

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Аннотации практик

Оглавление

<i>Учебная практика: ознакомительная практика</i>	2
<i>Учебная практика :исследовательская практика</i>	3
<i>Учебная практика: учебно-лабораторная практика</i>	4
<i>Учебная практика: профилирующая практика</i>	5
<i>Производственная практика : преддипломная практика</i>	6
<i>Производственная практика : технологическая практика</i>	7
<i>Производственная практика : игровая практика CTF</i>	8

Учебная практика: ознакомительная практика Б2.О.01 (У)

Трудоемкость в зачетных единицах:	1	1 семестр
--	----------	------------------

Цель практики: адаптация студентов первого курса к условиям жизни и учебы в НИУ «МЭИ», ИнЭИ и учебной группе и обеспечение студентам условий для всестороннего развития их личности.

Основные разделы практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной деятельности на практике	Трудоемкость (в часах)
1.	День знаний	Праздничное мероприятие. Экскурсия на кафедру, ознакомительная лекция	4
2.	Организация учебного процесса в НИУ «МЭИ»	Ознакомительная лекция	2
3.	История НИУ «МЭИ»	Ознакомительная лекция	2
4.	Досуг и организация внеучебной жизни	Ознакомительная лекция	2
5.	НТБ НИУ «МЭИ» ОСЭП НИУ «МЭИ»	Экскурсия, ознакомительная лекция	2
6.	Участие в мероприятиях программы «Посвящение в студенты НИУ «МЭИ».	Экскурсия. Самостоятельная работа	8
7.	Коллективный проект	Самостоятельная работа	12
8.	Зачет	Презентация коллективной работы	2
	ВСЕГО		36

Учебная практика :исследовательская практика Б2.О.02 (У)

Трудоемкость в зачетных единицах:	2	2 семестр
--	----------	------------------

Цель практики: получить практические навыки по обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения, а также умения логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь, публично представлять собственные и известные научные результаты, а также осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической литературы, нормативных и методических материалов по вопросам обеспечения информационной безопасности.

Основные разделы практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной деятельности на практике	Трудоемкость (в часах)
1.	Основы сбора и обработки информации об объекте исследования	Ознакомительная лекция	2
2.	Ознакомление с современными информационными технологиями, техническими решениями в сфере обеспечения безопасности бизнеса	Ознакомительная лекция	2
3.	Практическая разработка и защита отчета по практике	Самостоятельная работа	66
4.	Зачет (защита отчета по практике)	Презентация отчета по практике	2
	ВСЕГО		72

Учебная практика: учебно-лабораторная практика Б2.О.03 (У)

Трудоемкость в зачетных единицах:	2	4 семестр
-----------------------------------	---	-----------

Цель практики: сформировать у студента профессиональные компетенции по обработке, анализу информации и эффективной презентации результатов учебно-исследовательской работы с использованием современных информационных технологий.

Основные разделы практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной деятельности на практике	Трудоемкость (в часах)
1.	Практическое применение справочно-правовых систем. Правовые вопросы в предметной области исследования с использованием справочно-правовых систем.	Самостоятельная работа	12
2.	Разработка варианта публикации Веб-приложения с использованием информационной технологии Visual Studio, FrontPage и PhotoShop (набор текста на Web - странице, вставка рисунков, создание эффектов).	Самостоятельная работа	12
3.	Документирование результатов анализа бизнес процессов. Ознакомление со стандартами описания бизнес процессов IDEF.	Самостоятельная работа	38
4	Практическая разработка и защита отчета по практике	Самостоятельная работа	8
5	Зачет (защита отчета по практике)	Презентация отчета по практике	2
	ВСЕГО		72

Учебная практика: профилирующая практика Б2.О.04 (У)

Трудоемкость в зачетных единицах:	1	4 семестр
--	----------	------------------

Цель практики: сформировать у студента профессиональные компетенции по обработке, анализу информации и эффективной презентации результатов учебно-исследовательской работы с использованием современных информационных технологий.

