

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)
«Инфокоммуникационные системы и сети интеллектуальных зданий» по
направлению 08.03.01 «Строительство»
(профиль «Информационно-строительный. инжиниринг»)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Форма контроля: экзамен.

Предполагаемые семестры: 6.

Цель дисциплины: изучение теоретических основ и получения знаний, необходимых для разработки беспроводных автономных систем энергосбережения, систем радиосвязи и параллельной обработки сигналов для строительного комплекса России

Место дисциплины в структуре ОПОП: Дисциплина «Инфокоммуникационные системы и сети интеллектуальных зданий» относится к обязательным дисциплинам вариативной части учебного плана основной профессиональной образовательной программы направления 08.03.01 «Строительство» (профиль «Информационно-строительный. инжиниринг»).

Изучение дисциплины базируется на знаниях, умениях и навыках, приобретённых студентами в результате изучения следующих дисциплин: Информационные технологии в строительстве

Краткое содержание дисциплины:
структурированные кабельные системы (СКС)
интегрированные и универсальные кабельные системы (ИКС, УКС)
центры обработки данных (ЦОД)
автоматизированные системы управления (АСУЗ)

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими общекультурными и общепрофессиональными, профессиональными и дополнительными компетенциями:

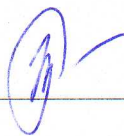
владением методами опытной проверки оборудования и средств технологического обеспечения (ПК-17);

способностью организовать профилактические осмотры, ремонт, приемку и освоение вводимого оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования, инженерных систем (ПК-19);

способностью к разработке мероприятий повышения инвестиционной привлекательности объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ПК-22)

способностью проводить инсталляцию, конфигурирование и сопровождение в течении жизненного цикла программных средств в системах электрификации и автоматизации интеллектуальных зданий (ДПК-4)

Заведующий кафедрой _____



Пешкова И.Ю.