Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Наливайко Антон Юрьевич
Должность: проректор по научной работе
Дата подписания: 01.11.2023 18:14:45
Уникальный программный ключ:
1a3df673e07fcd54440aceed8bb7e29f4817bf0a

Протокол № от

Квалификация - Исследователь. Преподаватель-исследователь

Нормативный срок освоения 4 года

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

Приложение
к приказу от №

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО
"МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"
В.В. Миклушевский
" " 20 г.

2020/2021 год набора

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 01.06.01 Математика и механика

Профиль: Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры

Форма обучения: Очная

I. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Научно-исследоват. деят., практика	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
	1 7	8 14	16 21	22 28	29 IX 5 X	6 12	13 19	20 26	27 X 2 XI	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	29 XII 4 I	5 11	12 18	19 25	26 I 1 II	2 8	9 15	16 22	23 II 1 III	2 8	9 15	16 22	23 29	30 III 5 IV	6 12	13 19	20 26	27 IV 3 V	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	29 VI 5 VII	6 12	13 19	20 26	27 VII 1 VIII	2 8	9 15	16 22	23 31						
	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	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						
1	=	=	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н					П	П	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	8	4	32	0	6	50
2	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н					П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	8	4	32	0	8	52
3	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Э	Э	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	4	4	36	0	8	52
4	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	0	4	34	6	8	52
5	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	0	0	0	0	2	2

II. Сводные данные по бюджету времени

Обозначения: [ ] Теоретическое обучение; [Э] Экзаменац. сессия; [Г] ГИА; [К] Каникулы; [Н] Научно-исследоват. деятельность; [П] Практика

II. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам: экзаменов	Распределение по семестрам: зачетов	Всего, ЗЕТ	Часы: ВСЕГО по структуре	Часы: Аудиторные занятия	Часы: Лекции	Часы: Лабораторные занятия	Часы: Семинары и практические занятия	Часы: Самостоятельная работа	I курс: 1 семестр 4 недель	I курс: 2 семестр 4 недель	II курс: 3 семестр 4 недель	II курс: 4 семестр 4 недель	III курс: 5 семестр 4 недель	III курс: 6 семестр 0 недель	IV курс: 7 семестр 0 недель	IV курс: 8 семестр 0 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Б.1		**Блок 1. Дисциплины (модули)**			**30**	**1 080**	**276**	**110**		**166**	**804**	**44**	**92**	**60**	**32**	**48**			
Б.1.1		**Базовая часть**			**9**	**324**	**112**	**40**		**72**	**212**	**44**	**44**			**24**			
	Б.1.1.1	История и философия науки	2	1	3	108	48	28		20	60	24	24						
	Б.1.1.2	Иностранный язык	2	1	3	108	40			40	68	20	20						
	Б.1.1.3	Математическое моделирование в задачах механики	5		3	108	24	12		12	84					24			
Б.1.2		**Вариативная часть**			**21**	**756**	**164**	**70**		**94**	**592**		**48**	**60**	**32**	**24**			
	Б.1.2.1	Педагогика и психология высшей школы	3		3	108	36	18		18	72			36					
	Б.1.2.2	Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры	5		3	108	24	12		12	84					24			
	Б.1.2.3	Современные методы вычислительной механики		2	3	108	24			24	84		24						
	Б.1.2.4	Спецглавы по устойчивости механических систем		3	3	108	24	12		12	84			24					
	Б.1.2.5	Динамические расчеты транспортных машин	2		3	108	24	12		12	84		24						
.		**Дисциплины по выбору студента**			**6**	**216**	**32**	**16**		**16**	**184**				**32**				
	Б.1.ДВ.1	Спецглавы по теории упругости и пластичности	4		3	108	16	8		8	92				16				
	Б.1.ДВ.1	Спецглавы по динамике механических систем	4		3	108	16	8		8	92				16				
	Б.1.ДВ.2	Расчеты на трещиностойкость и живучесть	4		3	108	16	8		8	92				16				
	Б.1.ДВ.2	Спецглавы экспериментальной механики	4		3	108	16	8		8	92				16				
Б.2		**Блок 2. Практики**			**30**														
	Б.2.1	Производственная практика, педагогическая		4	6														
	Б.2.2	Производственная практика, научно-исследовательская		2, 6	24														
Б.3		**Блок 3 Научные исследования**			**171**														
	Б.3.1	Научно-исследовательская деятельность		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	150														
	Б.3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)		8	21														
Б.4		**Блок 4 Государственная итоговая аттестация**			**9**														
	Б.4.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		8	3														
	Б.4.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы		8	6														

№ п/п	Факультативные дисциплины	Семестр	Ауд. часов				1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
				Теор. обуч., з.е.	30	Теор. обуч. час.	11	23	15	8	12			
1	Пластинки и оболочки	3	24	Научные исследования, практика, з.е.	201	Число экзаменов		3	1	2	2			
2	Аэрогидроупругость	5	24	ГИА, з.е.	9	Число зачётов	2	1	1					
3				Всего, з.е.	240									

Проректор по учебной работе ____________

Заведующий кафедрой ____________

Декан факультета ____________