

197
20040

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Экология»

для направления подготовки

19.03.02 Продукты питания из растительного сырья

3 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.

Цель дисциплины «Экология»: ознакомление студентов с концептуальными основами экологии как современной комплексной фундаментальной науки экосистемах и о биосфере.

Задачи курса: Изучение основных законов и концепций экологии, основных свойств живых систем, средообразующей функции живого, структуры и эволюции биосферы и роли в ней человека; Формирование представлений о принципах функционирования и пределах устойчивости экосистем и биосферы, о взаимодействии человека с природной средой, о причинах экологических кризисных ситуаций и о возможностях их преодоления.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО:

Дисциплина «Экология» в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья» относится к дисциплине базовой части подготовки бакалавра. Пререквизиты – математика, информатика, общая и неорганическая химия.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Профессиональные компетенции: - способность участвовать в разработке проектов вновь строящихся предприятий по выпуску продуктов питания из растительного сырья, реконструкции и техническому переоснащению существующих производств. (ПК-23)

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Раздел 1. Введение. Основы общей экологии.

Раздел 2. Биосфера – область распространения жизни.

Раздел 3. Антропогенное воздействие на биосферу и его последствия.

Раздел 4. Влияние техногенеза на окружающую среду.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ: зачет

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ: 3 ЗЕТ

Составитель: ст. преподаватель кафедры биологии и экологии Пронина Е.Л. _____

Заведующий кафедрой биологии и экологии Трифонова Т.А. _____

Председатель учебно-методической комиссии направления Трифонова Т.А. _____

Директор ИБиЭ Смирнова Н.Н. _____

