

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ФТД.02 «Основы строительного дела»

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 программы: ТМО

1. Цели освоения дисциплины

- а) изучить основные свойства строительных материалов и требования к ним;
- б) ознакомиться с общими сведениями о зданиях и сооружениях;
- в) узнать основные правила и требования к схемам, чертежам зданий и сооружений;
- г) понимать вопросы стандартизации, унификаций, надежности и качества инженерных сооружений;
- д) изучить технологию и механизацию строительных работ;
- е) приобрести практические навыки использования современных технологий для решения прикладных задач в объёме своей специальности.

2. Содержание дисциплины «Основы строительного дела»:

Строительные материалы. Основные свойства строительных материалов.

Общие сведения о зданиях и сооружениях.

Общие сведения о фундаментах.

Основные элементы каркасов.

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.

2) Уметь:

- а) правильно выбирать конструкционные материалы, обеспечивающие требуемые показатели надежности, безопасности, экономичности и эффективности;
- б) анализировать воздействия окружающей среды на материал в конструкции, устанавливать требования к ним;

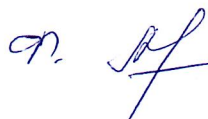
в) уметь пользоваться нормативными документами, определяющими требования к проектированию и строительству конструкций.

3) Владеть:

а) основными методиками определения возможностей применения строительных материалов и конструкций, зданий и сооружений в садово-парковом и ландшафтном строительстве;

б) проведения предпроектных изысканий на объектах ландшафтной архитектуры; навыками основ проектирования и расчета в строительстве.

И. о. зав. кафедрой ХТОМ



Ахмедзянова Ф. К.