|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»  (БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УТВЕРЖДАЮ:  Начальник отдела магистратуры  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  "\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г. | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Филиппов Александр Вячеславович\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ группы \_\_Е6М31\_\_\_\_\_\_\_**  Фамилия Имя Отчество | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Направление: 27.04.04 Управление в технических системах | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Магистерская программа: Элементы и устройства систем управления | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Руководитель магистерской программы: д.т.н., профессор Агошков О.Г | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Срок обучения: 2 года | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Форма обучения: Очная | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Год начала обучения: 2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выпускающая кафедра: Е6 - АВТОНОМНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Руководитель магистранта: к.т.н. Митчин Н.А | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тематика магистерской диссертации: Применение технологий снижения вероятности разрушения быстродвижущихся устройств в направлении объекта интересов. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1. График учебного процесса** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Год обучения | Сентябрь, №№ недель | | | | Октябрь, №№ недель | | | | | Ноябрь, №№ недель | | | | | Декабрь, №№ недель | | | | Январь, №№ недель | | | | Февраль, №№ недель | | | | Март, №№ недель | | | | | Апрель, №№ недель | | | | | Май, №№ недель | | | | Июнь, №№ недель | | | | | Июль, №№ недель | | | | Август, №№ недель | | | |  |  |  |  | Каникулы | Всего |  |  |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Э | Э | Э | Э | К | К |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Э | Э | Э | | Э | П | П | П | К | К | К | К | К | 34 | 8 | 3 | 0 | 7 | 52 |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Э | Э | Э | Э | К | К | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | А | А | А | | А | К | К | К | К | К | К | К | К | 17 | 4 | 17 | 4 | 10 | 52 |
|  | Итого недель | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 51 | 12 | 20 | 4 | 17 | 104 |

**Условные обозначения**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Теоретическое обучение |  | Практики | П | Каникулы | К |
| Промежуточная аттестация | Э | Итоговая государственная аттестация | А | Последипломный отпуск | О |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2. План учебного процесса** | | | | | | | | | | | | | | | |
| № п/п | НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН  (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК) | Кафедра | Промежуточная аттестация, семестры | | | | | Трудоемкость | | | | | | | |
| Экзамен | Диф. зачет | Зачет | КП | КР | Зач. единицы | Акад. часы | Ауд. занятия | из них | | | СРС | |
| Л | ЛР | ПЗ | Всего | В т.ч. сессия |
| **Б1** | **БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б1.БЧ.00** | **Базовая часть** |  |  |  |  |  |  | 30 | 1080 | 442 | 153 | 17 | 272 | 638 | 180 |
| Б1.Б.01 | *ДИСЦИПЛИНА БАЗОВОЙ ЧАСТИ* |  |  |  |  |  |  | 30 | 1080 | 442 | 153 | 17 | 272 | 638 | 180 |
| Б1.Б.01.01 | ОРГАНИЗАЦИЯ РАЗРАБОТОК И ИССЛЕДОВАНИЙ | А1 | - | - | 9 | - | - | 3 | 108 | 34 | 17 | - | 17 | 74 | - |
| Б1.Б.01.02 | ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ | И9 | - | - | 9 | - | - | 3 | 108 | 51 | 17 | - | 34 | 57 | - |
| Б1.Б.01.03 | ПРОЕКТИРОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ  ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ | Е6 | 9 | - | - | - | - | 3 | 108 | 68 | 17 | 17 | 34 | 40 | 36 |
| Б1.Б.01.04 | ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК | Р7 | 11 | - | 10 | - | - | 6 | 216 | 68 | - | - | 68 | 148 | 36 |
