Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харрясовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 01.06.2026 15:28:09
Уникальный программный ключ:
6980ea40e36bba2f510aeab9a974e86e01652c64

ОДОБРЕНО
Ученым советом университета
(протокол от 26.02.26 № 2)

Квалификация - Магистр
Срок получения образования по стандарту - 2 года
Фактический срок обучения - 2 года

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_______________ Г.Х. Шарипзянова
Дата _______________

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки: 27.04.04 Управление в технических системах
Профиль: Автономные информационные управляющие системы
Форма обучения: Очная
Год набора: 2026/2027

1 График учебного процесса

Курсы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Месяц	Сентябрь	Сентябрь	Сентябрь	Сентябрь	29 IX – 5 X	Октябрь	Октябрь	Октябрь	27 X – 2 XI	Ноябрь	Ноябрь	Ноябрь	Ноябрь	Декабрь	Декабрь	Декабрь	Декабрь	29 XII – 4 I	Январь	Январь	Январь	26 I – 1 II	Февраль	Февраль	Февраль	23 II – 1 III
Даты	1–7	8–14	15–21	22–28		6–12	13–19	20–26		3–9	10–16	17–23	24–30	1–7	8–14	15–21	22–28		5–11	12–18	19–25		2–8	9–15	16–22	
1	=	=																	*	Э	К	К				
2																			*	Э	К	К	П	П	П	П
	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Курсы	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Месяц	Март	Март	Март	Март	30 III – 5 IV	Апрель	Апрель	Апрель	27 IV – 3 V	Май	Май	Май	Май	Июнь	Июнь	Июнь	Июнь	29 VI – 5 VII	Июль	Июль	Июль	27 VII – 2 VIII	Август	Август	Август	Август
Даты	2–8	9–15	16–22	23–29		6–12	13–19	20–26		4–10	11–17	18–24	25–31	1–7	8–14	15–21	22–28		6–12	13–19	20–26		3–9	10–16	17–23	24–31
1															Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
2	П	П	П	П	П	П	П	П	ПД	ПД	ПД	ПД	Э	Э	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Обозначения: [ ] Теоретическое обучение; Э Экзаменационная сессия; У Учебная практика; П Производственная практика; ПД Преддипломная практика; Г Государственная итоговая аттестация; К Каникулы; Н Научно-исследовательская работа; = Неделя отсутствует; * Нерабочие праздничные дни

2 Сводные данные по бюджету времени в неделях

Курсы	Теорет. обучение	Расредоточенная практика*	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика	Предипломная практика	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
1	34	0	3	4	0	0	0	8	50
2	18	0	3	0	12	4	4	10	52
	0	0	0	0	0	0	0	2	2

