

**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	300 000	1 200 000
2.	1.2. Компьютерные науки и информатика	1.2.1. Искусственный интеллект и машинное обучение	350 000	1 050 000
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	330 000	1 320 000
7.		1.3.3. Теоретическая физика		
8.		1.3.4. Радиофизика		
9.				
10.		1.3.6. Оптика		
11.		1.3.8. Физика конденсированного состояния		
12.		1.3.11. Физика полупроводников		
13.				
14.		1.3.14. Теплофизика и теоретическая теплотехника		
15.		1.3.17. Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества		
16.				
17.	1.3.19. Лазерная физика			
18.	1.4. Химические науки	1.4.1. Неорганическая химия	330 000	1 320 000
19.		1.4.4. Физическая химия		
20.				
21.		1.4.5. Хемоинформатика		
22.				
23.				

24.		1.4.7. Высокомолекулярные соединения		
25.				
26.				
27.	1.5. Биологические науки	1.5.2. Биофизика	330 000	1 320 000
28.		1.5.4. Биохимия		
29.		1.5.6. Биотехнология		
30.		1.5.7. Генетика		
31.		1.5.15. Экология		
32.				
33.	1.6. Науки о Земле и окружающей среде	1.6.21. Геоэкология	300 000	900 000
34.	2.1. Строительство и архитектура	2.1.3. Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение	330 000	1 320 000
35.				
36.	2.2. Электроника, фотоника, приборостроение и связь	2.2.2. Электронная компонентная база микро- и наноэлектроники, квантовых устройств	330 000	1 320 000
37.		2.2.4. Приборы и методы измерения (по видам измерений)		
38.		2.2.5. Приборы навигации		
39.		2.2.6. Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы		
40.		2.2.7. Фотоника		
41.		2.2.8. Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды		
42.		2.2.9. Проектирование и технология приборостроения и радиоэлектронной аппаратуры		
43.		2.2.12. Приборы, системы и изделия медицинского назначения		
44.		2.2.14. Антенны, СВЧ-устройства и их технологии		
45.		2.2.15. Системы, сети и устройства телекоммуникаций		
46.				
47.				
48.	2.3. Информационные технологии и телекоммуникации	2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации	350 000	1 050 000
49.		2.3.2. Вычислительные системы и их элементы		
50.		2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами		
51.		2.3.4. Управление в организационных системах		
52.		2.3.5. Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей		
53.		2.3.6. Методы и системы защиты		
54.				

55.		информации, информационная безопасность		
56.		2.3.7. Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования		
57.				
58.		2.3.8. Информатика и информационные процессы		
59.	2.4. Энергетика и электротехника	2.4.8. Машины и аппараты, процессы холодильной и криогенной техники	330 000	1 320 000
60.		2.4.10. Техносферная безопасность (в энергетике)		
61.	2.5. Машиностроение	2.5.2. Машиноведение		
62.		2.5.4. Роботы, мехатроника и робототехнические системы		
63.		2.5.9. Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды		
64.	2.6. Химические технологии, науки о материалах, металлургия	2.6.1. Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов	330 000	1320000
65.		2.6.11. Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов		
66.				
67.	2.7. Биотехнологии	2.7.1. Биотехнологии пищевых продуктов, лекарственных и биологически активных веществ	330 000	1320000
68.	4.3. Агроинженерия и пищевые технологии	4.3.3. Пищевые системы	350 000	1050000
69.		4.3.5. Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ		
70.	5.2. Экономика	5.2.3. Региональная и отраслевая экономика	300 000	900 000
71.	5.5. Политология	5.5.2. Политические институты, процессы, технологии	300 000	900 000
72.	5.7. Философия	5.7.8. Философская антропология, философия культуры	300 000	900 000