

**АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Информационная безопасность»**

Рабочая программа учебной дисциплины «Информационная безопасность» по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность (специализация: 38.05.01 Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности) разработана в соответствии с:

1. требованиями порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.04.2017 N 301
2. требованиями ФГОС ВО по специальности Экономическая безопасность, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 20 от 16.01.2017
3. учебным планом специализации: 38.05.01 Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности, одобренным Ученым советом АНО ВО «МБИ имени Анатолия Собчака» от «26» марта 2019 г. Протокол № 3

Целями освоения дисциплины «Информационная безопасность» являются формирование у обучающихся теоретических знаний в области защиты информации, приобретение практических навыков обеспечения информационной безопасности, применение на практике полученных знаний и умений в соответствии с международными требованиями к избранному виду деятельности.

Дисциплина «Информационная безопасность» изучается на протяжении одного семестра в объеме 108 часов (3 зачетных единиц).

В рамках учебной дисциплины обучающиеся узнают основные положения теории информационной безопасности информационных систем, задачи обеспечения информационной безопасности, стандарты информационной безопасности; основные технологии защиты информационных систем, методы защиты от вирусов, межсетевые экраны, виртуальные частные сети, их назначение, способы реализации; основные методы криптографической защиты, алгоритмы построения современных шифров с симметричными и асимметричными ключами; возможности применения методов криптографии для обеспечения безопасности электронных платежей.