

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Направление 08.04.01 «Строительство»

Профиль «Дорожно-строительное материаловедение»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Местные и техногенные сырьевые строительные ресурсы»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часа.
Форма промежуточной аттестации – зачет.

Она включает 17 лекций и 34 лабораторных занятия. Практические занятия не предусмотрены. Самостоятельная работа студента составляет 57 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих разделов:

- Классификация техногенного сырья
- Особенности состава, структуры и свойств местного и техногенного сырья Белгородской области
- Донорно-акцепторные и гидрофильно-гидродробные свойства поверхности дисперсного техногенного сырья.
- Щебень и отсев дробления из техногенного сырья. КМА. Определение физико-механических характеристик в соответствии с требованиями ГОСТ. Влияние минеральных порошков из дисперсного техногенного сырья на свойства асфальтобетона
- Волокнистые отходы промышленности. Возможность их использования для производства стабилизирующих добавок для ЦМА
- Дисперсное техногенное сырье. Использование его в качестве минерального порошка для производства асфальтобетонных смесей
- Асфальтобетон с использованием щебня и отсева дробления из техногенного сырья
- Получение щебня и отсева дробления из техногенного сырья, его особенности физико-механических характеристик, преимущества и недостатки.