

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Технология производства изделий и конструкций для дорожного строительства»

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

Направленность (профиль): Автомобильные дороги

Трудоемкость дисциплины – 4 з.е. (144 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПКВ-2: Способность осуществлять выбор дорожно-строительных материалов при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог.

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Технология производства изделий и конструкций для дорожного строительства» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 3.

- 1. Бетонные и железобетонные конструкции и классификация.** Технология изготовления бетонных и железобетонных изделий и конструкций. Способы производства железобетонных изделий.
- 2. Цементобетонные конструктивные слои автомобильных дорог.** Особенности технологии строительства конструктивных слоев одежды. Контроль качества производства работ при различных технологических операциях.
- 3. Бетонные конструкции для мостовых сооружений.** Балки пролетного строения. Опорные элементы.
- 4. Арматура и арматурные изделия.** Классификация арматуры (стержневой и проволоочной). Механические свойства арматуры. Арматурные изделия (способы производства, применение).
- 5. Мелкоштучные изделия для дорожного строительства.** Классификация мелкоштучных изделий для дорожного строительства. Основные геометрические параметры.
- 6. Технология изготовления основных элементов мелкоштучных изделий для дорожного строительства.**
- 7. Бетоны на органических вяжущих для дорожного строительства.** Асфальтобетоны. Характеристика битумных и дегтевых вяжущих (разновидности, состав, свойства и применение).
- 8. Технология производства асфальтобетонов.** Оценка качества конструктивных слоев дорожных одежд. Конструктивные слои дорожных одежд из бетонов с применением полимерных вяжущих.
- 9. Конструктивные элементы из пластических масс для дорожного строительства.** Классификация. Полимерные материалы и их разновидности. Использование полимерных смол и пластмасс в дорожном строительстве. Технология изготовления изделий и конструкций из пластмасс в дорожном строительстве.

Разработал:
заведующий кафедрой САДиА
Проверил:
Декан СТФ



Г.С. Меренцова

И.В. Харламов