и ликвидацию, с минимальным ущербом для природной среды и наиболее экономично;
- проектирование путей и методов сохранения современной биосферы, защита природной среды от негативных антропогенных воздействий; формирование экологической безопасности.

2 Место учебной дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Принцип построения курса:

Дисциплина «Экология» относится к дисциплинам обязательной части.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин: «Биология (школьный курс)», «Химия»; «Физика».

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного овладения дисциплинами: безопасность жизнедеятельности; медико-биологические требования и санитарные нормы качества пищевых продуктов; пищевая химия и пищевая микробиология; технологические добавки и улучшители для производства продуктов питания из растительного сырья.

3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

3.1. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

- способен применять принципы организации производства в условиях обеспечения технологического контроля качества готовой продукции (ОПК-4);

- способен предложить подходы к организации производства продукции питания, основанные на принципах обеспечения безопасности продукции (ОПК-4.2).

4. Краткое содержание дисциплины:

1. Основы экологии
2. Антропогенная экология
3. Природоохранная деятельность в сельском хозяйстве
4. Экологическая защита и охрана окружающей природной среды.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

6. Разработчик: к. с.-х. наук, доцент Ю.В. Гордеева