

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Компьютерное проектирование»

по основной профессиональной образовательной программе прикладного бакалавриата

19.03.02 Продукты питания из растительного сырья» (по УП 2020 г.)

Профиль «Современные технологии переработки растительного сырья»

(очная, заочная форма обучения)

1.Цель дисциплины: развитие *профессиональных компетенций*, в соответствии с которыми обучающийся **должен освоить** специализированные знания в области компьютерного проектирования, нормы и требования проектирования предприятий зерноперерабатывающей отрасли. Основы работы со специализированными программными продуктами.

2.Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

Профессиональные компетенции (ПК):

ОПК-1: способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

ПК-6: способность использовать информационные технологии для решения технологических задач по производству продуктов питания из растительного сырья

ПК-26: способность использовать стандартные программные средства при разработке технологической части проектов пищевых предприятий, подготовке заданий на разработку смежных частей проектов

Трудоемкость дисциплины – 3 ЗЕ (108часов).

1. Содержание дисциплины:

Дисциплина включает следующие модули:

4 семестр

Модуль 1. Введение. Цели и задачи курса, его место в учебном процессе, график учебного процесса по дисциплине. Основные нормативные документы. Основные программные продукты для компьютерного проектирования. Создание базы объектов. Создание базы моделей. Настройка программных модулей.

Модуль 2. Разработка генерального плана предприятия. Разработка планов этажей предприятия. Создание разрезов этажей предприятия. Размещение технологического оборудования. Правила оформления спецификаций оборудования.

Форма промежуточной аттестации – 4 семестр - экзамен

Разработал:

доцент

кафедры ТХПЗ



С.Б. Есин

Проверил:



А.А. Беушев