

4. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Форма обучения: Очная.
Направленность (профиль) образовательной программы: Системное и прикладное программное обеспечение .

РОССИЙСКАЯ
ФЕДЕРАЦИЯ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»

г. Санкт-Петербург

ПРИЛОЖЕНИЕ
к ДИПЛОМУ
бакалавра с отличием

107824 2706981

Регистрационный
номер

1432

Дата выдачи

30 июня 2026 года

1. СВЕДЕНИЯ О ЛИЧНОСТИ ОБЛАДАТЕЛЯ ДИПЛОМА

Фамилия Барсуков

Имя Максим

Отчество Андреевич

Дата рождения 22 августа 2004 года

Предыдущий документ
об образовании или
об образовании и о квалификации

аттестат о среднем общем образовании, 2022 год

2. СВЕДЕНИЯ О КВАЛИФИКАЦИИ(ЯХ)

Решением Государственной
экзаменационной комиссии
присвоена(ы) квалификация(и):

БАКАЛАВР
09.03.04 ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ
(протокол № 103 от «05» июня 2026 г.)

Срок освоения программы
бакалавриата/специалитета
в очной форме обучения

4 года

/Руководитель
организации, осуществляющей
образовательную деятельность

П.В. Кустарев



3. СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ И РЕЗУЛЬТАТАХ ОСВОЕНИЯ
ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА/СПЕЦИАЛИТЕТА

Наименование дисциплин (модулей), практик, курсовых работ	Количество зачетных единиц/академических часов/астрономических часов	Оценка
ITMOEnter	1 з.е.	зачтено
Алгоритмы и структуры данных	3 з.е.	хорошо
Английский язык C1	6 з.е.	зачтено
Архитектура компьютера	4 з.е.	отлично
Архитектура программных систем	4 з.е.	отлично
Базы данных	3 з.е.	отлично
Безопасность жизнедеятельности	2 з.е.	зачтено
Бизнес-логика программных систем	4 з.е.	хорошо
Бизнес-модели основных секторов инновационной экономики	3 з.е.	отлично
Веб-программирование	4 з.е.	отлично
Встроенные системы	3 з.е.	зачтено
Вычислительная математика	3 з.е.	зачтено
Дискретная математика (базовый уровень)	4 з.е.	хорошо
Дискретная математика (продвинутый уровень)	4 з.е.	зачтено
Защита и действия человека в условиях ЧС	3 з.е.	отлично
Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	3 з.е.	отлично
Иностранный язык	12 з.е.	зачтено
Информатика	3 з.е.	отлично
Информационная безопасность	4 з.е.	зачтено
Информационные системы	4 з.е.	отлично
История западноевропейской и русской культуры	3 з.е.	отлично
Качество программного обеспечения	3 з.е.	зачтено
Коммуникации и командообразование	3 з.е.	зачтено
Компьютерные сети	5 з.е.	хорошо
Математика (базовый уровень)	12 з.е.	отлично
Математика (продвинутый уровень)	6 з.е.	отлично
Математическая статистика	3 з.е.	хорошо
Методы оптимизации	3 з.е.	зачтено
Моделирование	5 з.е.	хорошо
Облачные и туманные вычисления	3 з.е.	зачтено
Обработка сигналов	3 з.е.	зачтено
Операционные системы	4 з.е.	отлично
Основы программной инженерии	4 з.е.	хорошо
Основы профессиональной деятельности	6 з.е.	отлично
Программирование	6 з.е.	отлично
Проектирование вычислительных систем	4 з.е.	отлично
Проектирование пользовательских интерфейсов	4 з.е.	отлично
Разработка мобильных приложений	3 з.е.	зачтено
Распределенные вычисления	3 з.е.	зачтено
Распределенные системы хранения данных	4 з.е.	отлично
Рефакторинг баз данных и приложений	3 з.е.	зачтено
Сервис-ориентированная архитектура	4 з.е.	хорошо
Системы ввода-вывода	3 з.е.	зачтено
Системы искусственного интеллекта	4 з.е.	отлично
Теория вероятностей	3 з.е.	зачтено
Тестирование программного обеспечения	3 з.е.	зачтено
Техники публичных выступлений и презентаций	3 з.е.	зачтено
Технологии виртуализации	3 з.е.	зачтено
Физика	8 з.е.	отлично
Физическая культура и спорт (базовая)	3 з.е.	зачтено
Философия	3 з.е.	отлично

Наименование дисциплин (модулей), практик, курсовых работ	Количество зачетных единиц/академических часов/астрономических часов	Оценка
Функциональное программирование	3 з.е.	зачтено
Экономика программной инженерии	3 з.е.	зачтено
Языки программирования	3 з.е.	отлично
Практики	21 з.е.	х
в том числе:		
Производственная, преддипломная	6 з.е.	отлично
Производственная, технологическая (проектно-технологическая)	12 з.е.	отлично
Учебная, ознакомительная	3 з.е.	отлично
Государственная итоговая аттестация	6 з.е.	х
в том числе:		
Выпускная квалификационная работа (бакалаврская работа) на тему: "Проектирование и разработка распределённого хранилища данных для семантической сети"	х	отлично
Объём образовательной программы	240 з.е.	х
в том числе объем контактной работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем в академических часах	4742,36 ак.час.	х
Курсовая работа (проект), Информационные системы	х	отлично
Факультативные дисциплины (модули)		х
в том числе:		
Линейная алгебра (продвинутый уровень)	х	зачтено