

**Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля) «Защита информации»
по направлению 08.03.01 «Строительство»**

(профиль «Информационно-строительный. инжиниринг»)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Форма контроля: зачет.

Предполагаемые семестры: 3.

Цель дисциплины: Изучение основных принципов, методов и средств защиты информации в процессе ее обработки, передачи и хранения с использованием компьютерных средств в информационных системах; методов и средств физической и программно-аппаратной защиты информации в системах интеллектуальных зданий.

Место дисциплины в структуре ОПОП: Дисциплина «Защита информации» 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: Информатика, Информационно-коммуникационные системы и сети интеллектуальных зданий

Краткое содержание дисциплины:

Информационные отношения как объект правового регулирования. Законодательство Российской Федерации в области информационной безопасности

Правовые режимы защиты информации конфиденциального характера.

Государственное регулирование деятельности в области защиты информации

Методы обеспечения физической безопасности

Технологические меры поддержания безопасности

Существующие методы и средства физической защиты информации в интеллектуальном здании.

Обеспечение защиты передачи данных в системах интеллектуального здания

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

умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности (ОПК-8);

способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы (ПК-6);

способностью осуществлять организацию и планирование технической эксплуатации зданий и сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства с целью обеспечения надежности, экономичности и безопасности их функционирования (ПК-20);

Заведующий кафедрой _____



Попов И.И.