

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

План одобрен Ученым советом ММФ

Протокол № 57 от 28.03.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

01.03.03

01.03.03 Механика и математическое моделирование

Направленность (профиль) подготовки: Основы научно-исследовательской деятельности в области механики и математического моделирования

Факультет: Механико-математический факультет

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 4г	
+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 949 от 07.08.2014

СОГЛАСОВАНО

Начальник Учебного управления

Начальник отдела сопровождения образовательных программ

Декан ММФ

Руководитель программы



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

Луков Е.В.

08 2021 г.

/ Игнатъева М.А. /
/ Цой Г.А. /
/ Гензе Л.В. /
/ Гензе Л.В. /

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	31 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	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
I										*								*	*	*	Э	Э	К				*								*	*					Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II										*								*	*	*	Э	Э	К				*								*	*				Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III										*								*	*	*	Э	Э	К				*								*	*				Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										*								*	*	*	Э	Э	К				*								Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
Э	Теоретическое обучение и практики	17 2/6	16 5/6	34 1/6	17 2/6	16 5/6	34 1/6	17 2/6	16 5/6	34 1/6	17 2/6	9	26 2/6	128 5/6
Э	Экзаменационные сессии	3	2 3/6	5 3/6	3	2 3/6	5 3/6	3	2 3/6	5 3/6	3	2 1/6	5 1/6	21 4/6
П	Производственная практика											3	3	3
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											3 1/6	3 1/6	3 1/6
К	Каникулы	1 2/6	8 4/6	10	1 2/6	8 4/6	10	1 2/6	8 4/6	10	1 2/6	8 4/6	10	40
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов														
Групп														

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'Бакалавры Механика 2018-2019 год набора_13.05.2021.plx', код направления 01.03.03, год начала подготовки 2018

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							222	222	8320	8320	4118	4118	3266	936	30	30	28	28	30	30	30	16		
Базовая часть							156	156	5616	5616	2646	2646	2358	612	28	30	23	25	21	15	8	6		
+	Б1.Б.01	История		2			3	3	108	108	50	50	58			3								
+	Б1.Б.02	Философия		6			2	2	72	72	50	50	22						2					
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	4	123			14	14	504	504	208	208	260	36	3	3	3	5						
+	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		8			2	2	72	72	18	18	54								2			
+	Б1.Б.05	Математический анализ	1234	1234			32	32	1152	1152	560	560	448	144	9	7	8	8						
+	Б1.Б.06	Дифференциальные уравнения	4	3			7	7	252	252	140	140	76	36			3	4						
+	Б1.Б.07	Комплексный анализ	5				6	6	216	216	90	90	90	36					6					
+	Б1.Б.08	Алгебра	12				11	11	396	396	140	140	184	72	6	5								
+	Б1.Б.09	Аналитическая геометрия	2				6	6	216	216	100	100	80	36		6								
+	Б1.Б.10	Дифференциальная геометрия	3				4	4	144	144	54	54	54	36			4							
+	Б1.Б.11	Функциональный анализ	5				6	6	216	216	90	90	90	36				6						
+	Б1.Б.12	Уравнения математической физики	6	5			7	7	252	252	140	140	76	36				3	4					
+	Б1.Б.13	Теория вероятностей и математическая статистика		7			3	3	108	108	90	90	18							3				
+	Б1.Б.14	Компьютерные науки	12		3		16	16	576	576	228	228	276	72	5	6	5							
+	Б1.Б.15	Физическая культура и спорт		16			2	2	72	72	36	36	36		1				1					
+	Б1.Б.16	Лабораторный практикум		8			2	2	72	72	54	54	18								2			
+	Б1.Б.17	Лабораторные работы по теплообмену		6			2	2	72	72	50	50	22						2					
+	Б1.Б.18	Лабораторные работы по гидромеханике		7			2	2	72	72	54	54	18							2				
+	Б1.Б.19	Экономика		5			3	3	108	108	54	54	54					3						
+	Б1.Б.20	Политология		4			2	2	72	72	34	34	38				2							
+	Б1.Б.21	Правоведение		8			2	2	72	72	18	18	54								2			
+	Б1.Б.22	Библиотечное дело		1			2	2	72	72	10	10	62		2									
+	Б1.Б.23	Отраслевая библиография		6			2	2	72	72	10	10	62					2						
+	Б1.Б.24	Введение в специальность		1			2	2	72	72	36	36	36		2									
+	Б1.Б.25	Физика		7			3	3	108	108	72	72	36							3				
+	Б1.Б.26	Механика сплошных сред	46	5		6	13	13	468	468	260	260	136	72				6	3	4				
Вариативная часть							66	66	2704	2704	1472	1472	908	324	2		5	3	9	15	22	10		
+	Б1.В.01	Теоретическая механика	356	4		4	16	16	576	576	262	262	206	108			5	3	4	4				
+	Б1.В.02	Математика. Адаптивный курс		1			2	2	72	72	34	34	38		2									
+	Б1.В.03	Численные методы	7	56			8	8	288	288	154	154	98	36					3	2	3			
+	Б1.В.04	Теория случайных процессов		8			2	2	72	72	36	36	36								2			
+	Б1.В.05	Вариационное исчисление и методы оптимизации	7				4	4	144	144	72	72	36	36						4				
+	Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456					328	328	328	328												
+	Б1.В.07	Концепции современного естествознания		6			2	2	72	72	34	34	38						2					
+	Б1.В.08	Устойчивость и управление движением	8	7			6	6	216	216	108	108	72	36						3	3			
+	Б1.В.09	Механика в современном естествознании		8			2	2	72	72	54	54	18								2			
+	Б1.В.10	Практикум на ЭВМ		5			2	2	72	72	36	36	36					2						
+	Б1.В.11	Планирование эксперимента		7			2	2	72	72	36	36	36							2				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	6				4	4	144	144	68	68	40	36					4					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Гидромеханика	6				4	4	144	144	68	68	40	36					4					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии программирования	6				4	4	144	144	68	68	40	36					4					
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		6			3	3	108	108	34	34	74						3					