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование	Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые работы	Курсовые проекты	Объем программы и ее блоков в з.е.	Общий объем учебной нагрузки, ак.час	Всего	Лекции	Семинарские/ практические занятия	Лабораторные занятия	СРС	1 курс: 1 семестр 16 недель	1 курс: 2 семестр 18 недель	2 курс: 3 семестр 18 недель	2 курс: 4 семестр недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Б1	**Блок 1. Дисциплины (модули)**						**84**	**3 024**	**936**	**366**	**376**	**194**	**2 088**	**288**	**324**	**324**	
Б1.1	**Обязательная часть**						**57**	**2 052**	**610**	**246**	**256**	**108**	**1 442**	**160**	**234**	**216**	
Б1.1.1	Иностранный язык в научной сфере		1				2	72	32		32		40	32			
Б1.1.2	История, методология и современные проблемы теории управления	1					4	144	48	16	32		96	48			
Б1.1.3	Психологические аспекты профессиональной деятельности и коммуникаций		1				4	144	32	16	16		112	32			
Б1.1.4	Адаптивное управление	2	1				7	252	102	34	68		150	48	54		
Б1.1.5	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента		2				4	144	36	18	18		108		36		
Б1.1.6	Цифровая обработка сигналов		2				4	144	36	18		18	108		36		
Б1.1.7	Проектирование микропроцессорных систем управления		2		2		4	144	36	18		18	108		36		
Б1.1.8	Автоматизация экспериментальных исследований и испытаний объектов и систем управления		2				4	144	36	18		18	108		36		
Б1.1.9	Интегрированная поддержка продукции на этапах жизненного цикла	2					4	144	36	18	18		108		36		
Б1.1.10	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение		3				4	144	36	18	18		108			36	
Б1.1.11	Математическое моделирование объектов и систем управления	3					4	144	54	18	18	18	90			54	
Б1.1.12	Информационные сети и телекоммуникации	3					4	144	36	18		18	108			36	
Б1.1.13	Компьютерные технологии управления в технических системах		3				4	144	54	18	18	18	90			54	
Б1.1.14	**Модуль "Проекты и проектная деятельность"**						**4**	**144**	**36**	**18**	**18**		**108**			**36**	
Б1.1.14.1	Стратегический менеджмент и управление жизненным циклом проекта		3				4	144	36	18	18		108			36	
Б1.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						**27**	**972**	**326**	**120**	**120**	**86**	**646**	**128**	**90**	**108**	
Б1.2.1	Информационные элементы приводов и систем управления		1				4	144	32	16		16	112	32			
Б1.2.2	Системы технического зрения	1					4	144	48	16	16	16	96	48			
Б1.2.3	Системный анализ в управлении техническими системами	2	1				7	252	102	34	68		150	48	54		
Б1.2.4	Нечеткая логика в управлении техническими системами	3					4	144	54	18	18	18	90			54	
Б1.2.5	Нейронные сети в управлении техническими системами		3				4	144	54	18	18	18	90			54	
Б1.2.ЭД	**Элективные дисциплины**						**4**	**144**	**36**	**18**		**18**	**108**		**36**		
Б1.2.ЭД.1	**Элективные дисциплины 1**						**4**	**144**	**36**	**18**		**18**	**108**		**36**		
Б1.2.ЭД.1.1	Программируемые логические интегральные схемы		2				4	144	36	18		18	108		36		
Б1.2.ЭД.1.2	Информационные элементы и системы транспортных средств		2				4	144	36	18		18	108		36		
Б2	**Блок 2. Практика**						**30**										
Б2.1	**Обязательная часть**						**6**										
Б2.1.1	**Модуль "Проекты и проектная деятельность"**						**6**										
Б2.1.1.1	Учебная практика (ознакомительная)			2			6										
Б2.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						**24**										
Б2.2.1	**Модуль "Проекты и проектная деятельность"**						**24**										
Б2.2.1.1	Производственная практика (преддипломная)			4			6										
Б2.2.1.2	Производственная практика (проектно-технологическая)			4			18										
Б3	**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**						**6**										
Б3.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6										

Индекс	Факультативные дисциплины**	Семестр	Объем в з.е.	Аудиторные занятия, ак.час: Всего	Лекции	Сем./Пр.	Лаб.
ФТД.1	Электронные системы управления электротранспортом	2	2	18	10	8	
ФТД.2	Аппаратные средства взаимодействия в системе "транспорт-окружающая среда"	3	2	18	10	8	

* В графике учебного процесса рассредоточенная практика обозначается соответствующей буквой в нижней части ячейки. Недели рассредоточенной практики включаются в количество недель теоретического обучения
** Форма промежуточной аттестации по факультативным дисциплинам – зачет

4 Сводные данные по объемам программы

Блок 1. Дисциплины, з.е.	84
Блок 2. Практика, з.е.	30
Блок 3. ГИА, з.е.	6
Всего, з.е.	120

	1	2	3	4
Аудиторные занятия, ак.час в неделю	18	18	18	
Число экзаменов	2	3	3	
Число зачётов	5	5	4	
Число дифференцированных зачётов		1		2
Число курсовых работ		1		
Число курсовых проектов				
Объем программы, з.е. в семестр	25	37	28	30

Директор департамента по образовательной политике _______________ А.Б. Максимов

Декан факультета _______________ Е.В. Сафонов

Заведующий кафедрой _______________ А.А. Радионов

Номер АУП 000023373