

Утверждаю декан агрономического факультета, профессор

А.М.Ленточкин

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «ХИМИЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ» по направлению подготовки 35.03.03 Агрехимия и агропочвоведение 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