Основные разделы практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной деятельности на практике	Трудоемкость (в часах)
1.	Использование информационных технологий для расчета затрат на реализацию проектов безопасности организации.	Самостоятельная работа	10
2.	Разработка профессиональных схем используемых в информационной безопасности с использованием MS Visio.	Самостоятельная работа	16
3.	Практическая разработка и защита отчета по практике	Самостоятельная работа	8
4.	Зачет (защита отчета по практике)	Презентация отчета по практике	2
	ВСЕГО		36

Производственная практика : преддипломная практика Б2.О.05 (По)

Трудоемкость в зачетных единицах:	6	8 семестр
--	----------	------------------

Цель практики: систематизация, обобщение, закрепление и углубление теоретических знаний и умений, приобретенных студентами при освоении основной образовательной программы, на основе изучения опыта работы организации различных организационно-правовых форм, в которых они проходят практику, а также подготовка выпускной квалификационной работы.

Основные разделы практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной деятельности на практике	Трудоемкость (в часах)
1.	Подготовительный этап: - получение индивидуального задания и выбор объекта практики, инструктаж по программе преддипломной практики, производственный инструктаж и технике безопасности.	Консультация руководителя Самостоятельная работа	36
2.	Основной этап: - сбор информации по тематике выпускной квалификационной работе, выполнение индивидуального задания по практике.	Консультация руководителя Самостоятельная работа	142
3.	Заключительный этап: - анализ собранной на предприятии или кафедре информации по тематике выпускной квалификационной работы, подготовка отчета и презентации к защите по преддипломной практике.	Консультация руководителя Самостоятельная работа	36
3.	Зачет (защита отчета по практике)	Презентация отчета по практике	2
	ВСЕГО		216

Производственная практика : технологическая практика Б2.В.01(П)

Трудоемкость в зачетных единицах:	3	6 семестр
-----------------------------------	---	-----------

Цель практики: формирование у студентов профессиональных компетенций конечного уровня по основным видам деятельности в области обеспечения информационной безопасности хозяйствующих субъектов, получение опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

Основные разделы практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной деятельности на практике	Трудоемкость (в часах)
1.	Подготовительный этап: - инструктаж по программе производственной практики, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре). - инструктаж по технике безопасности на рабочем месте (на предприятии).	Ознакомительная лекция	2
2.	Рабочий этап: - знакомство с базой производственной практики. - выполнение индивидуального задания по практике.	Самостоятельная работа	62
3.	Отчетный этап: - подготовка отчета и презентации к защите.	Самостоятельная работа	6
4.	Зачет (защита отчета по практике)	Презентация отчета по практике	2
	ВСЕГО		72

Производственная практика : игровая практика СТФ Б2.В.02(II)

Трудоемкость в зачетных единицах:	3	3,4,5 семестр
--	----------	----------------------

Цель практики: приобрести профессиональные умения и опыт профессиональной деятельности применительно к игровой практике СТФ и типу задач профессиональной деятельности.

Основные разделы практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной деятельности на практике	Трудоемкость (в часах)
1.	Подготовительный этап: - Выдача задания по практике по направлению «Пентест».	Ознакомительная лекция	2
2.	Рабочий этап: - выполнение индивидуального задания по практике по направлению «Пентест».	Самостоятельная работа	26
3.	Отчетный этап: - подготовка отчета и презентации к защите.	Самостоятельная работа	6
4.	Зачет (защита отчета по практике)	Презентация отчета по практике	2
	ВСЕГО		36

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной деятельности на практике	Трудоемкость (в часах)
1.	Подготовительный этап: - Выдача задания по практике по направлению «Реверс-инжиниринг».	Ознакомительная лекция	2
2.	Рабочий этап: - выполнение индивидуального задания по практике по направлению «Реверс-инжиниринг».	Самостоятельная работа	26
3.	Отчетный этап: - подготовка отчета и презентации к защите.	Самостоятельная работа	6
4.	Зачет (защита отчета по практике)	Презентация отчета по практике	2
	ВСЕГО		36

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной деятельности на практике	Трудоемкость (в часах)
1.	Подготовительный этап: - Выдача	Ознакомительная лекция	2

	задания по практике по направлению «Безопасность Linux и безопасная разработка».		
2.	Рабочий этап: - выполнение индивидуального задания по практике по направлению «Безопасность Linux и безопасная разработка».	Самостоятельная работа	26
3.	Отчетный этап: - подготовка отчета и презентации к защите.	Самостоятельная работа	6
4.	Зачет (защита отчета по практике)	Презентация отчета по практике	2
	ВСЕГО		36