

Аннотация к рабочей программе дисциплины (51747)Высокоэффективные вяжущие и бетоны нового поколения

Направление подготовки (специальность): 08.04.01 Строительство

Направленность: магистерская программа «Технологический инжиниринг в строительстве»

Уровень высшего образования: магистратура

Форма обучения: очная;заочная;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Строительные конструкции (СК);

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-2-МПГ02-23 Способность организовать работы по испытаниям строительных материалов, изделий и конструкций:

- ПК-2.1. Выбор нормативно-технических документов для испытаний строительных материалов и изделий , разработка инструкций для проведения испытаний строительных материалов и изделий в соответствии с нормативно-техническими документам
- ПК-2.3. Контроль проведения испытаний строительных материалов и изделий, содержания и оформления документации по результатам испытаний

ПК-3-МПГ02-23 Способность проектировать составы строительных материалов для производства изделий и конструкций:

- ПК-3.1. Составление заданий и контроль результатов проектирования составов строительных материалов и изделий
- ПК-3.2. Разработка технических условий на строительные материалы и изделия

ПК-5-МПГ02-23 Способность организовывать и управлять технологическим процессом производства строительных материалов, изделий и конструкций:

- ПК-5.1. Осуществление операционного контроля технологических процессов производства строительных материалов и изделий
- ПК-5.4. Разработка мероприятий по корректировке параметров технологических процессов и предупреждению возникновения брака, контроль функционирования системы менеджмента качества на производстве строительных материалов и изделий

ПК-6-МПГ02-23 Способность управлять производственно-хозяйственной деятельностью на производстве строительных материалов, изделий и конструкций:

- ПК-6.1. Разработка технических заданий на выполнение работ исполнителями в рамках реализации производственно-хозяйственной деятельности на производстве строительных материалов, изделий и конструкций

Результат обучения

Знать:

ПК-2-МПГ02-23-1 порядок организации работы по испытаниям высокоэффективных вяжущих и бетонов

ПК-3-МПГ02-23-1 методы и способы проектирования составов высокоэффективных вяжущих и бетонов

ПК-5-МПГ02-23-1 порядок организации и управления технологическим процессом производства высокоэффективных вяжущих и бетонов

ПК-6-МПГ02-23-1 возможности управления производственно-хозяйственной деятельно-

стью на производстве высокоэффективных вяжущих и бетонов

Уметь:

ПК-2-МПГ02-23-1 организовывать работы по испытаниям высокоэффективных вяжущих и бетонов

ПК-3-МПГ02-23-1 проектировать составы высокоэффективных вяжущих и бетонов

ПК-5-МПГ02-23-1 организовывать и управлять технологическим процессом производства высокоэффективных вяжущих и бетонов

ПК-6-МПГ02-23-1 управлять производственно-хозяйственной деятельностью на производстве высокоэффективных вяжущих и бетонов

Владеть:

ПК-2-МПГ02-23-1 навыками организации работы по испытаниям высокоэффективных вяжущих и бетонов

ПК-3-МПГ02-23-1 способностью проектировать составы высокоэффективных вяжущих и бетонов

ПК-5-МПГ02-23-1 способностью организовывать и управлять технологическим процессом производства высокоэффективных вяжущих и бетонов

ПК-6-МПГ02-23-1 способностью управлять производственно-хозяйственной деятельностью на производстве высокоэффективных вяжущих и бетонов

Краткая характеристика дисциплины

Высокоэффективные композиционные вяжущие вещества; Высокоэффективные бетоны нового поколения;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

5 з.е. (180час)

Вид промежуточной аттестации

экзамен;

Разработчик(и):

_____ Доцент кафедры, канд. техн. наук, доцент В.А. Рязанова

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой СК _____..