

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Современные бетонные технологии при строительстве зданий и
сооружений»**

по образовательной программе магистратуры
08.04.01 «Строительство» очной и заочной формы обучения

1. Цели дисциплины: приобретение практических знаний, необходимых при выполнении научно-исследовательских и научно-педагогических задач в сфере: современных проблем бетонных технологий при строительстве зданий и сооружений; обоснованию и выбору современных материалов для производства бетонных работ и изготовления бетонных и железобетонных изделий и конструкций; обоснованию и выбору современных технологических приемов при изготовлении бетонных и железобетонных изделий и конструкций для строительства зданий и сооружений.

Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

- способностью и готовностью ориентироваться в постановке задачи, применять знания о современных методах исследования, анализировать, синтезировать и критически резюмировать информацию (ОПК-10);
- способностью вести организацию, совершенствование и освоение новых технологических процессов производственного процесса на предприятии или участке, контроль за соблюдением технологической дисциплины, обслуживанием технологического оборудования и машин (ПК-10).

3. Трудоемкость дисциплины - 2 ЗЕ (72 часа).

4. Содержание дисциплины:

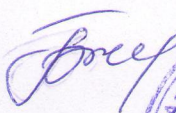

Дисциплина включает в себя следующие основные темы:

- исследование свойств материалов, применяемых для изготовления современных изделий и конструкций из бетона и железобетона;
- проектирование составов модифицированных и специальных бетонов с использованием современных материалов;
- контроль и анализ свойств модифицированных и специальных бетонов.

5. Форма промежуточной аттестации – зачет.

Разработал:
доцент кафедры СМ

Проверил:
декан СТФ



О.В. Буйко
И.В. Харламов