

"Утверждаю"

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Актуализировано

24 ДЕК 2018

"МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)"

Проректор МАИ

Козорез Д.А.

Д.А.Козорез

24.06.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Год поступления: 2018/19

Направление: 12.03.04 Биотехнические системы и технологии

Профиль: 12.03.04.Б4 Инженерное дело в медико-биологической практике

Выпуск кафедры: 903
Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года

Table with columns for weeks (Недели) 1-52 and rows for semesters (1-4). 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: Обеспечивающая кафедра, № по порядку, Название дисциплины, and distribution by semester (Экзамены, Зачеты, Курсовые проекты, Курсовые работы, ЗЕ, Всего). Includes sub-sections for гуманитарный, математический, и профессиональный циклы.

904	34	Инженерная графика		2,3			4	144	70			70		74	
614	35	Безопасность жизнедеятельности		6			3	108	50	34	16			58	
903	36	Материаловедение		3			2	72	36	18		18		36	
902	37	Сопротивление материалов	5				3	108	54	20		34		18	36
802	38	Теоретическая механика		3			3	108	54	24	8	22		54	
		Вариативная часть					81	2 916	1 304	566	300	438		1 180	432
304	39	Информационные технологии	2				2	72	34	18	16			2	36
903	40	Технические методы диагностических исследований и лечебных воздействий		6			2	72	36	22	8	6		36	
903	41	Узлы и элементы биотехнических систем		4		4	3	108	54	22	16	16		54	
903	42	Автоматизация обработки биомедицинской информации	8				5	180	78	32	16	30		66	36
502	43	Экономика и организация промышленности	6				3	108	50	22		28		22	36
903	44	Технология производства изделий биомедицинской техники	7,8		8		11	396	150	58	36	56		174	72
903	45	Биомедицинское материаловедение	7				4	144	72	24	24	24		36	36
903	46	Конструкция изделий биомедицинской техники	7		7		5	180	72	32	16	24		72	36
906	47	Прикладная механика. Теория машин и механизмов		4			2	72	34	16		18		38	
906	48	Прикладная механика. Детали машин и основы конструирования	5			5	4	144	54	24	12	18		54	36
903	49	Конструкционные и биоматериалы		2			2	72	34	18	8	8		38	
305	50	Метрология, стандартизация и технические измерения		3			2	72	36	18	12	6		36	
309	51	Электротехника и электроника. Общая электротехника	3				3	108	54	22	16	16		18	36
310	52	Электротехника и электроника. Электроника	4			4	5	180	68	24	20	24		76	36
310	53	Микроэлектроника и микропроцессорная техника		5		5	4	144	72	28	20	24		72	
		Элективные дисциплины					24	864	406	186	80	140		386	72
903	54.1	Технологическая надежность конструкций биомедицинской техники		7			3	108	54	24	8	22		54	
903	54.2	Безопасность и надежность медицинской техники		7			3	108	54	24	8	22		54	
903	55.1	Инженерные основы ортопедии	7	6			7	252	140	62	32	46		76	36
903	55.2	Ревабилитационная инженерия	7	6			7	252	140	62	32	46		76	36
903	56.1	Нанотехнологии в биомедицине		7			2	72	36	16	8	12		36	
903	56.2	Технология наноматериалов		7			2	72	36	16	8	12		36	
903	57.1	Методы исследования биологических наноструктур		7			3	108	36	16		20		72	
903	57.2	Приборы и оборудование для исследования наноматериалов		7			3	108	36	16		20		72	
903	58.1	Введение в медицинскую технику		4			3	108	34	22	12			74	
903	58.2	История развития медицинской техники		4			3	108	34	22	12			74	
903	59.1	Биотехнические системы медицинского назначения	8	7			6	216	106	46	20	40		74	36
903	59.2	Основы теории БТС	8	7			6	216	106	46	20	40		74	36
		Блок 2 Практики					18	648	180				180	468	
		Учебные практики					6	216	60				60	156	
310		Учебная практика		2			6	216	60				60	156	
		Производственные практики					12	432	120				120	312	
903		Производственная практика		4,6			9	324	90				90	234	
903		Преддипломная практика		8			3	108	30				30	78	
		Блок 3 ГИА					9	324	25				25	299	
903		Государственная итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы)		8			9	324	25				25	299	
903		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы, процедура защиты выпускной квалификационной работы		8			9	324	25				25	299	
		Итого					240	8 640							
		Итого с физкультурой, часов						8 968	4 071	1 578	508	1 780	205	3 853	1 044

Начальник УМО ОД

Директор дирекции института

Зав. кафедрой