

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.10 «Проектирование предприятий молочной отрасли»

по направлению подготовки: 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения»

по профилю «Технология молока и молочных продуктов»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ХТОМ

Кафедра-разработчик рабочей программ: ТМО

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины Б1.В.10 «Проектирование предприятий молочной отрасли» являются:

- а) формирование у специалиста теоретических знаний и практических умений в области проектирования предприятий молочной промышленности, технологического процесса и организации труда;
- б) формирования знаний и умений студентов в области использования средств индивидуальной и коллективной защиты от негативных факторов природного и техногенного характера при проектировании предприятий молочной промышленности;
- в) внедрения автоматизированных систем управления технологическими процессами на базе микропроцессорной техники при проектировании предприятий молочной промышленности;
- г) математического моделирования процессов и объектов на базе стандартных пакетов при проектировании предприятий молочной промышленности;
- д) составления генеральных планов предприятий молочной промышленности, подбора строительных материалов, реконструкций действующих предприятий и т.д.
- е) приобрести практические навыки использования современных технологий для решения прикладных задач в объёме своей специальности.

2. Содержание дисциплины «Проектирование предприятий молочной отрасли»:

Основы строительного проектирования.

Генеральные планы предприятий молочной промышленности.

Строительные материалы.

Промышленные здания и сооружения.

Строительная реконструкция действующих предприятий.

Типы предприятий молочной промышленности.

Проектирование технологического процесса.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) основные законы естественнонаучных дисциплин;
- б) виды строительных материалов, классификацию, свойства и оценку качества, взаимосвязь свойств и областей их применения;
- в) основы строительного проектирования зданий и сооружений и строительного производства, технологические приемы и методы производства работ;
- г) стандартное программное обеспечение для проектирования предприятий молочной промышленности и научных исследований.

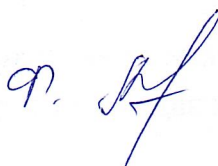
2) Уметь:

- а) применять полученные знания для проектирования производственных процессов и объектов исследований на предприятиях молочной промышленности;
- б) правильно выбирать конструкционные материалы, обеспечивающие требуемые показатели надежности, безопасности, экономичности и эффективности;
- в) уметь пользоваться нормативными документами, определяющими требования к проектированию и строительству конструкций.

3) Владеть:

- а) знаниями, позволяющими использовать математическое моделирование процессов и объектов на базе стандартных пакетов при проектировании предприятий молочной промышленности;
- б) основными методиками определения возможностей применения строительных материалов и конструкций, зданий и сооружений в садово-парковом и ландшафтном строительстве.

И. о. зав. кафедрой ХТОМ



Ахмедзянова Ф. К.