



Регистрационный номер: 2.15-02/1207-01

Дата регистрации: 12.07.2017

**Об утверждении тем, руководителей и консультантов выпускных квалификационных работ студентов образовательной программы «Компьютерная безопасность» МИЭМ НИУ ВШЭ**

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить темы выпускных квалификационных работ студентов 6 курса образовательной программы «Компьютерная безопасность», направления подготовки 10.05.01 «Компьютерная безопасность» МИЭМ НИУ ВШЭ, очной формы обучения<sup>1</sup>.

2. Назначить научных руководителей и консультантов по подготовке выпускных квалификационных работ студентов согласно списку тем (приложение).

3. Установить срок сдачи выпускных квалификационных работ студентам 6 курса образовательной программы «Компьютерная безопасность», направления подготовки 10.05.01 «Компьютерная безопасность» МИЭМ НИУ ВШЭ, очной формы обучения до 29.12.2017 г.

Научный руководитель,  
директор МИЭМ НИУ ВШЭ

Е.А. Крук

---

<sup>1</sup>Выход приказов о допуске к занятиям студентов, имеющих академические задолженности, и переводе студентов на 6 курс ожидается не позднее 21.07.2017 г.

Список тем и руководителей выпускных квалификационных работ студентов 5 курса образовательной программы Компьютерная безопасность МИЭМ НИУ ВШЭ

