

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗЕРНОХРАНИЛИЩ»
 по основной образовательной программе прикладного бакалавриата 19.03.02 «Продукты
питания из растительного сырья» (по УП 2018 г.)
 Профиль Современные технологии переработки растительного сырья
 (очная форма обучения)

1 Цель освоения дисциплины

Развитие профессиональных компетенций, в соответствии с которыми обучающийся должен быть подготовлен к профессиональной деятельности на предприятиях по хранению зерна и в проектных организациях, разрабатывающих проекты зернохранилищ, а именно: основам технологического проектирования зернохранилищ.

2 Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

ПК-2: Способность владеть прогрессивными методами подбора и эксплуатации технологического оборудования при производстве продуктов питания из растительного сырья.

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

ПК-12: Способность владеть правилами техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда.

ПК-20: Способность понимать принципы составления технологических расчетов при проектировании новых или модернизации существующих производств и производственных участков.

ПК-23: Способность участвовать в разработке проектов вновь строящихся предприятий по выпуску продуктов питания из растительного сырья, реконструкции и техническому перевооружению существующих производств.

ПК-24: Способность пользоваться нормативными документами, определяющими требования при проектировании пищевых предприятий; участвовать в сборе исходных данных и разработке проектов предприятий по выпуску продуктов питания из растительного сырья.

ПК-25: Способность к работе по технико-экономическому обоснованию и защите принимаемых проектных решений

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

ПК-27: Способность обосновывать и осуществлять технологические компоновки, подбор оборудования для технологических линий и участков производства продуктов питания из растительного сырья.

3 Трудоемкость дисциплины – 9 ЗЕ (324 ч).

4 Содержание дисциплины

Дисциплина включает следующие разделы:

- 1 Общие требования, предъявляемые к предприятиям по хранению и переработке зерна
- 2 Этапы проектирования
- 3 Проектирование технологической схемы зернохранилищ
- 4 Технологический расчет элеватора
- 5 Объемно-планировочные решения зернохранилищ
- 6 Оперативный расчет работы элеватора
- 7 Основные конструктивные элементы зернохранилищ
- 8 Выбор участка для строительства элеватора
- 9 Генеральный план элеватора
- 10 Технологическое проектирование башен механизации
- 11 Проектирование зерновых складов
- 12 Проектирование заводов, цехов и линий для приема и обработки семенного зерна

При изучении дисциплины студенты выполняют расчетное задание (6 семестр) и курсовой проект (7 семестр).

5 Формы промежуточной аттестации – экзамен (6, 7 семестры), защита курсового проекта (7 семестр)

Разработал:

доцент кафедры ТХПЗ

Проверил:

Директор ИнБиоХим



Л.В. Анисимова

Л.В. Анисимова

А.А. Беушев