



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ

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

**Учебный план по  
«РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ,  
ПРОГРАММИРОВАНИЕ И 3D-ПЕЧАТЬ»  
(базовый уровень)**

| №<br>п/п | Наименование раздела<br>(модуля), темы                             | Количество часов |           |           |                   | Форма контроля                                                      |
|----------|--------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-----------|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                    | Всего            | Теория    | Практика  | Самост.<br>работа |                                                                     |
| 1        | Модуль 1 «Основы программирования платформы Arduino»               | 24               | 11        | 13        | -                 | практические задания, экскурсия, презентация проекта                |
| 2        | Модуль 2 «Робототехнические проекты, программирование и 3D-печать» | 48               | 12        | 36        | -                 | Выполнение практических заданий, собеседование, презентация проекта |
|          | <b>ИТОГО:</b>                                                      | <b>72</b>        | <b>23</b> | <b>49</b> | -                 |                                                                     |