

Information about 4th module in the HSE Software engineering education



Содержание

[Information about 4th module in the HSE Software engineering education](#)



[Содержание](#)



[События](#)



[Расписание экзаменов](#)



[Как попасть на практику и не получить биполярное расстройство](#)



[Практика в компании](#)

[А теперь кратко, вам нужно](#)



[Практика в подразделении НИУ ВШЭ](#)

[Практика в летней школе](#)



[Компании, заключившие договор с ВШЭ](#)

[Презентации некоторых компаний:](#)

[Полный список компаний, заключивших договор с ВШЭ \(обратите внимание, договора с 102 позиции списка и до конца, более недействительны, они помечены синим цветом\)](#)



[Список ссылок на программы предметов 4 модуля](#)



[Часто задаваемые вопросы \(F.A.Q.\)](#)



[Информация](#)



[TODO](#)



События

Дедлайн сдачи документов на практику — 23 июня 2017 г.

Технологическая практика — с 03 июля по 15 июля 2017 г.



Расписание экзаменов

- **Алгоритмы и структуры данных** — 16 июня 2017 г. 13:40 ~~*(вт)*~~
- **Статистические и эмпирические методы компьютинга** — 19 июня 2017 г. 13:40 (пн) 317 каб.
- **Операционные системы** — 20 июня 2017 г. 10:30 (ср) 317 каб.
 - **Консультация** — 16 июня 2017 г. 12:10 (ср) 317 каб.
 - **Показ работ** — 27 июня 2017 г. 10:30 (пт)
- **Конструирование программного обеспечения** — 24 июня 2017 г. 10:30 и 12:10 (сб) [смотрите распределение по группам в расписании ниже]

- **Экономика фирмы** — 27 июня 2017 г. 13:40 (вт) 317 каб.
 - **Показ работ** — 29 июня 2017 г. 14:00 (чт) 402 каб.
- **Майнор** — 21 или 28 июня 2017 г. (ср) [индивидуально]

Актуальную информацию вы всегда сможете найти [здесь](#) (расписание)!

Как попасть на практику и не получить биполярное расстройство

Практика в компании

1. Для начала вам нужно найти профильную компанию, где вы будете проходить практику ([полный список партнеров ВШЭ](#));
2. **Если вы выбрали компанию, с которой у Вышки заключен договор** и прошли ее тестовые задания, **то смело переходите к пункту 7**, в ином случае, если вы выбрали компанию не из списка, вам придется для начала подойти к С.М. Авдошину и согласовать с ним заключение договора. Для этого нужно точное наименование компании, ее адрес, ссылка на сайт;

Для того чтобы лишний раз не тратить свое время на отказы, вы можете сами проверить «пригодность» своей компании для практики. Для этого:

1. Пройдите на [данный](#) сайт;
 2. Найдите свое предприятие по названию, фамилии руководителя или иным способом;
 3. Прокрутите ниже, найдите заголовок «Вид деятельности» и в списке видов должен быть хотя бы один, начинающийся с кода 62, 63 или 72.19.
3. [Скачайте типовый договор](#) и распечатайте его в **2 экземплярах**. Нужно заполнить его информацией со стороны компании, а далее, в компании эти **2 экземпляра надо подписать** (следите, чтобы подпись соответствовала указанной на первой странице фамилии) и не забудьте поставить печать;

Всю информацию на заявлении, договоре и программе практики заполнять на компьютере, никакой ручки (не считая подписей и печатей), т.к. подобные прецеденты являлись поводом для отказа принятия документов.

4. **2 экземпляра** подписанного [лицом представляющим вашу компанию (прим. и)] договора принести С.М. Авдошину на визирование (проверку);
5. Примерно через 7-10 дней заберите **1 экземпляр** подписанный со стороны НИУ ВШЭ в 406 кабинете или в учебном офисе и отнесите его в компанию;

Номер договора и дату ставить не надо! Договор получит номер при регистрации в НИУ ВШЭ!

6. После того, как вы закончите дела с договором, вам нужно [скачать заявление на практику](#), распечатать и заполнить его;
7. В заявлении на практику надо указать номер договора. Если ваша компания является партнером Вышки, то этот номер вы сможете найти в [данном списке](#) (обратите внимание, договора с 102 позиции списка и до конца, более недействительны, они также помечены синим цветом). В противном случае, если компания не является партнером, оставьте поле пустым;
8. Примерно через неделю можно передать в вашу компанию **1 экземпляр договора** подписанного НИУ ВШЭ.
9. Компания назначает руководителя практики, который разрабатывает программу практики. Программа практики должна содержать следующие разделы:
 - Общие положения;
 - Цель практики;
 - Содержание практики;
 - Отчетность по практике;
 - Форма итогового контроля.