| Б1.Б.01.05 | ИСТОРИЯ, ФИЛОСОФИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ  НАУКИ И ТЕХНИКИ | Р10 | 10 | - | - | - | - | 3 | 108 | 34 | 17 | - | 17 | 74 | 36 |
| Б1.Б.01.06 | УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ | Р1 | - | - | 10 | - | - | 3 | 108 | 34 | 17 | - | 17 | 74 | - |
| Б1.Б.01.07 | СОВРЕМЕННАЯ ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ | А5 | 10 | - | - | - | - | 3 | 108 | 51 | 34 | - | 17 | 57 | 36 |
| Б1.Б.01.08 | МИКРОЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ | Е6 | 11 | - | - | - | - | 3 | 108 | 51 | 17 | - | 34 | 57 | 36 |
| Б1.Б.01.09 | СПУТНИКОВЫЕ НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ | Е6 | - | - | 11 | - | - | 3 | 108 | 51 | 17 | - | 34 | 57 | - |
| **Б1.ВЧ.00** | **Вариативная часть** |  |  |  |  |  |  | 30 | 1080 | 493 | 221 | 17 | 255 | 587 | 180 |
| Б1.В.01 | ТЕОРИЯ ПОСТРОЕНИЯ ВРЕМЕННЫХ УСТРОЙСТВ | Е6 | 9 | - | - | - | - | 3 | 108 | 51 | 17 | 17 | 17 | 57 | 36 |
| Б1.В.02 | ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ | Е6 | 9 | - | - | - | - | 3 | 108 | 51 | 17 | - | 34 | 57 | 36 |
| Б1.В.03 | МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ  ОБЪЕКТОВ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ | Е6 | 10 | - | - | - | - | 3 | 108 | 51 | 17 | - | 34 | 57 | 36 |
| Б1.В.04 | АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  АВТОНОМНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ И  УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ | Е6 | 11 | - | - | - | - | 3 | 108 | 68 | - | - | 68 | 40 | 36 |
| Б1.В.05 | МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ ВЗРЫВАТЕЛЕЙ И СРЕДСТВ  ПОРАЖЕНИЯ | Е6 | - | - | 11 | - | 11 | 3 | 108 | 34 | 34 | - | - | 74 | - |
| Б1.В.06 | ИННОВАЦИОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ | Р7 | - | - | 10 | - | - | 3 | 108 | 34 | 17 | - | 17 | 74 | - |
| Б1.В.В.01 | ВАРИАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ | О6 | - | - | 9 | - | - | 3 | 108 | 51 | 34 | - | 17 | 57 | - |
| Б1.В.В.03 | ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМ  РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ | И9 | - | - | 10 | - | - | 3 | 108 | 51 | 34 | - | 17 | 57 | - |
| Б1.В.В.06 | МЕТОДЫ КАЧЕСТВЕННОЙ ТЕОРИИ ОДУ | О6 | - | - | 10 | - | - | 3 | 108 | 51 | 34 | - | 17 | 57 | - |
| Б1.В.В.08 | МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ | Е6 | 11 | - | - | - | - | 3 | 108 | 51 | 17 | - | 34 | 57 | 36 |
|  | **ИТОГО** |  |  |  |  |  |  | 60 | 2160 | 935 | 374 | 34 | 527 | 1225 | 360 |
| **Б2** | **БЛОК 2. ПРАКТИКИ** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б2.ВЧ.00** | **Вариативная часть** |  |  |  |  |  |  | 54 | 1944 | - | - | - | - | 1944 | 36 |
| Б2.В.01.01 | ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА | Е6 | - | 11 | - | - | - | 4 | 144 | - | - | - | - | 144 | - |
| Б2.В.01.02 | НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА | Е6 | 12 | - | - | - | - | 6 | 216 | - | - | - | - | 216 | 36 |
| Б2.В.01.03 | НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ | Е6 | - | 9,11 | - | - | - | 20 | 720 | - | - | - | - | 720 | - |
| Б2.В.01.04 | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА | Е6 | - | 10,12 | - | 12 | - | 9 | 324 | - | - | - | - | 324 | - |
| Б2.В.01.05 | ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА | Е6 | - | 12 | - | - | - | 15 | 540 | - | - | - | - | 540 | - |
|  | **ИТОГО** |  |  |  |  |  |  | 54 | 1944 |  |  |  |  | 1944 |  |
| **Б3** | **БЛОК 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б3.БЧ.00** | **Базовая часть** |  |  |  |  |  |  | 6 | 216 | - | - | - | - | 216 | - |
| Б3.Б.01 | ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | Е6 | - | - | - | - | - | 6 | 216 | - | - | - | - | 216 | - |
|  | **ИТОГО** | - | - | - | - | - | - | 6 | 216 | - | - | - | - | 216 | - |

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель магистерской программы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель обучающегося \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_