

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Основы общей и неорганической химии»

По основной профессиональной образовательной программе прикладного бакалавриата
19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья» (по УП 2017-2018)

Профиль «Современные технологии переработки растительного сырья» (очная форма обучения)

1. Цели освоения дисциплины

-Цель освоения дисциплины «Неорганическая химия» – развитие общекультурных и профессиональных компетенций, в соответствии с которыми обучающийся должен быть способен использовать: основные законы химии в профессиональной деятельности, знания о строении вещества для понимания свойств веществ и материалов, окружающего мира и явлений природы.

-дать знания о свойствах основных классов неорганических соединений, свойствах элементов, в особенности, имеющих значение в химической технологии;

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

Способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-5)

Способность использовать в практической деятельности специализированные знания фундаментальных разделов физики, химии, биохимии, математики для освоения физических, химических, биохимических процессов происходящих при производстве продуктов питания из растительного сырья. (ПК-5)

3. Трудоемкость дисциплины -4 ЗЕТ (144 ч)

4. Содержание дисциплины

Дисциплина включает следующие модули:

Модуль 1.

Электрохимия

Модуль 2.

Комплексные соединения

Модуль 3

Химия элементов и основы качественного анализа

5. Форма промежуточной аттестации- экзамен

Разработал доцент кафедры ХТ

Директор ИнБиоХим



Handwritten signature of N.G. Domina

Н.Г. Домина

А.А. Беушев