

Аннотация к рабочей программе дисциплины
(51755) Оптимизация проектирования строительных конструкций зданий и сооружений

Направление подготовки (специальность): 08.04.01 Строительство

Направленность: магистерская программа «Технологии и организация строительного производства»

Уровень высшего образования: магистратура

Форма обучения: очная;

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

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-3-МПГ11-23 Способность осуществлять и организовывать разработку проектной, рабочей и организационно-технологической документации в сфере промышленного и гражданского строительства:

-ПК-3.1 Оценка требований технического задания и исходной информации для планирования работ по проектированию объектов в сфере промышленного и гражданского строительства

-ПК-3.2 Составление технического задания на подготовку организационно-технологической документации по реконструкции объектов промышленного и гражданского строительства

-ПК-3.3 Разработка и контроль организационно-технологической документации объектов промышленного и гражданского назначения

ПК-4-МПГ11-23 Способность управлять строительством и реконструкцией зданий и сооружений:

-ПК-4.1 Составление плана мероприятий и контроль реализации подготовительных работ по строительству, реконструкции объекта капитального строительства

-ПК-4.2 Разработка схемы организации взаимодействия участников строительства

-ПК-4.3 Оценка и документирование результатов работ по этапам строительства

Результат обучения

Знать:

ПК-3-МПГ11-23-1 Описывает процесс разработки проектной, рабочей и организационно-технологической документации

ПК-4-МПГ11-23-2 Описывает процесс управления строительством и реконструкцией зданий и сооружений

Уметь:

ПК-3-МПГ11-23-1 Демонстрирует навык разработки проектной, рабочей и организационно-технологической документации

ПК-4-МПГ11-23-2 Демонстрирует навык управления строительством и реконструкцией зданий и сооружений

Владеть:

ПК-3-МПГ11-23-1 Имеет навык разработки проектной, рабочей и организационно-технологической документации

ПК-4-МПГ11-23-2 Имеет навык управления строительством и реконструкцией зданий и сооружений

Краткая характеристика дисциплины

Основы оптимизации проектирования; Методы решения задач оптимизации проектирования;

4 з.е. (144час)	Трудоёмкость (з.е. / часы)	
диф.зачет;	Вид промежуточной аттестации	

Разработчик(и):

_____ Ахмадуллин Р.Р. канд. техн. наук, доцент

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой АДМ _____ ..