

**Стоимость обучения по программам аспирантуры
по очной форме при приеме в Университет ИТМО в 2022 году за счет средств физических и
(или) юридических лиц по договорам об оказании платных образовательных услуг**

| № п/п | Шифр и наименование группы научных специальностей | Шифр и наименование научной специальности | Стоимость обучения, руб./учебный год | Полная стоимость за весь период обучения, руб. |
|-------|---|---|--------------------------------------|--|
| 1. | 1.1. Математика и механика | 1.1.8. Механика деформируемого твердого тела | 330 000 | 1 320 000 |
| 2. | 1.2. Компьютерные науки и информатика | 1.2.1. Искусственный интеллект и машинное обучение | 380 000 | 1 140 000 |
| 3. | | 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ | | |
| 4. | | 1.2.3. Теоретическая информатика, кибернетика | | |
| 5. | | 1.2.4. Кибербезопасность | | |
| 6. | 1.3. Физические науки | 1.3.2. Приборы и методы экспериментальной физики | 360 000 | 1 440 000 |
| 7. | | 1.3.3. Теоретическая физика | | |
| 8. | | 1.3.4. Радиофизика | | |
| 9. | | 1.3.6. Оптика | | |
| 10. | | 1.3.8. Физика конденсированного состояния | | |
| 11. | | 1.3.11. Физика полупроводников | | |
| 12. | | 1.3.14. Теплофизика и теоретическая теплотехника | | |
| 13. | | 1.3.17. Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества | | |
| 14. | | 1.3.19. Лазерная физика | | |
| 16. | 1.4. Химические науки | 1.4.1. Неорганическая химия | 360 000 | 1 440 000 |
| 17. | | 1.4.4. Физическая химия | | |
| 18. | | 1.4.5. Хемоинформатика | | |
| 19. | | 1.4.7. Высокомолекулярные соединения | | |
| 20. | 1.5. Биологические науки | 1.5.2. Биофизика | 360 000 | 1 440 000 |
| 21. | | 1.5.4. Биохимия | | |
| 22. | | 1.5.6. Биотехнология | | |
| 23. | | 1.5.7. Генетика | | |
| 24. | | 1.5.15. Экология | | |
| 25. | 1.6. Науки о Земле и окружающей среде | 1.6.21. Геоэкология | 330 000 | 990 000 |
| 26. | 2.1. Строительство и архитектура | 2.1.3. Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение | 360 000 | 1 440 000 |

| | | | | |
|-----|--|---|----------------|------------------|
| 27. | 2.2. Электроника, фотоника, приборостроение и связь | 2.2.2. Электронная компонентная база микро- и нанoeлектроники, квантовых устройств | 360 000 | 1 440 000 |
| 28. | | 2.2.4. Приборы и методы измерения (по видам измерений) | | |
| 29. | | 2.2.5. Приборы навигации | | |
| 30. | | 2.2.6. Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы | | |
| 31. | | 2.2.7. Фотоника | | |
| 32. | | 2.2.8. Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды | | |
| 33. | | 2.2.9. Проектирование и технология приборостроения и радиоэлектронной аппаратуры | | |
| 34. | | 2.2.12. Приборы, системы и изделия медицинского назначения | | |
| 35. | | 2.2.14. Антенны, СВЧ-устройства и их технологии | | |
| 36. | | 2.2.15. Системы, сети и устройства телекоммуникаций | | |
| 37. | | 2.3. Информационные технологии и телекоммуникации | | |
| 38. | 2.3.2. Вычислительные системы и их элементы | | | |
| 39. | 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами | | | |
| 40. | 2.3.4. Управление в организационных системах | | | |
| 41. | 2.3.5. Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей | | | |
| 42. | 2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность | | | |
| 43. | 2.3.7. Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования | | | |
| 44. | 2.3.8. Информатика и информационные процессы | | | |
| 45. | 2.4. Энергетика и электротехника | 2.4.8. Машины и аппараты, процессы холодильной и криогенной техники | 360 000 | 1 440 000 |
| 46. | | 2.4.10. Техносферная безопасность (в энергетике) | | |
| 47. | 2.5. Машиностроение | 2.5.2. Машиноведение | 360 000 | 1 440 000 |
| 48. | | 2.5.4. Роботы, мехатроника и робототехнические системы | | |

| | | | | |
|-----|---|---|----------------|------------------|
| 49. | | 2.5.9. Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды | | |
| 50. | 2.6. Химические технологии, науки о материалах, металлургия | 2.6.1. Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов | 360 000 | 1 440 000 |
| 51. | | 2.6.11. Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов | | |
| 52. | 2.7. Биотехнологии | 2.7.1. Биотехнологии пищевых продуктов, лекарственных и биологически активных веществ | 360 000 | 1 440 000 |
| 53. | 4.3. Агроинженерия и пищевые технологии | 4.3.3. Пищевые системы | 380 000 | 1 140 000 |
| 54. | | 4.3.5. Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ | | |
| 55. | 5.2. Экономика | 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика | 330 000 | 990 000 |
| 56. | 5.5. Политология | 5.5.2. Политические институты, процессы, технологии | 330 000 | 990 000 |
| 57. | 5.7. Философия | 5.7.8. Философская антропология, философия культуры | 330 000 | 990 000 |