

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА ВЕЛИКОГО»
Институт компьютерных наук и кибербезопасности

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН (ЗАДАНИЕ И ГРАФИК)
ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Ф.И.О. обучающегося Симоновский Даниил Леонидович

Направление подготовки (код/наименование): 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

Профиль (код/наименование): 09.03.01_01 «Разработка компьютерных систем»

Вид практики: преддипломная

Тип практики: преддипломная

Место прохождения практики: Высшая школа компьютерных технологий и информационных систем (ВШКТиИС) ИКНК ФГАОУ ВО «СПбПУ»

Руководитель НИР:

Лавров А.А., к.т.н., доцент ВШКТиИС ИКНК
(Ф.И.О., уч.степень, должность)

Рабочий график проведения практики (НИР)

Сроки практики: с **06.05.2025** г. по **18.05.2025** г.

№ п/п	Этапы (периоды) практики	Вид работ	Сроки прохождения этапа (периода) практики
1	Организационный этап	Установочная лекция для разъяснения целей, задач, содержания и порядка прохождения практики, выдача сопроводительных документов по практике Основная тема: Разработка программного обеспечения для системы управления стендом испытательным гидробарическим.	06.05.2025 г.
2	Основной этап	Сбор информации, обработка, систематизация и анализ фактического и теоретического материала. Содержание практики: 1. Разработка алгоритмической части устройства, включая программирование встроенного контроллера. 2. Проектирование и реализация графического интерфейса пользователя для мониторинга и управления. 3. Построение математической модели системы методом планирования эксперимента. 4. Настройка и оптимизация параметров ПИД-регулятора на основе полученной модели. Планируемые результаты прохождения практики: 1. Корректно работающие режимы работы (ручной, циклический и статический) с отображением на панели оператора. 2. Удержание скорости, заданной пользователем.	07.05.2025 - 13.05.2025 г.
3	Заключительный этап	Подготовка отчета	14.05.- 15.05.2025 г.
		Защита отчета по практике (зачет)	16.05.2025-18.05.2025 г

