

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор –
проректор по учебной работе
Овчинников Д.Е.
«29» августа 2025 г.

**Учебный план по
«МИКРОМАСТЕРА: ВВЕДЕНИЕ В МИР МИКРОКОНТРОЛЛЕРОВ»
(стартовый уровень)**

№ п/п	Наименование раздела (модуля), темы	Количество часов				Форма кон- троля
		Всего	Теория	Практика	Самост. работа	
1.	Модуль I. «Работа со светодиодами. Проект «Светофор»	10	2	8	-	Практические задания, тест
2.	Модуль II. «Работа с сенсорами, использование сигналов. Проект «Автоматическое освещение»	12	2	10	-	Выполнение практических заданий, проектная работа
3.	Модуль III. «Использование датчиков и индикаторов. Проект «Метеостанция»	14	2	12	-	Выполнение практических заданий, проектная работа Экскурсия на кафедру «ЭПП»
4.	Модуль IV. «Управление сервоприводами и моторами. Проект «Автоматическая дверь»	16	4	12		Выполнение практических заданий, проектная работа Экскурсия на кафедру «ИиСУ»
5.	Модуль V. «Творческие проекты «Конвейер», «Система оповещения», «Радар», «Кодовый замок»* (включает итоговую аттестацию)	20	2	18		Выполнение практических заданий, итоговая проектная работа
	Итого:	72	12	60	-	