

# Учебные практики третьего курса

## Требования, рекомендации

Юрий Литвинов  
y.litvinov@spbu.ru

03.09.2022

## Чем отличается от практики второго курса?

- ▶ На два семестра, с промежуточной отчётностью зимой
  - ▶ Можно две односеместровые практики, но в порядке исключения
- ▶ 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
  - ▶ Полное описание работы, включая осеннюю часть
  - ▶ Можно переиспользовать текст осенней практики
  - ▶ 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 научника
  - ▶ Если тема заинтересовала, но не подходит, можно пообщаться с консультантом
- ▶ На стажировке, работе
- ▶ Результат выбора темы **до конца сентября** записать сюда:  
[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1zUMT5TkjDuiwjABzu-83n972tlx0Jg1b\\_wwZcYFzLQs](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](https://github.com/spbu-se/report_presentation_template)
- ▶ Онлайн-редакторы TeX — <https://papeeria.com/>,  
<https://www.overleaf.com/>
- ▶ 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