

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Современные технологические комплексы заводов железобетонных изделий (набор 2018 года)

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.04.01 Строительство

Магистерская программа Технология строительных материалов изделий и конструкций Программа прикладной магистратуры

1. Цели изучения дисциплины:

Формирование у обучающихся знаний в области: производства железобетонных на современных технологических линиях, об условиях эффективной и безопасной эксплуатации оборудования; организации производства, планировки цехов, выбора вспомогательных машин при производстве ЖБИ; контроля качества выпускаемой продукции.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина «Современные технологические комплексы заводов железобетонных изделий» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1. Знания по дисциплине будут востребованы при подготовке к защите выпускной квалификационной работы.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-10; ПК-11.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
знать:

- современные методы исследования;
- методы проведения изысканий по оценке состояний природных и природно-техногенных объектов;
- методы определения исходных данных для проектирования и расчетного обоснования мониторинга объектов;
- нормативную документацию по подготовке к проектированию зданий.

уметь:

- ориентироваться в постановке задачи, применять знания о современных методах исследования, анализировать, синтезировать и критически резюмировать информацию;
- проводить изыскания по оценке состояний природных и природно-техногенных объектов, определять исходные данные для проектирования;
- применять методы оценки инновационного потенциала, риска коммерциализации проекта.

владеть:

- методами оценки инновационного потенциала, риска коммерциализации проекта;
- методами организации, совершенствования и освоения новых технологических процессов производственного процесса на предприятии или участке;
- методами организации наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию объектов.

5. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет - 144 часов/4 з.е., из них аудиторные занятия - 39 часов, самостоятельная работа - 105 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: экзамен - 4 семестр.

7. Рабочую программу разработал Кузнецова А.В., доцент каф. СМ, к.т.н., доцент

Заведующий выпускающей кафедрой СМ

Г.А. Зимакова