

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Информационные технологии в строительстве (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:

Целями преподавания данной дисциплины заключается в том, чтобы на основе изученных дисциплин учебного плана дать студентам знания по информационным технологиям в строительстве.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина «Информационные технологии в строительстве» относится к вариативной части Блока 1. Знания по дисциплине необходимы обучающимся данного направления для прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика), выполнения научно-исследовательской работы в рамках производственной практики.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

ОПК-6, ПК-6.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- основные технологии в строительной отрасли, связанной с хранением, обработкой и передачей информации с использованием вычислительной техники и средств автоматизации.

уметь:

- грамотно применять новые информационные технологии на практике при проектировании и эксплуатации строительных объектов и производства.

владеть:

- способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности, расширять и углублять свое научное мировоззрение.

5. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет - 108 часов/3 з.е., из них аудиторные занятия - 32 часа, самостоятельная работа 76 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: экзамен - 1 семестр.

7. Рабочую программу разработал Вяткин А.И., доцент каф. АтиСДМ, к.т.н.

Заведующий выпускающей кафедрой СМ



Г.А. Зимакова