Аннотация рабочей программы дисциплины

*Б1.В.ДВ.02.01 «Экология»*

Направление подготовки

*19.03.04 «Технология продукции и организация общественного питания»*

Рабочая программа учебной дисциплины соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению *19.03.04 «Технология продукции и организация общественного питания»*

Дисциплина «Экология» входит в вариативную часть дисциплин учебного плана по направлению подготовки 19.03.04 *«Технология продукции и организация общественного питания»*

**Цель и задачи дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины;**

Целью освоения учебной дисциплины «Экология» является приобрете-ние теоретических знаний в области экологии, повышение экологической грамотности студентов, их экологическое воспитание, формирование экологического мышления и умение применять полученные знания в области природопользования в профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины: - усвоение основных понятий в области экологии; - изучение теоретических основ по экологии; - получение познаний по актуальным экологическим проблемам; исследование экономических проблем и правовых аспектов охраны природной среды; - приобретение умений и навыков использования теоретических знаний в практических ситуациях, а также формирование необходимых для профессиональной деятельности компетенций; - выработка навыков получения, анализа и обобщения экологической информации, необходимых для профессиональной деятельности и для личной жизнедеятельности.

В результате освоения дисциплины студент должен:

1) Знать: глобальные проблемы окружающей среды, основные законы экологии, экономические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы, правовые вопросы охраны природы.

2) Уметь: применять природоохранные мероприятия и ресурсосберегающие технологии в профессиональной деятельности и в быту.

3) Владеть: научно-обоснованными эколого-экономическими методами регулирования природопользования, методами обеспечения безопасности товаров, людей и окружающей среды от вредных и опасных воздействий.

1. **Формируемые компетенции;**

ОК-7 - Способность к самоорганизации и самообразованию;

ОПК-1 - Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;

ПК-24 - Способность проводить исследования по заданной методике и анализировать результаты экспериментов;

ПК-26 - Способность измерять и составлять описание проводимых экспериментов, подготавливать данные для составления обзоров, отчетов и научных публикаций; владением статистическими методами и средствами обработки экспериментальных данных проведенных исследований.

1. **Содержание дисциплины (содержание разделов дисциплины, разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами, разделы дисциплины и виды занятий);**

*Раздел 1. Глобальные экологические проблемы, загрязнение окружающей природной среды*: Тема 1. Введение. Тема 2. Общая экология. Тема 3. Биосфера. Тема 4. Глобальные экологические проблемы. Тема 5. Загрязнение атмосферы Тема 6. Загрязнение воды, проблема отходов. Тема 7. Промышленные загрязнения окружающей среды. Тема 8. Влияние интенсификации сельскохозяйственного производства на загрязнение окружающей среды. Тема 9. Ионизирующие излучения. Тема 10. Ксенобиотики

*Раздел 2. Экономические и правовые основы природопользования, проблемы устойчивого развития*: Тема 11. Экономика природопользования. Тема 12. Правовые основы природопользования. Тема 13. Проблемы устойчивого развития.

Дисциплина «Экология» является предшествующей для дисциплин, связанных с профессиональной деятельностью, и подтверждение соответст-вия: «Применение пищевых и биологических добавок в производстве продукции общественного питания», «Пищевые добавки в продукции общественного питания», «Наукоемкие технологии в общественном питании».

Объем дисциплины 4 з.е./144 часов, контактные часы 44, в том числе аудиторных часов 42: 14 часов лекций, 28 часов лабораторных занятий, 2 часа электронное обучение.

Форма промежуточного контроля: 4 сем. – зачет.

Семестр – 4.

Разработчик: к.х.н, доцент кафедры технологии и организации питания и услуг Степанян Ю.Г.

к.х.н, доцент кафедры технологии и организации питания и услуг Шестакова Г.Е.