

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Пневмотехнология транспортирования, укладки
и уплотнения бетонной смеси»

Направление подготовки 08.06.01 «Техника и технологии строительства»

Направленность 05.23.08 «Технология и организация строительства»

Квалификация выпускника Исследователь. Преподаватель исследователь

Нормативный период обучения 4 года / 5 лет

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины:

Целью изучения данной дисциплины является формирование системы знаний, умений и навыков в области применения современных строительных материалов, конструкций и технологий.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение основных понятий в области строительного материаловедения и механизации комплекса бетонных работ;
- изучение современных машин и механизмов для транспортирования, укладки и уплотнения бетонных смесей с позиции применения пневматических опалубок;
- формирование знаний о технологической последовательности выполнения операций и процессов в комплексе бетонных работ при применении пневматической опалубки;
- формирование знаний по рациональному выбору средств механизации, оборудования, инструментов, инвентаря и профессионально-квалификационного состава рабочих для обеспечения укладки бетона в дело.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-2 – владение культурой научного исследования в области строительства, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий;

ОПК-4 – способность к профессиональной эксплуатации современного исследовательского оборудования и приборов;

ПК-5 – способность разрабатывать физические и математические (компьютерные) модели явлений и объектов, относящихся к теме научно-исследовательской деятельности.

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет