Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Наливайко Антон Юрьевич
Должность: проректор по научной работе
Дата подписания: 02.11.2023 14:29:37
Уникальный программный ключ:
1a3df673e07fcd54440aceed8bb7e29f4817bf0a

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № от 30.04.20

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

2020/2021 год набора

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 16.06.01 Физико-технические науки и технологии
Профиль: Механика деформируемого твердого тела
Форма обучения: Очная

Квалификация - Исследователь. Преподаватель-исследователь
Нормативный срок обучения - 4 года

I. График учебного процесса

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

Курсы	Март 2–8	9–15	16–22	23–29	30 III 5 IV	Апрель 6–12	13–19	20–26	27 IV 3 V	Май 4–10	11–17	18–24	25–31	Июнь 1–7	8–14	15–21	22–28	29 VI 5 VII	Июль 6–12	13–19	20–26	27 VII 1 VIII	Август 2–8	9–15	16–22	23–31	Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Научно-исследоват. деят., практика	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
	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					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					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	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	Э	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	0	4	34	6	8	52
5	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	0	0	0	0	2	2

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

II. Сводные данные по бюджету времени

II. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	Всего, ЗЕТ	Часы: ВСЕГО по структуре	Аудиторные занятия	Лекции	Лабораторные занятия	Семинары и практические занятия	Самостоятельная работа	I курс: 1 семестр 4 недель	2 семестр 4 недель	II курс: 3 семестр 4 недель	4 семестр 4 недель	III курс: 5 семестр 4 недель	6 семестр 0 недель	IV курс: 7 семестр 0 недель	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	Физико-технические проблемы в науке и технологии	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	Механика деформируемого твердого тела	5		3	108	24	12		12	84					24			
	Б.1.2.3	Пластинки и оболочки		2	3	108	24			24	84		24						
	Б.1.2.4	Физические основы упрочнения материалов		3	3	108	24	12		12	84			24					
	Б.1.2.5	Методы определения деформации поверхности оптических элементов	2		3	108	24	12		12	84		24						
.		**Дисциплины по выбору студента**			**6**	**216**	**32**	**16**		**16**	**184**				**32**				
	Б.1.ДВ.1	Специальные главы механики композитов	4		3	108	16	8		8	92				16				
	Б.1.ДВ.1	Метод спектарльных элементов	4		3	108	16	8		8	92				16				
	Б.1.ДВ.2	Статистическая механика и теория надежности	4		3	108	16	8		8	92				16				
	Б.1.ДВ.2	Физика конденсированного состояния	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	Спецглавы по теории упругости и пластичности	3	24	Теор. обуч., з.е.	30	Теор. обуч. час.	11	23	15	8	12	
2	Физика прочности и механика разрушения	5	24	Научные исследования, практика, з.е.	201	Число экзаменов		3	1	2	2	
3				ГИА, з.е.	9	Число зачётов	2	1	1			
				Всего, з.е.	240							

Проректор по учебной работе ____________

Заведующий кафедрой ____________

Декан факультета ____________