А также:

- Программа практики должна быть подписана автором (*напр. руководителем практики*) с указанием:
 - должности на предприятии;
 - ФИО;
 - даты;
 - заверена печатью предприятия.
- Если **результатом практики является программный продукт**, в программе практики необходимо описать его назначение, характеристики, функционал и прочее.
- Если **результатом практики являются исследования**, в программе практики необходимо описать ожидаемые результаты исследования.

Для того, чтобы составить программу практики для группы студентов, нужно для каждого студента прописать индивидуальное задание.

Скачать примеры программ практики:

DOCX	PDF
Пример программы практики 2 курс 2017_1	Пример программы практики 2 курс 2017_1
Пример программы практики 2 курс 2017_2	Пример программы практики 2 курс 2017_2
Пример программы практики 2 курс 2017_3	Пример программы практики 2 курс 2017_3
Пример программы практики 2 курс 2017_4 ФКН	Пример программы практики 2 курс 2017_4 ФКН

10. **2 экземпляра** программы практики на бумажном носителе необходимо утвердить у академического руководителя департамента ПИ (*В.В. Шилова*).
11. Далее, **1 экземпляр** программы практики сдается руководителю практики от ДПИ (*К.Ю. Дегтяреву*), **2-ой экземпляр** остается у студента.
12. Теперь можете смело нести заявление на прохождение практики, подписанное студентом и руководителем практики от предприятия и программу практики, подписанную руководителем практики от компании и утвержденную руководителем ДПИ (*С.М. Авдошиным*) руководителю практики от ДПИ (*К.Ю. Дегтяреву*).

Все программы практик должны быть **обязательно** загружены в ЛМС в проект «Программа практики 2017» до начала практики.

А теперь кратко, вам нужно

1. Выбрать профильную компанию для практики ([полный список партнеров ВШЭ](#));
2. Заключить с ней договор, если она не имеет его с НИУ ВШЭ. В противном случае пропустите этот пункт;
3. [Скачайте типовой договор](#) и распечатайте **2 экземпляра**. Нужно заполнить его информацией со стороны компании, а далее, в компании эти **2 экземпляра** надо подписать и поставить печать;

Всю информацию на заявлении, договоре и программе практики заполнять на компьютере, никакой ручки (не считая подписей и печатей), т.к. подобные прецеденты являлись поводом для отказа принятия документов.

4. Эти же **2 экземпляра** договора принести *С.М. Авдошину* для проверки;
5. Через **~7–10 дней** заберите **1 экземпляр** подписанный НИУ ВШЭ в **406** кабинете или в учебном офисе и отнести его в компанию;
6. Теперь вам нужно [скачать заявление](#), заполнить его и распечатать;
7. Если вы собираетесь проходить стажировку в компании, которая является партнером Вышки, то у вас уже будет номер договора, который вам нужно будет сразу вписать в заявление. Если это какая-то другая компания, то номер вы получите только после регистрации в НИУ ВШЭ;

8. Через ~7 дней можно передать в компанию **1 экземпляр договора** подписанного НИУ ВШЭ;
 9. Компания назначает руководителя практики, который в свою очередь разрабатывает программу практики;
 10. **2 экземпляра программы практики** нужно утвердить у *С.М. Авдошина*;
 11. **1 экземпляр** нужно сдать *К.Ю. Дегтяреву*, а второй забрать себе.;
 12. Отнести **заявление на прохождение практики** и **программу практики** руководителю практики от ДПИ (*К.Ю. Дегтяреву*).
-



Практика в подразделении НИУ ВШЭ

1. Вы можете проходить практику на департаменте — выполнять работу учебных ассистентов, работать у научного руководителя над статьей и проч.
2. Эти программы составляются в свободной форме, но с титульным листом по образцам.

Надо обязательно указать результаты практики в программе.

Практика в летней школе

1. [Скачать заявление на практику в формате Школы](#). Укажите наименование Школы, организатора Школы, место проведения и ссылку на сайт школы;
2. Распечатайте программу Летней школы с сайта.
3. Подтверждение того, что вас приняли в число участников (приглашение).



Компании, заключившие договор с ВШЭ

Презентации некоторых компаний:

- [АТОН](#)
- [Empatica](#)
- [FORS](#)
- [HoloGroup](#)
 - [HoloLens](#)
- [InStat](#)
- [Интер ЭВМ](#)
- [JetBrains](#)
- [Kaspersky Lab](#)
- [KIT-Consalting](#)
- [KROK](#)

- [LAMBDA](#)
- [Открытие](#)
- [POCA](#)
- [SailPlay](#)
- [Samsung](#) — по условиям компании, практика будет проходить во второй половине июля. Ответственным за практику назначен Шершаков Сергей Андреевич, он же будет проводить отбор среди желающих.
- [Sberbank](#)
- [TERADATA](#)
- [WebGames](#)
- [IPONWEB](#)

[Полный список компаний, заключивших договор с ВШЭ](#) (обратите внимание, договора с 102 позиции списка и до конца, более недействительны, они помечены синим цветом)

Список ссылок на программы предметов 4 модуля

- [Алгоритмы и структуры данных](#)

$$O_{\text{накопленная}} = 0,2 * O_1 + 0,45 * O_{\text{КР}} + 0,35 * O_{\text{пр-класс}} + 0,1 * B$$

$$O_{\text{результат}} = 0,6 * O_{\text{накопленная}} + 0,4 * O_{\text{экзамен}}$$

где:

O_1 — оценка за первое полугодие

$O_{\text{КР}}$ — оценка за контрольную работу 3-го модуля

$O_{\text{пр-класс}}$ — оценивание работы студентов на практических занятиях

B — число бонусов (плюсы на семинарах)

Результат проводится арифметическим способом (когда половина округляется в большую сторону).

