

Настоящий диплом свидетельствует о том, что

**Попов
Алексей Сергеевич**

освоил(а) программу бакалавриата по направлению подготовки

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»

г. Москва

15.03.06 Мехатроника и робототехника

и успешно прошел(ла) государственную итоговую аттестацию.

Решением Государственной экзаменационной комиссии
присвоена квалификация

Бакалавр

ДИПЛОМ БАКАЛАВРА

107724 4820955

ДОКУМЕНТ ОБ ОБРАЗОВАНИИ И О КВАЛИФИКАЦИИ

Регистрационный номер

45521

Дата выдачи

23 июля 2021 года

Протокол № 21/21 от « 30 » июня 2021 г.

*Председатель
Государственной
экзаменационной комиссии*

Степанов А.С.

*/ Руководитель образовательной
организации*

Замолодчиков В.Н.

М.П.

4. КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (ПРОЕКТЫ)	ОЦЕНКА
Вычислительная механика (работа) Динамика мехатронных систем (работа) Механика материалов и конструкций (проект) Теоретическая механика (работа) Теория колебаний и динамика машин (работа) Электропривод мехатронных и робототехнических устройств (работа)	отлично хорошо хорошо отлично хорошо отлично

5. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Форма обучения: очная форма
 Направленность (профиль) образовательной программы: Компьютерные технологии управления в робототехнике и мехатронике

/Руководитель образовательной
 организации

М.П.

Замолодчиков В.Н.

Настоящее приложение содержит 4 страниц

РОССИЙСКАЯ
 ФЕДЕРАЦИЯ

Федеральное государственное
 бюджетное образовательное
 учреждение высшего
 образования
 «Национальный
 исследовательский
 университет «МЭИ»

г. Москва

ПРИЛОЖЕНИЕ
 к ДИПЛОМУ

БАКАЛАВРА
 107724 4817519

Регистрационный
 номер
 45521

Дата выдачи
 23 июля 2021 года

КОПИЯ

1. СВЕДЕНИЯ О ЛИЧНОСТИ ОБЛАДАТЕЛЯ ДИПЛОМА

Фамилия **Попов**

Имя **Алексей**

Отчество **Сергеевич**

Дата рождения **16 сентября 1995 года**

Предыдущий документ об образовании или об образовании и о квалификации

Диплом о среднем профессиональном образовании, 2015 год

2. СВЕДЕНИЯ О КВАЛИФИКАЦИИ

Решением Государственной экзаменационной комиссии присвоена квалификация

**Бакалавр
 15.03.06 Мехатроника и робототехника**

Срок освоения программы бакалавриата/специалитета в очной форме обучения

4,0 года

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

Наименование дисциплин (модулей) программы, вид практики	Количество зачетных единиц / академических часов	Оценка
Безопасность жизнедеятельности	3 з.е.	хорошо
Высшая математика	12 з.е.	хорошо
Вычислительная механика	9 з.е.	отлично
Вычислительные методы компьютерного моделирования в механике	4 з.е.	отлично
Гидропневмопривод мехатронных и робототехнических устройств	5 з.е.	хорошо
Датчики и системы управления	4 з.е.	хорошо
Динамика мехатронных систем	5 з.е.	хорошо
Дискретная математика	5 з.е.	отлично
Защита интеллектуальной собственности и патентование	3 з.е.	отлично
Инженерная и компьютерная графика	8 з.е.	отлично
Иностранный язык	5 з.е.	хорошо
Информатика	9 з.е.	отлично
История	3 з.е.	отлично
Линейная алгебра и аналитическая геометрия	5 з.е.	отлично
Математический анализ	11 з.е.	хорошо
Материаловедение	4 з.е.	отлично
Метрология, стандартизация и сертификация	3 з.е.	хорошо
Механика жидкости и газа	5 з.е.	удовлетворительно
Механика материалов и конструкций	12 з.е.	хорошо
Основы механики роботов	6 з.е.	отлично
Основы мехатроники и робототехники	7 з.е.	отлично
Правоведение	2 з.е.	хорошо
Прикладные методы теории колебаний	5 з.е.	отлично
Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем	6 з.е.	отлично
Теоретическая механика	13 з.е.	отлично
Теория автоматического управления	9 з.е.	отлично
Теория колебаний и динамика машин	10 з.е.	отлично
Физика	15 з.е.	хорошо
Физическая культура	2 з.е.	отлично
Философия	2 з.е.	отлично
Экология	2 з.е.	хорошо
Экономика	4 з.е.	отлично
Элективные курсы по физической культуре и спорту	328 час.	зачтено
Электронные устройства мехатронных и робототехнических устройств	6 з.е.	хорошо
Электропривод мехатронных и робототехнических устройств	4 з.е.	хорошо
Электротехника и электроника	5 з.е.	хорошо
Практика в том числе:	21 з.е.	х
Научно-исследовательская работа	5 з.е.	отлично
Производственная практика	6 з.е.	хорошо

Наименование дисциплин (модулей) программы, вид практики	Количество зачетных единиц / академических часов	Оценка
Учебная практика 1	1 з.е.	зачтено
Учебная практика 2	2 з.е.	отлично
Учебная практика 3	1 з.е.	отлично
Преддипломная практика	6 з.е.	зачтено
Государственная итоговая аттестация в том числе:	6 з.е.	х
Выпускная квалификационная работа (бакалаврская работа на тему "Моделирование движения омни-робота с изменяющейся конфигурацией шасси")	х	отлично
Объем образовательной программы	240 з.е.	х
в том числе объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем:	3622 час.	х