ФГОС ВО

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«БЕТОНОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ЖБИ

по основной образовательной программе бакалавриата
08.03.01 «Строительство» профиль «Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций»

1. **Цели освоения дисциплины:** подготовка специалистов к самостоятельному решению инженерных задач по технологии изготовления изделий и конструкций из бетона и железобетона, изучить теорию и практику в области технологии строительных изделий и конструкций из бетона и железобетона, с учетом требований современного строительства.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- использует основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применяет методы математического анализа и теоретического и экспериментального исследования (ОПК-1);

- готов к работе в коллективе, способен осуществлять руководство коллективом, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества производственного подразделения (ОПК-7).

Профессиональные компетенции (ПК):

- способен проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению (ПК-7);

- владеет технологией, методами доводки и освоения технологических процессов производства строительных материалов, изделий и конструкций (ПК-8);

- способен вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности (ПК-9).

3. Трудоемкость дисциплины – 7 ЗЕ (252 часа)

4. Содержание дисциплины:

Дисциплина включает следующие модули:

Модуль 1 Бетоноведение.

Модуль 2 Технологические переделы при производстве ЖБИ: приготовление бетонной смеси.

Модуль 3 Технологические переделы при производстве ЖБИ: изготовление арматурных элементов, формование изделий и их твердение.

Модуль 4 Способы производства ЖБИ - агрегатные.

Модуль 5 Способы производства ЖБИ - стендовые.

5. Форма промежуточной аттестации – 7 семестр – зачет
8 семестр - экзамен.

Разработал
профессор кафедры СМ Л.Г. Плотникова

Проверил
декан СТФ И.В. Харламов