

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Реконструкция и техническое перевооружение предприятий стройиндустрии (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:

Подготовка к самостоятельному решению инженерных задач по реконструкции, техническому перевооружению и модернизации предприятий стройиндустрии на базе прогрессивных разработок подготовка к внедрению в проекты новых видов технологий и эффективных строительных изделий и конструкций с учетом экономии и рационального использования сырьевых и топливно-энергетических ресурсов.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина «Реконструкция и техническое перевооружение предприятий стройиндустрии» 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:

ПК-1, ПК-2, ПК-10.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- состав рабочего проекта и принципы технико-экономического обоснования реконструкции и технического перевооружения действующих предприятий.

уметь:

- составлять технико-экономическое обоснование при проектировании, реконструкции технического перевооружения и модернизации действующих предприятий;
- осуществлять сбор и анализ научно-технической информации;
- выполнять проектно-технологическую документацию.

владеть:

- общими принципами выбора современных технологических решений на основе научных исследований, изучения научно-технической документации, отражающей достижения отечественной и зарубежной науки и техники.

5. Общая трудоемкость дисциплины

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

6. Вид промежуточной аттестации: зачет - 4 семестр.

7. Рабочую программу разработал Зимакова Г.А., зав. каф. СМ, к.т.н., доцент

Заведующий выпускающей кафедрой СМ



Г.А. Зимакова