

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

Московский институт электроники и математики (МИЭМ)

Отчет о преддипломной практике

указать вид практики

студентов образовательной программы «Информатика и вычислительная
техника» направления подготовки

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

код и наименование

Автор (ответственный за проведение практики)

 / А.Ю. Романов /

подпись, расшифровка подписи, дата

Одобрено

Академическим Советом Образовательной
программы

Руководитель образовательной программы

/ Т.А. Потапова /

подпись, расшифровка подписи

«__» _____ 2015 г.

1. Цели и задачи преддипломной практики

Целью преддипломной практики является:

- закрепление и расширение студентами теоретических и практических знаний, полученных в процессе обучения;
- сбор, систематизация и обобщение материалов для подготовки выпускной квалификационной работы (ВКР) и ее обзорной части;
- разработка оригинальных научных предложений и научных идей по исследуемой тематике;
- участие в научных конференциях и семинарах с презентацией результатов своей работы над ВКР, публикация результатов своих исследований в виде тезисов и статей;
- разработка моделей, схем и прототипов создаваемых устройств, а также проектирование баз данных и программных продуктов в рамках ВКР;
- получение навыков самостоятельной преддипломной работы, а также работы в составе научно-исследовательских коллективов.

Содержание преддипломной практики ориентировано на приобретение навыков и умений решения поставленных задач, в частности студенты должны уметь:

- систематизировать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями в области аппаратного и программного обеспечения вычислительной техники и вычислительных систем, а также систем автоматизированного проектирования;
- выявлять и формулировать актуальные научные проблемы в этой области и решать задачи проектирования и разработки аппаратного и программного обеспечения вычислительной техники, вычислительных систем и систем автоматизированного проектирования;
- обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования в этой области;

- проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанным планом;
- представлять результаты проведенного исследования в виде научного отчета, статьи или доклада.

2. Проведение преддипломной практики

Организация преддипломной практики по данной бакалаврской программе осуществляется департаментом компьютерной инженерии (ДКИ), курирующим бакалаврскую программу. В этих целях в департаменте разработана и утверждена программа практики, перечень тем научных исследований ВКР бакалавров, назначены научные руководители практик отдельных студентов и руководитель практики от департамента.

Общее руководство практикой осуществляется со стороны НИУ ВШЭ профессорско-преподавательским составом ДКИ. Ответственность за организацию и проведение практики несут руководитель ДКИ и руководитель практики от ДКИ, сотрудники ДКИ, назначенные научными руководителями практики отдельных студентов, а также руководители практики со стороны предприятий, если студент проходил преддипломную практику не в ДКИ.

Закрепление студентов за научными руководителями и местами прохождения преддипломной практики:

№ п/п	Ф.И.О. студента	Место прохождения практики	Руководитель практики от организации	Руководитель практики от НИУ ВШЭ
230100.62 «Информатика и вычислительная техника» Специализация «Информационно-коммуникационные технологии» (группы СБ-74, СБ-75)				
1.	Арсеньева В.С.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Гудков Ю.И.	Романов А.Ю.
2.	Баженов М.А.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Паволоцкий А.В.	Романов А.Ю.
3.	Гречушников А.И.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Леохин Ю.Л.	Романов А.Ю.
4.	Заславский Д.С.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Леохин Ю.Л.	Романов А.Ю.
5.	Зинич Р.Е.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Тув А.Л.	Романов А.Ю.
6.	Крылов М.Н.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Тув А.Л.	Романов А.Ю.
7.	Макаров Д.А.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Гудков Ю.И.	Романов А.Ю.
8.	Маценко В.О.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Гудков Ю.И.	Романов А.Ю.
9.	Невзорова А.А.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Сафонов С.Н.	Романов А.Ю.

