

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ, ВЫПОЛНЯЕМОЕ В ПЕРИОД ПРАКТИКИ

студенту 1-го курса очной формы обучения

Новиков Виталий Сергеевич	
<i>(фамилия, имя, отчество при наличии)</i>	
образовательной программы	Кибербезопасность
	<i>(наименование образовательной программы)</i>
уровня	магистратуры
по направлению/специальности	10.04.01 Информационная безопасность
	<i>(код и название направления/специальности)</i>
факультета	Московский институт электроники и математики им. А.Н. Тихонова
Вид практики	Профессиональная
Тип практики	Производственная
Срок прохождения практики	с 01.04.2025 г. по 16.06.2025 г.

Цель прохождения практики:

получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в первую очередь научно-исследовательской работы.

Задачи практики:

- закрепление и углубление теоретических знаний по прослушанным за время обучения в университете дисциплинам;
- адаптация студента к реальным условиям работы в различных учреждениях и организациях, приобретение опыта работы в трудовых коллективах, планирование работы в организации, коммуникация и общение в сфере будущей профессиональной деятельности;
- создание условий для практического применения знаний в области информационной безопасности;
- формирование и совершенствование базовых профессиональных навыков и умений в области применения современных информационных технологий к задачам информационной безопасности;
- диагностика профессиональной пригодности студента к профессиональной деятельности;

- формирование информационной компетентности с целью успешной работы в профессиональной деятельности;
- обеспечение успеха дальнейшей профессиональной карьеры.

Содержание практики (вопросы, подлежащие изучению):

1. аудит внешнего периметра компании (идентификация всех открытых внешних активов, анализ публичных сервисов и служб, подготовка отчёта о рисках);
2. аудит учётных записей с целью выявления слабых и скомпрометированных паролей и инициирована их срочная смена;
3. изучить инструменты: MaxPatrol VM, Kaspersky KUMA (SIEM), Kaspersky Endpoint Security, nmap, Wireshark.

Планируемые результаты:

1. оценить безопасность публичных ИТ активов компании и минимизировать риски;
2. выявить скомпрометированные и слабые пароли учетных записей в домене компании;
3. получить практические навыки работы со средствами СЗИ в компании.

Руководитель практики от
профильной организации

Тех. директор

(должность)



(подпись)

Смирнов Д. А.

(фамилия, инициалы)

СОГЛАСОВАНО

Руководитель практики от НИУ ВШЭ

Зав. каф. информационной
безопасности киберфизических систем
департамента электронной инженерии
МИЭМ НИУ ВШЭ

Евсютин О.О.

(должность)

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Задание принято к исполнению

___.04.2025 г.

Студент

(подпись)

(фамилия, инициалы)