

"Утверждаю"

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

"МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)"

Проректор МАИ Козорез Д.А.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Год поступления: 2020/21
Направление: 01.03.04 Прикладная математика
Профиль: 01.03.04.52 Математическое и компьютерное моделирование в механике

Выпуск. кафедра: 802
Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года

Table with 52 columns (Weeks) and 4 rows (Courses). Includes a legend for course types: Теор. обучение, Экзам. сессия, Практика, Дипл. проект., Каникулы, Гос. экзамен, Теор. обуч. и распр. практика.

Main curriculum table with columns for Discipline Name, Distribution by Semester, and Hours of Activities (Lectures, Lab work, etc.). Includes a summary row for 'Часть, формируемая участниками образовательных отношений'.

802	42.2	Организация и сопровождение баз знаний		7		4	144	72	36	36			72	
802	43.1	Математические и компьютерные методы управления робототехническими системами		8		3	108	54	26	28			54	
802	43.2	Робототехника и управление движением мехатронных систем		8		3	108	54	26	28			54	
802	44.1	Компиляция когнитивных баз	8			4	144	54	26	28			54	36
802	44.2	Информационный анализ принятия решений в системе управления предприятием	8			4	144	54	26	28			54	36
519	45	Физическая культура (спортивные секции)					328	328				328		
802	46.1	Основы компьютерной алгебры и её приложения в механике и физике		8	8	3	108	54	26	28			54	
802	46.2	Стохастическая динамика и безопасность систем		8	8	3	108	54	26	28			54	
802	47.1	3D-моделирование динамических систем		6,7		8	288	140	54	68	18		148	
802	47.2	Технология программирования на платформе .NET и ее применения для моделирования механических систем		6,7		8	288	140	54	68	18		148	
802	48.1	Введение в динамику космического полета		8		2	72	54	26		28		18	
802	48.2	Математические методы в динамике космического полета		8		2	72	54	26		28		18	
802	49.1	Интеллектуальные мехатронные системы и машинное обучение	8		8	4	144	54	26	28			54	36
802	49.2	Нейросетевые технологии в мехатронике	8		8	4	144	54	26	28			54	36
		<b>Блок 2 Практики</b>				<b>15</b>	<b>540</b>						<b>540</b>	
		<b>Обязательная часть</b>				<b>3</b>	<b>108</b>						<b>108</b>	
		<b>Учебная практика</b>				<b>3</b>	<b>108</b>	<b>30</b>				<b>30</b>	<b>78</b>	
802		Ознакомительная практика	2			3	108	30				30	78	
		<b>Производственная практика</b>												
		<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>				<b>12</b>	<b>432</b>						<b>432</b>	
		<b>Учебная практика</b>				<b>6</b>	<b>216</b>	<b>60</b>				<b>60</b>	<b>156</b>	
802		Вычислительная практика	4			3	108	30				30	78	
802		Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	6			3	108	30				30	78	
		<b>Производственная практика</b>				<b>6</b>	<b>216</b>	<b>60</b>				<b>60</b>	<b>156</b>	
802		Преддипломная практика	8			6	216	60				60	156	
		<b>Блок 3 ГИА</b>				<b>9</b>	<b>324</b>	<b>25</b>				<b>25</b>	<b>299</b>	
<b>802</b>		<b>Итоговая гос. аттестация</b>		<b>8</b>		<b>9</b>	<b>324</b>	<b>25</b>				<b>25</b>	<b>299</b>	
802		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы, процедура защиты выпускной квалификационной работы		8		9	324	25				25	299	
		<b>Итого</b>				<b>240</b>	<b>8 640</b>							
		<b>Итого с физкультурой, часов</b>					<b>8 968</b>	<b>4 377</b>	<b>1 896</b>	<b>764</b>	<b>1 542</b>	<b>175</b>	<b>3 619</b>	

Начальник УМО ОД

Директор дирекции института

Зав. кафедрой

