



Практика 2025

# 0 Учебная практика

# Организация практики

Учебная практика нужна, чтобы дать вам практические навыки, которые будут полезны вам в вашей будущей профессиональной деятельности

**Мы разделили практику на 3 блока:**

- Программирование ПЛК
  - Пневмоавтоматика
  - Мехатроника
- } Кабинет 203, преподаватель: Екатерина Дмитриевна
- } Кабинет 202, преподаватель: Эдгар Александрович

Режим работы: пн, ср, пт с 10 до 16 (4 пары)

Вы будете разделены на 2 подгруппы – 2 пары один кабинет, затем смена

# Преподаватели



## Эдгар Александрович Урбах

- Инженер-конструктор
- Аспирантура ЮУрГУ
- Эксперт чемпионата «Профессионалы» – мехатроника, эксплуатация сервисных роботов
- tg: @KjOEGE



## Екатерина Дмитриевна Урбах

- Инженер-программист
- Аспирантура ЮУрГУ
- Эксперт чемпионата «Профессионалы» – мехатроника, интернет вещей
- tg: @ridiculousprince

# Ваши документы

В процессе практики и после ее завершения вы должны подготовить 4 документа:

**Печатаете и заполняете вы:**

- Дневник практики
- Отчет по практике

**Печатаете вы, заполняем мы:**

- Анкета удовлетворенности работодателей
- Аттестационный лист (характеристика)

Шаблоны документов (по группам) вы можете найти в репозитории

# Отчет по практике

Для вас подготовлены шаблоны, в котором вы должны заполнить базовую информацию (ФИО и т.д.) а так же внести отчеты о выполнении вами работ в течение практики

**Будьте внимательны, шаблоны всех документов разные для разных групп!**

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
(национальный исследовательский университет)»  
ИНСТИТУТ СПОРТА, ТУРИЗМА И СЕРВИСА  
МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ  
Политехническое отделение

**ОТЧЕТ  
О ПРОХОЖДЕНИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ  
по профессиональному модулю**

ПМ.01 Сборка, программирование и пусконаладка мехатронных систем  
(1 курс, 2 семестр)

Студента

Группа МпК-193

Курс 1

**Специальность:** 15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям)

**Место прохождения практики:** Государственное бюджетное нетиповое образовательное учреждение «Образовательный комплекс «Смена»

**Срок прохождения практики:** с «05» мая 2025г. по «24» мая 2025г.

Руководитель практики от колледжа

\_\_\_\_\_/Царунова Е.Ю./  
(подпись, Фамилия И.О.)

\_\_\_\_\_  
(оценка)

Руководитель практики от предприятия

\_\_\_\_\_/Урбах Е.Д./  
(подпись, Фамилия И.О.)

# Отчет по практике

Основной результат вашей работы –  
заполненный **раздел 2** в  
**отчете по практике**

Названия подпунктов 2.1  
2.2 и т.д. зависят от  
вашей группы

## СОДЕРЖАНИЕ

+	ВВЕДЕНИЕ.....	6
1	ОЗНАКОМЛЕНИЕ С ОРГАНИЗАЦИЕЙ.....	8
1.1	Характеристика <u>организации</u> .....	8
1.2	Описание рабочего места.....	9
1.3	Нормативные документы.....	9
2	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ОБУЧАЮЩИМИСЯ.....	10
2.1	Выполнение работ по эксплуатации систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем .....	10
2.2	Выполнение работ по монтажу различных элементов систем автоматического управления .....	13
2.3	Выполнение работ по наладке учебного оборудования.....	15
2.4	Обучение в электромонтажной мастерской.....	18
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	20

# Отчет по практике

## Для группы МК-193 (15.02.10)

Содержание раздела 2:

### **2.1 Выполнение работ по эксплуатации систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем**

*Здесь отчеты по блоку «Программирование ПЛК»*

### **2.2 Выполнение работ по монтажу различных элементов систем автоматического управления**

*Здесь отчеты по модулю «Пневмоавтоматика» и*

### **2.3 Выполнение работ по наладке учебного оборудования**

*Здесь отчеты по модулю «Мехатроника»*

# Отчет по практике

Для группы МпК-196 (15.02.18)

Содержание раздела 2:

## **2.1 Монтаж элементов и систем автоматизации**

*Здесь отчеты по модулю «Пневмоавтоматика» и «Мехатроника»*

## **2.2 Наладка элементов и систем автоматизации**

*Здесь отчеты по блоку «Программирование ПЛК»*



# Где взять все?

Вы можете найти все презентации и задания в репозитории на github:

<https://github.com/zoratrix/mechatronics>