ФГОС ВО

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**«Биохимия»**

по основной образовательной программе бакалавриата

19.03.04 «Технология продукции и организация общественного питания»

1. Цель дисциплины: **- сформировать систему знаний, умений и навыков по вопросам общей биохимии, дать фундаментальные знания о строении и свойствах макромолекул, входящих в состав живой материи, обмене веществ и энергии, заложить основы знаний технологических процессов и подготовить студентов к сознательному и глубокому усвоению научных основ технологии общественного питания.**

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретение компетенций):

Общекультурные и профессиональные компетенции (ПК):

| | |
|---|---|
| ОК-7 | способностью к самоорганизации и самообразованию |
| ПК-1 | способностью использовать технические средства для измерения основных параметров технологических процессов, свойств сырья, полуфабрикатов и качество готовой продукции, организовать и осуществлять технологический процесс производства продукции питания |
| ПК-24 | способностью проводить исследования по заданной методике и анализировать результаты экспериментов |

3. Трудоемкость дисциплины – **5 ЗЕ (180 часов).**

4. Содержание дисциплины:

**Дисциплина включает следующие модули:**

**- Модуль 1 Биологические структуры живых систем. Вода и минеральные вещества растений. Азотсодержащие вещества растений и животных организмов – белки и нуклеиновые кислоты.**

**- Модуль 2 Ферменты. Углеводы. Липиды. Витамины. Дыхание растений.**

5. Форма промежуточной аттестации **– экзамен.**

Разработал:

доцент кафедры ТПП З.Р. Ходырева

Проверил

Декан ВЗФ А.В. Михайлов

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» (АлтГТУ) Вечерне-заочный факультет (ВЗФ)