



**План учебного процесса**

| №<br>п/п | Наименование разделов, дисциплин  | Распределение по<br>семестрам форм<br>контроля |          | Часов      |            |                           |                          | 1 семестр        |        |  |              | 2 семестр        |          |  |              | Закрепление за кафедрой | ФИО преподавателей |
|----------|---|--|----------|------------|------------|---------------------------|--------------------------|------------------|--------|--|--------------|------------------|----------|--|--------------|-------------------------|--------------------|
|          |   |  |          |            |            |                           |                          | Аудиторных часов |        |  |              | Аудиторных часов |          |  |              |                         |                    |
|          |   | экзамен  | зачет    | всего      | аудиторных | Самостоятельной<br>работы | в т.ч.<br>консультаций с | в семестр        | лекций | семинарских, практических,<br>лабораторных | лабораторных | в семестр        | лекций   | семинарских, практических,<br>лабораторных | лабораторных |                         |                    |
| 3        | 4   | 5  | 6        | 7          | 8          | 9                         | 10                       | 11               | 12     | 13   | 14           | 15               | 16       | 17   | 18           |                         |                    |
| 1        | Организация образовательного пространства для успешной реализации конструкторской деятельности    |  |          | 6          | 1          | 5                         |                          |                  |        |  |              | 1                | 1        |  |              | 145                     | Рагулина М.И.      |
| 2        | Основы конструирования и программирования моделей роботов   |  |          | 14         | 2          | 12                        |                          |                  |        |  |              | 2                | 2        |  |              | 145                     | Рагулина М.И.      |
| 3        | Виртуальная робототехника. Основы работы и технология сборки модели в Lego Digital Designer (DDT) |  |          | 20         | 2          | 18                        |                          |                  |        |  |              | 2                | 2        |  |              | 145                     | Рагулина М.И.      |
| 4        | Механические свойства LEGO. Организация проектной деятельности через конструирование              |  |          | 16         | 2          | 14                        |                          |                  |        |  |              | 2                | 2        |  |              | 145                     | Рагулина М.И.      |
| 5        | LEGO Mindstorms NXT. Основы конструирования и программирования роботов                            |  |          | 30         | 1          | 29                        |                          |                  |        |  |              | 1                | 1        |  |              | 145                     | Рагулина М.И.      |
| 6        | Соревнования по робототехнике   |  |          | 22         |            | 22                        |                          |                  |        |  |              |                  |          |  |              | 145                     | Рагулина М.И.      |
|          | <b>ИТОГО:</b>   |  | <b>x</b> | <b>108</b> | <b>8</b>   | <b>100</b>                |                          |                  |        |  |              | <b>8</b>         | <b>8</b> |  |              |                         |                    |