

590100 «Информационная безопасность»

**Профили: «Безопасность автоматизированных систем»
«Безопасность телекоммуникационных систем»**

Руководитель образовательной программы:

Абдулаев Абсамат Абдулаевич,

доцент, к.т.н.

*Зав. кафедрой «Обеспечение безопасности
информационных систем»*



Краткая информация об образовательной программе

Основная цель ООП бакалавриата по направлению подготовки 590100 «Информационная безопасность» состоит в комплексной и системной подготовке бакалавров, владеющих знаниями и комплексом методологических, технологических и инструментальных средств, направленных на поддержку принятия решений в сфере обеспечения безопасности автоматизированных и телекоммуникационных систем.

Задачами ООП бакалавриата является формирование профессиональных компетенций, таких как способность организовывать и поддерживать выполнение комплекса мер, управлять процессом реализации с учетом решаемых задач и организационной структуры объекта защиты, внешних воздействий, вероятных угроз и уровня развития технологий защиты информации.

Особенность данного направления подготовки заключается в формировании у студентов компетенций, позволяющих проектировать, анализировать, создавать и сопровождать объекты информатизации (автоматизированные системы, информационные ресурсы, телекоммуникационные и информационно-аналитические системы и другие) в условиях существования угроз безопасности объектов различного уровня (система, объект системы, компонент объекта), которые связаны с информационными технологиями, используемыми на этих объектах.

Область профессиональной деятельности бакалавра включает: сферы науки, техники и технологии, охватывающие совокупность проблем, связанных с обеспечением защищённости объектов информатизации в условиях существования угроз в информационной сфере.

Объектами профессиональной деятельности бакалавров являются: объекты информатизации, включая автоматизированные, телекоммуникационные, информационно-аналитические системы, информационные ресурсы и информационные технологии в условиях существования угроз в информационной сфере, а также технологии обеспечения информационной безопасности объектов различного уровня, связанные с информационными технологиями, процессы управления информационной безопасностью защищаемых объектов.