10.	Тхир Р.С.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Леохин Ю.Л.	Романов А.Ю.
11.	Шестопалова О.А.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Гудков Ю.И.	Романов А.Ю.
12.	Алешкевич А.А.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Красавина А.К.	Романов А.Ю.
13.	Ганюшкин Е.А.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Паволоцкий А.В.	Романов А.Ю.
14.	Исаева Ю.К.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Паволоцкий А.В.	Романов А.Ю.
15.	Котов И.А.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Красавина А.К.	Романов А.Ю.
16.	Наторова Д.А.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Сафонов С.Н.	Романов А.Ю.
17.	Петровский В.И.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Соболевский А.А.	Романов А.Ю.
18.	Рыбалкин К.П.	ОАО «АНИИТИВУ»	Максутов С.К.	Романов А.Ю.
19.	Седов К.М.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Паволоцкий А.В.	Романов А.Ю.
20.	Суднеко С.А.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Азаров В.Н.	Романов А.Ю.
21.	Флейтман М.Г.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Соболевский А.А.	Романов А.Ю.
22.	Чурбаков А.А.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Красавина А.К.	Романов А.Ю.
23.	Шавергин А.Ю.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Соболевский А.А.	Романов А.Ю.
24.	Шлеин Г.В.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Красавина А.К.	Романов А.Ю.
25.	Шумшурова Н.А.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Леохин Ю.Л.	Романов А.Ю.
230100.62 «Информатика и вычислительная техника» Специализация: «Системы автоматизированного проектирования» Специализация: «Автоматизированные системы обработки информации и управления» (группы АП-71, АП-72)				
26.	Американов А.А.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Романов А.Ю.	Романов А.Ю.
27.	Бандуркин В.В.	ООО «Артекс»	Онищенко А.А.	Романов А.Ю.
28.	Бирюков О.Е.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Волкова Л.Л.	Романов А.Ю.
29.	Бондаренко Д.И.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Полесский С.Н.	Романов А.Ю.
30.	Глухих А.Ю.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Романов А.Ю.	Романов А.Ю.
31.	Егоров А.М.	ООО «Даймонд Форчун Холдингс Прим»	Болотин А.В.	Романов А.Ю.
32.	Жадов А.Д.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Востриков А.В.	Романов А.Ю.
33.	Зайцев Е.А.	ООО «Мегапиксел»	Горелов А.В.	Романов А.Ю.
34.	Зотов А.Н.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Полесский С.Н.	Романов А.Ю.
35.	Ионова В.Г.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Потапова Т.А.	Романов А.Ю.
36.	Карчевский Д.О.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Топоркова А.С.	Романов А.Ю.
37.	Кедров Е.А.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Кожевников А.М.	Романов А.Ю.
38.	Ковалев Д.К.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Хруслова Д.В.	Романов А.Ю.
39.	Коротченко Д.О.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Полесский С.Н.	Романов А.Ю.
40.	Кравченко В.Е.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Волкова Л.Л.	Романов А.Ю.
41.	Лежнев Е.В.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Романов А.Ю.	Романов А.Ю.
42.	Лозован И.И.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Волкова Л.Л.	Романов А.Ю.
43.	Набатчикова К.С.	ООО «Молирен»	Фролкин Э.В.	Романов А.Ю.
44.	Новиков П.Г.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Полесский С.Н.	Романов А.Ю.
45.	Пикман М.В.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Тумковский С.Р.	Романов А.Ю.
46.	Родионов А.Н.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Волкова Л.Л.	Романов А.Ю.
47.	Седов Е.А.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Кожевников А.М.	Романов А.Ю.
48.	Сергеев К.С.	«Научно- техническая компания «Союзтехнопроект»	Сергеев С.И.	Романов А.Ю.
49.	Смирнов И.А.	ООО «А-ТРИТОНА»	Смирнова А.Ю.	Романов А.Ю.
50.	Смышляев А.А.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Зародов А.Ф.	Романов А.Ю.

51.	Стахи А.В.	ОАО «НПЦ «Вигстар»	Максименко А.В.	Романов А.Ю.
52.	Царенко А.В.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Волкова Л.Л.	Романов А.Ю.
53.	Чернов С.А.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Волкова Л.Л.	Романов А.Ю.
54.	Яковлев И.П.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Хруслова Д.В.	Романов А.Ю.
230100.62 Информатика и вычислительная техника Специализация: «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети» (группы СБ-71, СБ-72)				
55.	Арутюнов С.А.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Трубочкина Н.К.	Романов А.Ю.
56.	Герасименко М.А.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Восков Л.С.	Романов А.Ю.
57.	Глухова Е.С.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Ефремов С.Г.	Романов А.Ю.
58.	Козырев Е.Д.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Карпов В.Э.	Романов А.Ю.
59.	Мальшев А.А.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Карпов В.Э.	Романов А.Ю.
60.	Маулекаев Р.И.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Карпова И.П.	Романов А.Ю.
61.	Петров Я.А.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Дворников А.А.	Романов А.Ю.
62.	Петрова С.Б.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Салибемян С.М.	Романов А.Ю.
63.	Просьянов А.А.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Трубочкина Н.К.	Романов А.Ю.
64.	Саулин О.О.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Трубочкина Н.К.	Романов А.Ю.
65.	Семенов В.А.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Трубочкина Н.К.	Романов А.Ю.
66.	Сидоров А.А.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Дворников А.А.	Романов А.Ю.
67.	Тарасенко М.А.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Вишнеков А.В.	Романов А.Ю.
68.	Тиновицкий К.Д.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Салибемян С.М.	Романов А.Ю.
69.	Чумаченко А.А.	МИЭМ НИУ ВШЭ	Карпов В.Э.	Романов А.Ю.

3. Содержание практики

Содержание преддипломной практики студентов бакалаврской программы определяется спецификой научной деятельности преподавателей ДКИ и предприятий, на которых студенты проходят практику, а также тематикой ВКР. Обязательным требованием является соответствие практики студентов профессиональным навыкам, получаемым в НИУ ВШЭ.

Преддипломная практика предусматривает сбор, обобщение и анализ теоретических, практических и других информационных материалов по тематике ВКР бакалавра, согласованной с научным руководителем.

Преддипломная практика проходила на 4 курсе бакалавриата с 13.04.2015 г по 22.04.2015 г. в течение 2 недель.

№	Содержание	Количество недель
1.	Выбор направления для темы ВКР, изучение специальной литературы	0.5
2.	Сбор практического материала, проведение исследований, необходимых для освоения основных знаний по выбранному направлению для темы ВКР	1.2
3.	Подготовка документов о прохождении преддипломной практики	0.3
ВСЕГО		2

4. Результаты практики

В результате прохождения преддипломной практики все студенты оформили отчеты по практике, а также получили отзывы от руководителей практики. После очной защиты отчетов и предоставления текста технического задания на ВКР руководителю практики от МИЭМ студенты получили оценки, которые были выставлены в ведомости.