

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Технологии бетона, строительных изделий и конструкций»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
08.03.01 «Строительство» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Производство строительных материалов, изделий и конструкций

Общий объем дисциплины – 6 з.е. (216 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ПК-26.4: Способен производить оценку наличия необходимых производственных запасов материальных ресурсов на предприятии;
- ПК-26.10: Применяет нормативно-техническую документацию в области производства бетонов, необходимой при организации и корректировке технологического процесса;
- ПК-26.12: Разрабатывает схему размещения технологического оборудования, применяя нормативную документацию по производству бетонных смесей;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Технологии бетона, строительных изделий и конструкций» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 7.

- 1. Номенклатура железобетонных изделий. .**
- 2. Технологический процесс изготовления железобетонных изделий. .**
- 3. Общие вопросы армирования, арматурная сталь.. .**
- 4. Технология изготовления сварной ненапрягаемой арматуры. .**
- 5. Напрягаемая арматура. .**
- 6. Проектирование и организация технологического процесса производства арматурных изделий. .**
- 7. Формы для железобетонных изделий. .**
- 8. Формовка железобетонных изделий. Методы формования железобетонных изделий, способы их отделки.**
- 9. Твердение бетона. .**
- 10. Организация технологического процесса производства железобетонных изделий. .**
- 11. Агрегатно-поточный способ производства. .**
- 12. Конвейерный способ производства. .**
- 13. Стендовые способы производства. .**
- 14. Современные направления модернизации технологических линий. .**
- 15. Контроль качества продукции. .**

Разработал:
доцент
кафедры СМ

Л.Г. Плотникова

Проверил:
Декан СТФ

И.В. Харламов