

**Перечень вступительных испытаний по высшему и среднему профессиональному образованию  
в СарФТИ НИЯУ МИФИ в 2019/2020 учебном году**

| Код  | Направление подготовки  | Образовательная программа  | Форма обучения         | Вступительные испытания<br>(по приоритетности) | Мин. кол-во баллов |
|--|---|--|------------------------|--|--------------------|
| <b>БАКАЛАВРИАТ</b>                               |   |  |                        |  |                    |
| <b>Степень – бакалавр по данному направлению</b> |   |  |                        |  |                    |
| 01.03.02   | Прикладная математика и информатика                                       | Высокопроизводительные вычисления и технологии параллельного программирования              | Очная                  | Математика<br>Физика<br>Русский язык           | 39<br>40<br>40     |
| 03.03.01   | Прикладная математика и физика  | Квантовая электроника  | Очная                  | Математика                                     | 39                 |
|  |   | Электрофизика  |                        | Физика   | 40                 |
|  |   | Фундаментальная и прикладная физика  |                        | Русский язык                                   | 40                 |
| 09.03.01   | Информатика и вычислительная техника                                      | Вычислительные машины, комплексы, системы и сети   | Очная,<br>очно-заочная | Математика<br>Физика<br>Русский язык           | 39<br>40<br>40     |
| 09.03.02   | Информационные системы и технологии                                       | Информационные системы и технологии  | Очная                  | Математика                                     | 39                 |
|  |   | Инновационные технологии комплексной автоматизации и сквозного управления жизненным циклом |                        | Физика<br>Русский язык                         | 40<br>40           |
| 11.03.04   | Электроника и нанoeлектроника   | Электронные приборы и устройства   | Очная                  | Математика<br>Физика<br>Русский язык           | 39<br>40<br>40     |
| 15.03.03   | Прикладная механика   | Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры  | Очная                  | Математика<br>Физика<br>Русский язык           | 39<br>40<br>40     |
| 15.03.05   | Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств | Технология машиностроения  | Очная,<br>очно-заочная | Математика<br>Физика<br>Русский язык           | 39<br>40<br>40     |
| 38.03.01   | Экономика   | Финансы и кредит   | Очная                  | Математика<br>Обществознание<br>Русский язык   | 39<br>42<br>40     |

| Код   | Направление подготовки   | Образовательная программа   | Форма обучения | Вступительные испытания<br>(по приоритетности)                        | Мин.<br>кол-во<br>баллов |
|---|--|---|----------------|---|--------------------------|
| <b>БАКАЛАВРИАТ (на базе СПО (профильное) и ВО) - ускоренные программы</b> |  |   |                |   |                          |
| <b>Степень – бакалавр по данному направлению</b>                          |  |   |                |   |                          |
| 09.03.01  | Информатика и вычислительная техника<br>(на базе СПО (профильное), ВО)                                   | Вычислительные машины, комплексы, системы и сети  | Очно-заочная   | Математика<br>Собеседование по направлению подготовки<br>Русский язык | 39<br>40<br>40           |
| 15.03.05  | Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (на базе СПО (профильное), ВО) | Технология машиностроения   | Очно-заочная   | Математика<br>Собеседование по направлению подготовки<br>Русский язык | 39<br>40<br>40           |
| <b>БАКАЛАВРИАТ (на базе СПО) – полный курс обучения</b>                   |  |   |                |   |                          |
| <b>Степень – бакалавр по данному направлению</b>                          |  |   |                |   |                          |
| 09.03.01  | Информатика и вычислительная техника<br>(на базе СПО)  | Вычислительные машины, комплексы, системы и сети  | Очно-заочная   | Математика<br>Физика<br>Русский язык                                  | 39<br>40<br>40           |
| 15.03.05  | Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (на базе СПО)                  | Технология машиностроения   | Очно-заочная   | Математика<br>Физика<br>Русский язык                                  | 39<br>40<br>40           |
| <b>СПЕЦИАЛИТЕТ</b>  |  |   |                |   |                          |
| <b>Квалификация – специалист</b>  |  |   |                |   |                          |
| 14.05.04  | Электроника и автоматика физических установок  | Электроника физических установок<br>Микро- и наноэлектронные приборы и системы для физических установок<br>Разработка приборов и устройств автоматики боеприпасов | Очная          | Математика<br>Физика<br>Русский язык                                  | 39<br>40<br>40           |

| Код   | Направление подготовки  | Образовательная программа  | Форма обучения | Вступительные испытания         | Мин. кол-во баллов |
|---|---|--|----------------|---------------------------------|--------------------|
| <b>МАГИСТРАТУРА</b>                               |   |  |                |                                 |                    |
| <b>Степень – магистр по данному направлению</b>   |   |  |                |                                 |                    |
| 01.04.02  | Прикладная математика и информатика                                       | Высокопроизводительные вычисления и технологии параллельного программирования                  | Очная          | Собеседование                   | 60                 |
| 03.04.01  | Прикладные математика и физика  | Квантовая оптика и лазерная физика   | Очная          | Собеседование                   | 60                 |
|   |   | Электрофизика  |                |                                 |                    |
|   |   | Физика фундаментальных взаимодействий  |                |                                 |                    |
| 09.04.01  | Информатика и вычислительная техника                                      | Автоматизированные системы обработки информации и управления                                   | Очная          | Собеседование                   | 60                 |
| 09.04.02  | Информационные системы и технологии                                       | Информационные системы и технологии в науке и приборостроении                                  | Очная          | Собеседование                   | 60                 |
|   |   | Инновационные технологии комплексной автоматизации и сквозного управления жизненным циклом     |                |                                 |                    |
| 11.04.04  | Электроника и нанoeлектроника   | Электронные приборы и устройства   | Очная          | Собеседование                   | 60                 |
| 15.04.03  | Прикладная механика   | Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры  | Очная          | Собеседование                   | 60                 |
|   |   | Конструирование и математическое моделирование механических систем                             |                |                                 |                    |
| 15.04.05  | Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств | Технология машиностроения  | Очная          | Собеседование                   | 60                 |
|   |   | Конструирование и технология опытного производства   |                |                                 |                    |
| <b>АСПИРАНТУРА</b>                                |   |  |                |                                 |                    |
| <b>Исследователь. Преподаватель-исследователь</b> |   |  |                |                                 |                    |
| 01.06.01  | Математика и механика   | Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры   | Очная          | - Специальная дисциплина        | 60                 |
| 03.06.01  | Физика и астрономия   | Приборы и методы экспериментальной физики  | Очная          |                                 |                    |
| 09.06.01  | Информатика и вычислительная техника                                      | Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети   | Очная          | - Иностранный язык (английский) | 15                 |
|   |   | Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей |                |                                 |                    |

| Код   | Направление подготовки               | Квалификация                      | Форма обучения |                        |
|---|--------------------------------------|-----------------------------------|----------------|------------------------|
| <b>СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ</b><br><b>(на базе среднего (полного) общего образования)</b> |                                      |                                   |                |                        |
| <b>09.02.04</b>   | Информационные системы (по отраслям) | Техник по информационным системам | Очная          | Средний балл аттестата |
|   |                                      |                                   | Очно-заочная   |                        |
| <b>15.02.08</b>   | Технология машиностроения            | Техник                            | Очная          |                        |
|   |                                      |                                   | Очно-заочная   |                        |