

Аннотация к рабочей программе дисциплины
(51841)Технология возведения и геодезическое сопровождение строительства
уникальных 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: Автомобильные дороги, мосты и транспортные сооружения (АДМ);

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-2-МПГ11-23 Способность выполнять и организовывать научные исследования в сфере технологии и организации строительства:

-ПК-2.1 Формулирование целей, постановка задач исследования в сфере технологии и организации строительства

-ПК-2.2 Проведение математического моделирования организационных и технологических процессов при строительстве и реконструкции зданий и сооружений

-ПК-2.3 Представление и защита результатов проведённых научных исследований, подготовка публикаций на основе принципов научной этики

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

Результат обучения

Знать:

ПК-2-МПГ11-23-2 перечень требований по методике выполнения теоретических и экспериментальных исследований в области строительства

ПК-3-МПГ11-23-2 принципы разработки проектно-сметной документации для строительства объектов различного назначения

Уметь:

ПК-2-МПГ11-23-2 применять действующие нормативно-технические требования при проведении теоретических и экспериментальных исследований в строительстве

ПК-3-МПГ11-23-2 правильно выбрать и обосновать проектные решения при разработке документации на строительство объектов

Владеть:

ПК-2-МПГ11-23-2 критериями оценки и принципами организации теоретических и экспериментальных исследований в строительстве

ПК-3-МПГ11-23-2 методами и средствами оценки проектно-сметной документации на строительство объектов

Краткая характеристика дисциплины

Основные положения технологий возведения зданий и специальных сооружений. Технологии работ подготовительного периода, возведения подземных частей зданий и сооружений; Технологии возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений. Технологии возведения надземных инженерных сооружений; Характеристики уникальности и сооружений. Особенности геодезического сопровождения при их строительстве; Геодезические работы при строительстве и эксплуатации подземных коммуникаций и автомобильных дорог; Геодезические работы при строительстве гражданских зданий; Высоточные геодезические работы при строительстве промышленных сооружений и при монтаже технологического оборудования и строительных конструкций;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

7 з.е. (252 час)

Вид промежуточной аттестации

экзамен; диф.зачет;

Разработчик(и):

_____ Мухаметзянов З. Р. , доктор технических наук, профессор

_____ Фаттахов М.М., доктор технических наук, профессор

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой АДМ _____..