

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

вибрационная техника в строительстве

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: изучение классификации, основных типов, принципов работы, методик расчета и проектирования вибрационной техники, применяемой в строительстве.

Задачей изучения дисциплины является:

- использование основных положений теории вибрационной техники;
- умение использовать на практике основные принципы действия вибрационных машин для бетонных смесей, для погружения свай.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетных единицы

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 Основные положения теории вибрационных машин;
- 2 Основные виды вибрационных машин для бетонных смесей;
- 3 Основные виды вибрационных машин для погружения свай.

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ПК-12- способность проводить стандартные испытания наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования;
- ПСК–2.9 - способность проводить стандартные испытания средств механизации и автоматизации подъемно-транспортных, строительных и дорожных работ.

4. Вид промежуточной аттестации: зачет