- [Операционные системы](#)

$$O_{\text{накопленная}} = 0,41 * O_{\text{текущий}} + 0,59 * O_{\text{аудиторная}}$$

$$O_{\text{текущий}} = 0,8 * O_{\text{к/р}} + 0,2 * O_{\text{дз}}$$

$$O_{\text{результ}} = 0,75 * O_{\text{накопл}} + 0,25 * O_{\text{экз}}$$

где:

$O_{\text{текущий}}$ — взвешенная сумма всех форм текущего контроля, предусмотренных в РУП (Рабочем учебном плане)

Округление $O_{\text{текущий}}$ и $O_{\text{результ}}$

проводится арифметическим способом (когда половина округляется в большую сторону).

- [Конструирование программного обеспечения](#)

$$O_{M1} = 0.75 * O_{\text{КР1}} + 0.25 * O_{\text{СР1}}$$

$$O_{M2} = 0.75 * O_{\text{Э2}} + 0.25 * O_{\text{СР2}}$$

$$O_{M3} = 0.75 * \text{КДЗ} + 0.25 * O_{\text{СР3}}$$

$$O_{M4} = O_{\text{СР4}}$$

$$O_{\text{НО}} = \frac{O_{M1} + O_{M2} + O_{M3} + O_{M4}}{4}$$

$$O_{\text{ИО}} = \frac{O_{\text{НО}} + O_{\text{ЗЭ}}}{2}$$

где:

$Mi, (i = 1, 2, 3, 4)$ — оценка за модуль

$O_{\text{КР1}}$ — контрольная работа в конце 1-го модуля

$O_{\text{СР}i}, (i = 1, 2, 3, 4)$ — самостоятельная работа студента в конце каждого модуля

КДЗ — «Пятнашки»

$O_{\text{СР3}}$ — тест по паттернам

$O_{\text{Э2}}$ — оценки за промежуточный экзамен

$O_{\text{ЗЭ}}$ — заключительный экзамен в конце 4 модуля

Округление в сторону $O_{\text{ЗЭ}}$

- [Статистические и эмпирические методы компьютинга](#)

$$O_{\text{накопленная}} = 0.35 * O_{\text{КР}} + 0.65 * O_{\text{ДЗ}}$$

$$O_{\text{результ}} = 0.45 * O_{\text{накопленная}} + 0.55 * O_{\text{ЭКЗ}}$$

Результат проводится арифметическим способом (когда половина округляется в большую сторону).

- [Экономика фирмы](#)

$$O_{\text{результ}} = 0.2 * O_{\text{семинары}} + 0.3 * O_{\text{ДЗ}} + 0.5 * O_{\text{ЭКЗ}}$$

- Майнор

Взято [отсюда](#).

Поститать свои оценки, а также найти некоторые ведомости с оценками вы можете [здесь](#)!

? Часто задаваемые вопросы (F.A.Q.)

Q: Есть однокурсник, который вскоре собирается открыть своё юр. лицо (веб-студия). Сможет ли он засчитать это за стажировку?

A: Нет, не сможет. Сергей Михайлович проверит компанию на сайте, о котором я говорила на собрании (есть в презентации). Компания без опыта работы и т.п.

Q: Неизвестно ли, как и когда надо будет изъявить своё желание проходить стажировку в компании Samsung и когда она будет проходить?

A: Будет объявление, оно будет разослано всем студентам 2 и 3 курсов ПИ и ПМИ.

Q: Что делать, если я попал на стажировку?

A: Можно принести копию контракта или приказа о приёме на стажировку.

Внимание! Если вы стесняетесь подойти к Римме Закиевне, или написать ей, вы можете просто [оставить свой вопрос тут](#).

Информация

- Руководителем технологической практики 2 курса является: *к.т.н., доцент Дегтярев Константин Юрьевич*
- [Учебный офис](#)
- [Академический совет](#)
- [Методичка по практике из LMS \(презентация\)](#)
- [Положение о проектной, научно-исследовательской деятельности и практиках](#)



TODO

- Добавить раздел об оформлении отчета по практике
- ~~Подкорректировать раздел про практику~~
- ~~Дописать резюме в разделе практике~~
- [?] Добавить раздел «Другие формы практики»



You can help with the document on [GitHub!](#)



Created by [Ivan Istomin](#) & 