


Утверждаю декан агрономического факультета, профессор

 А.М.Ленточкин



## АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «ХИМИЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ» по направлению подготовки **35.03.04 Агрономия** квалификация «бакалавр».

**Цель дисциплины** — развитие химического и экологического мышления студентов, формирование системных знаний о закономерностях осимических процессов в органической химии, их связи со строением основных классов соединений при изучении растительных и живых организмов, при переработке сельскохозяйственной продукции, а также для идентификации органических соединений в сельском хозяйстве.

Процесс изучения дисциплины «ХИМИЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ» направлена на формирование компетенции:

**ОПК – 2** – способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа.

Краткое содержание дисциплины:

Учебная дисциплина «Химия органическая» включает пять модулей:

**1 модуль** включает в себя разделы 1 - 3 «Углеводороды»; «Предельные УВ, непредельные УВ», «Ароматические УВ»;

**2 модуль** включает в себя разделы 4, 5, 6 «Спирты, фенолы», «Альдегиды и кетоны» и «Карбоновые кислоты»;

**3 модуль** включает в себя раздел 7 «Жиры. Липиды»;

**4 модуль** включает в себя разделы 8, 9 «Углеводы» «Полисахара»;

**5 модуль** включает в себя раздел 10 «Аминокислоты»

Общая трудоемкость дисциплины составляет **2 зачетные единицы.**

Лекций – 14 часов

Лабораторных занятий – 16 часов

**Итого аудиторных занятий – 30 часов**

Самостоятельная работа – 42 часа

**ВСЕГО – 72 часа**

Разработчик:

доцент, кафедры химии \_\_\_\_\_ О.С.Тихонова

(подпись)

и.о. заведующего кафедрой, доцент \_\_\_\_\_ В.А.Руденок

0