

Учебные практики третьего курса

Требования, рекомендации

Юрий Литвинов
y.litvinov@spbu.ru

07.09.2024

Чем отличается от практики второго курса?

- ▶ **Большей масштабностью**
 - ▶ Обычно это текущая отчётность по участию в каком-то проекте, рассчитанном больше, чем на семестр
 - ▶ Можно две разные практики в осеннем и весеннем семестрах, но это скорее исключение
- ▶ **Большая «научность» или «производственность»**
 - ▶ Должна быть некая научная или инженерная новизна
 - ▶ Должна быть кому-то полезна

Требования, осень

- ▶ Отчёт на 10-15 страниц
 - ▶ Отчёт за конкретно осенний семестр, даже если проект большой — должно быть сделано что-то защищабельное
 - ▶ Обязательно укажите общий контекст и задачи проекта
 - ▶ На СП будет выборочное рецензирование, публикация на сайте кафедры
- ▶ Доклад
 - ▶ Порядка 7 минут (можно меньше, но нельзя больше)
- ▶ Отзывы научного руководителя и консультанта
- ▶ Ссылка на код, если он открыт
 - ▶ Должен быть грамотно оформлен репозиторий
 - ▶ Ссылка на репозиторий в заключении отчёта

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
- ▶ Определиться с темой надо **до конца сентября**

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
 - ▶ Реализация
 - ▶ Апробация/эксперименты
 - ▶ Написание текста (лучше параллельно)
- ▶ (Для СП) Середина декабря — сдача текста на выборочное рецензирование
- ▶ Конец декабря — защиты
- ▶ Минимум раз в неделю отчитываться научному руководителю о ходе работы

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