

Учебные практики третьего курса

Требования, рекомендации

Юрий Литвинов
y.litvinov@spbu.ru

15.09.2023

Чем отличается от практики второго курса?

- ▶ **Большей масштабностью**
 - ▶ За семестр не предполагается, что успеете, поэтому планируйте минимум на два семестра
 - ▶ Можно две односеместровые практики, но в порядке исключения
 - ▶ Вообще, по-хорошему вы работаете в некоем проекте, раз в семестр отчитываясь об успехах, не делите практики на одно- и двухсеместровые
- ▶ **Большая «научность» или «производительность»**
 - ▶ Должна быть некая научная или инженерная новизна
 - ▶ Должна быть кому-то полезна

Требования, осень

- ▶ Отчёт на 10-15 страниц
 - ▶ Введение, постановка задачи, обзор, начало реализации, план апробации/экспериментов
 - ▶ Выполненные задачи, задачи на весну
 - ▶ На СП будет выборочное рецензирование
- ▶ Доклад
 - ▶ Порядка 7-9 минут (можно меньше, но нельзя больше)
 - ▶ Рассказать о задаче и текущих успехах
- ▶ Отзывы научного руководителя и консультанта
- ▶ Ссылка на код, если он открыт
 - ▶ Должен быть грамотно оформлен репозиторий
 - ▶ Ссылка на репозиторий в заключении отчёта

Требования, весна

- ▶ Отчёт на 20-30 страниц
 - ▶ Текст осенней практики переиспользовать нельзя, но можно на него ссылаться
 - ▶ Тем не менее, текст должен быть самодостаточным — давать общее представление о работе в целом
 - ▶ Тоже будет выборочное рецензирование
- ▶ Доклад, опять-таки на 7-9 минут
 - ▶ Предзащита
 - ▶ Защита
- ▶ Снова отзывы, ссылку на код в заключение

Откуда брать тему и научного руководителя

- ▶ Список тем на сайте кафедры:
<https://se.math.spbu.ru/diplomas/index.html>
 - ▶ Обратите внимание, там есть фильтры, но пока нет фильтра по кафедре — ориентируйтесь на научного руководителя
 - ▶ Если тема заинтересовала, но не подходит, можно пообщаться с консультантом
- ▶ Продолжить начатое в ЛШ
- ▶ На стажировке, работе
- ▶ Результат выбора темы **до конца сентября** записать сюда:
https://docs.google.com/spreadsheets/d/1zUMT5TkjDuiwjABzu-83n972tlx0Jg1b_wwZcYFzLQs
 - ▶ Обратите внимание на вкладки по кафедрам
 - ▶ В октябре таблица будет закрыта для редактирования, кто не успел — минус балл

Полезные ресурсы

- ▶ Сайт кафедры — <https://se.math.spbu.ru/>
 - ▶ Раздел “Студентам” — архив работ
- ▶ Шаблон отчёта:
<https://github.com/spbu-se/matmex-diploma-template>
- ▶ Шаблон презентации:
https://github.com/spbu-se/report_presentation_template
- ▶ Онлайн-редакторы TeX — <https://papeeria.com/>,
<https://www.overleaf.com/>
- ▶ Чеклист по оформлению репозитория:
<https://github.com/yurii-litvinov/courses/blob/master/additional/repo-checklist/repo-checklist.pdf>
- ▶ Чеклист по презентации: <https://goo.gl/UeDRff>
- ▶ Все объявления и созвоны — в Teams

Примерный план, осенний семестр

- ▶ Сентябрь — определиться с научным руководителем и темой
- ▶ Работа над практикой
 - ▶ Быстрый мини-обзор
 - ▶ Введение, постановка задачи, научиться убеждать окружающих в актуальности темы
 - ▶ Обзор
 - ▶ Проектирование
 - ▶ Написание текста
- ▶ (Для СП) Середина декабря — сдача текста на выборочное рецензирование
- ▶ Конец декабря — защиты

Примерный план, весенний семестр

- ▶ Февраль–май — работа над практикой
 - ▶ Реализация
 - ▶ Апробация/эксперименты
 - ▶ Написание текста
- ▶ Начало мая — предзащиты
- ▶ (Для СП) Начало–середина мая — выборочное рецензирование
- ▶ Конец мая — защиты
- ▶ Минимум раз в неделю отчитываться научному руководителю о ходе работы
- ▶ (Для СП) Весенние отчёты публикуются на сайте кафедры

Общие рекомендации

- ▶ В тексте работы никакого заимствования
 - ▶ Сдача чужой работы — отчисление без права восстановления сразу
 - ▶ Копипаст даже одного предложения без указания источника — незачёт
 - ▶ Правильно оформленный копипаст — попросят убрать
- ▶ Обязательно показать и текст, и презентацию научному руководителю
 - ▶ Стоит порепетировать выступление
- ▶ Из презентации должно быть предельно понятно, что и зачем вы делаете (актуальность, сложность работы) и при чём тут ваша кафедра
 - ▶ Это будет один из основных пунктов дискуссии на защите
- ▶ Озаботьтесь получением отзывов заранее
- ▶ Код — CI, юнит-тесты, README, лицензия

FAQ

- ▶ Можно ли писать групповую практику?
 - ▶ Да, но отчёт и презентация у каждого свои
- ▶ Засчитывают ли выступление на семинаре/конференции за защиту?
 - ▶ Нет
- ▶ Можно ли менять тему и научника?
 - ▶ Да, но предупредить руководителя практики
- ▶ Можно ли перезачесть работу, написанную в прошлом году?
 - ▶ Да, но тоже предупредить
- ▶ Если научник/консультант/лаборатория/бомж с улицы ставит мне зачёт, как его получить в зачётку?
 - ▶ Никак, учебные практики принимаются комиссией в рамках процедуры независимой оценки качества образования
- ▶ А ещё курсовая?
 - ▶ Нет, вместо курсовых теперь практики