

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИН

Направление подготовки/специальности – «2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность».

Год начала подготовки: 2024 г.

№	Наименование дисциплины	Краткое описание
2.1.1	Кибербезопасность в облачной среде	Дисциплина «Кибербезопасность в облачной среде» предназначена для аспирантов и направлена на углубленное изучение аспектов обеспечения безопасности в облачных вычислениях. Курс охватывает теоретические и практические вопросы защиты данных и инфраструктуры в облаке, включая управление доступом, шифрование, мониторинг и реагирование на инциденты. Особое внимание уделяется моделям угроз, методам оценки рисков и передовым технологиям обеспечения конфиденциальности, целостности и доступности данных в облачной среде.
2.1.7.	Дополнительные главы теории вероятностей и математической статистики	Дисциплина «Дополнительные главы теории вероятностей и математической статистики» предназначена для аспирантов и направлена на углубленное изучение теоретических основ и методов теории вероятностей и математической статистики. Курс охватывает передовые темы, включая современные вероятностные модели и методы статистического анализа данных. Особое внимание уделяется применению теоретических знаний к решению сложных прикладных задач, а также использованию вероятностных методов в дискретной математике.
2.1.8.1	Модели и методы управления информационной безопасностью	Дисциплина «Модели и методы управления информационной безопасностью» предназначена для аспирантов и направлена на углубленное изучение современных подходов к обеспечению информационной безопасности. Курс охватывает теоретические и практические аспекты моделирования угроз и уязвимостей, разработки стратегий и методов защиты информации, а также управления рисками.

		Особое внимание уделяется применению передовых технологий и методов, таким как криптография, анализ безопасности сетей, управление доступом и мониторинг информационных систем.
2.1.8.2	Дополнительные главы алгебры и теории чисел	Дисциплина «Дополнительные главы алгебры и теории чисел» предназначена для аспирантов и направлена на углубленное изучение современных аспектов алгебры и теории чисел. Курс охватывает передовые темы, включая расширенные разделы групп, колец и полей, диофантовы уравнения, алгебраические числа и их свойства. Особое внимание уделяется применению теоретических знаний к решению сложных математических задач, а также использованию алгебраических методов в различных областях науки и техники.