

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Информационные технологии в химии и производстве

Направление подготовки: 18.03.01 «Химическая технология»

Профиль: «Химическая технология органических веществ»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: Химии и технологии органических соединений азота

Кафедра-разработчик рабочей программы: Химии и технологии органических соединений азота

1. Цели освоения дисциплины

формирование общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых для реализации производственно-технологической и проектной деятельности

2. Содержание дисциплины «Информационные технологии в химии и производстве»

Прикладное и практическое применение компьютерных и информационных технологий в химии и химической технологии.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) **знать:** -основные направления применения информационных технологий в будущей профессиональной деятельности;

-основные прикладные программные средства, применяемые в химии и химической технологии;

2) **уметь:** решать задачи оптимизации химико-технологических процессов,

-применять статистические методы для обработки результатов эксперимента,

-использовать программные средства для расчета характеристик веществ.

3) **владеть:** навыками владения компьютерными программами в рамках решения пользовательских задач и его обслуживания

Зав.каф. ХТОСА



Р.З.Гильманов