

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины «Информационная безопасность банка»

Рабочая программа учебной дисциплины «Информационная безопасность банка» по подготовки 38.06.01 Экономика (профиль «Экономика и финансы») 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 направлению подготовки Экономика, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 898 от 30.07.2014
3. учебным планом профиля «Экономика и финансы», одобренным Ученым советом АНО ВО «Международный банковский институт» от «29» августа 2017 г. Протокол № 6.

Целями освоения дисциплины «Информационная безопасность банка» являются формирование у обучающихся системных фундаментальных знаний в области оценки рисков информационной безопасности и выбора соответствующих мер защиты, приобретение практических навыков выполнения нормативных требований по выявлению незаконных операций, по организации защищенного электронного документооборота.

Дисциплина «Информационная безопасность банка» относится к профессиональному циклу и изучается на протяжении одного семестра в объеме 72 часа (2 зачетные единицы).

Изучение данной дисциплины базируется на знаниях, умениях и навыках, формируемых предшествующими дисциплинами: Экономика (общая экономическая теория)

Сама же дисциплина является основой для изучения дисциплины «Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы», «Инновации на рынке платежных услуг» и др.

В рамках учебной дисциплины обучающиеся изучают тенденции кибербезопасности на современном этапе развития угроз и мер защиты, противодействие легализации незаконно полученных денежных средств в банковских организациях, политика Банка России по противодействию киберугрозам, централизованные сервисы в России, способствующие повышению уровня безопасности банковских операций, особенности национального стандарта ГОСТ Р 57580.1-2017

В результате обучения по дисциплине обучающийся должен:

ЗНАТЬ

- современные угрозы информационной безопасности;
- методы защиты банковских информационных систем;
- назначение, классы и особенности современных систем защиты;
- теоретические основы обеспечения комплексной защиты банковских систем;
- взаимосвязь функций и взаимодействие бизнес-подразделений банка и подразделений информационной безопасности с учетом особенностей и истории развития экономических и инженерно-технических знаний;
- международные и российские стандарты информационной безопасности.

УМЕТЬ

- разрабатывать состав и содержание работ по подготовке банка к аудиту информационной безопасности;
- ориентироваться в тенденциях обеспечения информационной безопасности банка;
- определять наиболее значимые угрозы информационной безопасности банка;
- формулировать критерии выбора систем защиты;
- организовывать систему информационной безопасности банка с использованием соответствующих централизованных сервисов, созданных при участии Банка России;
- проектировать распределение функций информационной безопасности между подразделениями банка;

- критически оценивать применимость положений стандартов к выбранной области задач и функций обеспечения информационной безопасности.

ВЛАДЕТЬ

- навыками использования положений стандартов информационной безопасности при разработке внутренних нормативных документов банка;
- навыками выявления операций, подозрительных с точки зрения противодействия отмыванию денежных средств и финансированию терроризма (далее — ПОД/ФТ), включать элементы мониторинга ПОД/ФТ в мониторинг операций удаленного банковского обслуживания;
- навыками организации использования криптографических средств защиты систем удаленного обслуживания клиентов и систем электронного документооборота;
- навыками применения системного научного мировоззрения при разработке организационных мероприятий информационной безопасности;
- обоснованно аргументировать свою позицию при обсуждении дискуссионной темы.