

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

Общий объем дисциплины – 4 з.е. (144 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОПК-8: умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности;
- ПК-8: владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования;

Содержание дисциплины:

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

Форма обучения очная. Семестр 5.

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 проволочной). 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
кафедры САДиА

Г.С. Меренцова

Проверил:
Декан СТФ

И.В. Харламов