№ п/п	Студент	Тема выпускной квалификационной работы на русском языке	Тема выпускной квалификационной работы на английском языке	Руководитель выпускной квалификационной работы	Консультант (при наличии)
1	Балмаев Илья Тимофеевич	Разработка программно-аппаратного комплекса для обеспечения безопасного обмена данными на основе микрокомпьютера.	The Development of Hardware-Software Complex for Organization of Secure Data Communication Based on a Microcomputer	Нестеренко А.Ю., к.ф.-м.н., доцент	
2	Васильева Дарья Сергеевна	Создание доверенной системы восстановления удаленных ключей реестра Microsoft Windows.	Creation of Trusted System for Recovering Remote Keys in Microsoft Windows Register	Лось А.Б., к.т.н., доцент	Першаков А.С., к.т.н., доцент
3	Василькова Мария Вадимовна	Проектирование системы анализа качества реализации ролевого разграничения доступа в интеграционных решениях.	Quality Analysis System Design for Role Based Access Control Realization in Integration Solutions	Белов А.В., к.т.н., доцент	
4	Денисов Данила Сергеевич	Исследование форматов представления данных различных мессенджеров в резервных копиях смартфонов.	Data Format Investigation of Diverse Messengers in Smartphone Backups	Лось А.Б., к.т.н., доцент	Першаков А.С., к.т.н., доцент
5	Драчев Григорий Александрович	Разработка системы распознавания стегоконтейнеров в аудиофайлах.	Development of Stegocontainer Recognition System for Audio Files	Истратов А.Ю., к.т.н., преподаватель	
6	Ерхова Варвара Андреевна	Создание Доверенной Системы очистки восстановленной информации от искаженных файлов.	Development of Trusted System of Recovered Information Cleansing from Corrupted Files	Лось А.Б., к.т.н., доцент	Першаков А.С., к.т.н., доцент
7	Исмаилов Таир Алиевич	Создание доверенной системы восстановления удаленных данных с sim-карт.	Developing a Trusted Software for Restoring Deleted Data from Sim	Сорокин А.В., старший преподаватель	Першаков А.С., к.т.н., доцент
8	Капустин Олег Алексеевич	Разработка методики создания сигнатур для различных типов файлов в системе Revit.	Development of a Methodology for Creation of Signatures for Various Types of Files in Revit System	Лебедев П.А., старший преподаватель	Першаков А.С., к.т.н., доцент
9	Карелин Клим Александрович	Проектирование системы выявления мошеннических операций в деятельности предприятий ВПК.	Development of System for Detection of Fraudulence in MIC's Activities	Белов А.В., к.т.н., доцент	
10	Клюев Олег Олегович	Разработка биологического датчика псевдослучайных чисел для операционной системы Linux.	The Development of a Biological Pseudorandom Number Generator for the Linux Operating System	Нестеренко А.Ю., к.ф.-м.н., доцент	
11	Ковалев Олег Ильич	Исследование возможности восстановления удаленной информации в базах SQLite	Investigation of the Possibility of Information Recovery in Data Bases SQLite	Сорокин А.В., старший преподаватель	Першаков А.С., к.т.н., доцент
12	Кужагулов Марат Эльверович	Исследование возможностей применения фонетических метрик для поиска информации по ключевым словам.	Exploring the Possibilities of Phonetic Metrics to Search Keyword Information	Лебедев П.А., старший преподаватель	Першаков А.С., к.т.н., доцент
13	Лебедев Кирилл Владимирович	Создание доверенного средства исследования файловых систем, устойчивого к искажениям входных файлов.	Creating a Trusted Tool for Research of File Systems That Is Resistant to Distortion of Input Files	Сорокин А.В., старший преподаватель	Першаков А.С., к.т.н., доцент
14	Малахов Станислав Сергеевич	Разработка методов построения MDS матриц специального вида над конечным полем.	Development of Methods for Constructing MDS Matrices of a Special Form over a Finite Field	Рожков М.И., д.т.н., профессор	
15	Матковский Александр Викторович	Обеспечение целостности и доступности информации о банковских транзакциях с помощью технологии blockchain.	Ensuring the Integrity and Availability of Information About the Banking Transactions Using the Blockchain Technology	Нестеренко А.Ю., к.ф.-м.н., доцент	
16	Нестеренко Александр Александрович	Исследование криптографических механизмов ядра операционной системы Linux.	Research on Cryptographic Primitives of Linux Kernel	Нестеренко А.Ю., к.ф.-м.н., доцент	
17	Нецеевская Нина Сергеевна	Применение алгоритмов определения порядка абелевой группы для построения эллиптических кривых, удовлетворяющих требованиям ГОСТ Р 34.10-2012.	Application of Determination Algorithms of Abelian Group for Construction of Elliptic Curves, Satisfying Requirements of GOST R 34.10-2012	Нестеренко А.Ю., к.ф.-м.н., доцент	
18	Панков Кирилл Юрьевич	Исследование возможности реализации отечественного варианта протокола TLS 1.3, предназначенного для обеспечения защищенного обмена информацией по открытым каналам связи.	Research on Domestic Realization of TLS 1.3 Protocol	Нестеренко А.Ю., к.ф.-м.н., доцент	
19	Родионов Алексей Игоревич	Построение эллиптических кривых с комплексным умножением, удовлетворяющих требованиям ГОСТ Р 34.12-2012.	Construction of Elliptic Curves with Complex Multiplication, Satisfying the Requirements of GOST R 34.12-2012	Нестеренко А.Ю., к.ф.-м.н., доцент	
20	Рожнова Анна Васильевна	Разработка системы выявления сетевых атак по поведению трафика к веб-сайтам.	Development of a System for Detecting Network Attacks Based on Behavior of Traffic to Websites	Лось А.Б., к.т.н., доцент	
21	Тишков Максим Ярославович	Идентификация пользователей сети Tor на основе анализа сетевого трафика.	Tor Users Identification Via Traffic Analysis	Лось А.Б., к.т.н., доцент	Першаков А.С., к.т.н., доцент

22	Трусков Сергей Николаевич	Исследование удаленного выявления уязвимости в настройках оборудования Wi-Fi сетей.	Research of Remote Detection of Vulnerabilities in the Settings of Wi-Fi Network Equipment	Лебедев П.А., старший преподаватель	Першаков А.С., к.т.н., доцент
23	Фурсова Евгения Александровна	Создание доверенной системы восстановления tcp-сессии в условиях больших потерь данных.	Development of a Trusted System of Reassembling TCP Session with Data Loosing	Лось А.Б., к.т.н., доцент	Першаков А.С., к.т.н., доцент
24	Шалимов Антон Олегович	Создание доверенного программного средства восстановления упорядоченных последовательных событий операционной системы.	Developing a Trusted Software for Restoring Sequenced Events of the Operating System	Сорокин А.В., старший преподаватель	Першаков А.С., к.т.н., доцент

Заместитель начальника отдела организации, планирования и контроля учебного процесса МИЭМ НИУ ВШЭ

М.Н. Хейфец