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'Бакалавры Механика 2018-2019 год набора 13.05.2021.plx', код направления 01.03.03, год начала подготовки 2018

[illegible]

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.19	Экономика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.21	Правоведение	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.02	Философия	
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.20	Политология	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.20	Политология	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	способностью к самоорганизации и к самообразованию	ОК
Б1.Б.24	Введение в специальность	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.15	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.22	Библиотечноеведение	
Б1.Б.23	Отраслевая библиография	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
ОПК-2	готовностью использовать фундаментальные знания в области теоретической и прикладной механики, механики сплошной среды, математического анализа, комплексного и функционального анализа, алгебры, аналитической геометрии, дифференциальной геометрии и топологии, дифференциальных уравнений, численных методов, теории вероятностей, математической статистики и случайных процессов в будущей профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.05	Математический анализ	
Б1.Б.06	Дифференциальные уравнения	
Б1.Б.07	Комплексный анализ	
Б1.Б.08	Алгебра	
Б1.Б.09	Аналитическая геометрия	
Б1.Б.10	Дифференциальная геометрия	
Б1.Б.11	Функциональный анализ	
Б1.Б.12	Уравнения математической физики	
Б1.Б.13	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.14	Компьютерные науки	
Б1.Б.26	Механика сплошных сред	
Б1.В.01	Теоретическая механика	
Б1.В.03	Численные методы	
Б1.В.04	Теория случайных процессов	
Б1.В.05	Вариационное исчисление и методы оптимизации	
Б1.В.08	Устойчивость и управление движением	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебно-вычислительная практика)	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
ОПК-3	способностью к самостоятельной научно-исследовательской работе	ОПК
Б1.Б.23	Отраслевая библиография	
Б1.Б.24	Введение в специальность	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
ОПК-4	способностью находить, анализировать, реализовывать программно и использовать на практике математические алгоритмы, в том числе с применением современных вычислительных систем	ОПК
Б1.Б.14	Компьютерные науки	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.03	Численные методы	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии программирования	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебно-вычислительная практика)	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-1	способностью к определению общих форм и закономерностей отдельной предметной области	ПК
Б1.Б.05	Математический анализ	
Б1.Б.06	Дифференциальные уравнения	
Б1.Б.07	Комплексный анализ	
Б1.Б.08	Алгебра	
Б1.Б.09	Аналитическая геометрия	
Б1.Б.10	Дифференциальная геометрия	
Б1.Б.11	Функциональный анализ	
Б1.Б.17	Лабораторные работы по теплообмену	
Б1.Б.18	Лабораторные работы по гидромеханике	
Б1.Б.25	Физика	
Б1.Б.26	Механика сплошных сред	
Б1.В.01	Теоретическая механика	
Б1.В.02	Математика. Адаптивный курс	
Б1.В.ДВ.01.01	Гидромеханика	
Б1.В.ДВ.02.02	Современные вычислительные технологии	
Б1.В.ДВ.03.01	Теория упругости и пластичности	
Б1.В.ДВ.03.02	Разностные схемы	
Б1.В.ДВ.04.01	Конвективный теплоперенос	
Б1.В.ДВ.04.02	Численные методы МСС	
Б1.В.ДВ.05.01	Аэродинамика больших скоростей	
Б1.В.ДВ.05.02	Вариационный метод	
Б1.В.ДВ.06.01	Теория сопротивления и теплопередачи	
Б1.В.ДВ.06.02	Математические модели механики реагирующих сред	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебно-вычислительная практика)	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-2	способностью математически корректно ставить естественнонаучные задачи, знание постановок классических задач математики и механики	ПК
Б1.Б.05	Математический анализ	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.06	Дифференциальные уравнения	
Б1.Б.07	Комплексный анализ	
Б1.Б.14	Компьютерные науки	
Б1.Б.26	Механика сплошных сред	
Б1.В.01	Теоретическая механика	
Б1.В.07	Концепции современного естествознания	
Б1.В.08	Устойчивость и управление движением	
Б1.В.09	Механика в современном естествознании	
Б1.В.11	Планирование эксперимента	
Б1.В.ДВ.01.01	Гидромеханика	
Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование и прогноз катастроф	
Б1.В.ДВ.04.01	Конвективный теплоперенос	
Б1.В.ДВ.04.02	Численные методы МСС	
Б1.В.ДВ.05.01	Аэродинамика больших скоростей	
Б1.В.ДВ.06.01	Теория сопротивления и теплопередачи	
Б1.В.ДВ.06.02	Математические модели механики реагирующих сред	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебно-вычислительная практика)	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-3	способностью строго доказать утверждение, сформулировать результат, увидеть следствия полученного результата	ПК
Б1.Б.05	Математический анализ	
Б1.Б.06	Дифференциальные уравнения	
Б1.Б.07	Комплексный анализ	
Б1.Б.08	Алгебра	
Б1.Б.09	Аналитическая геометрия	
Б1.Б.10	Дифференциальная геометрия	
Б1.Б.11	Функциональный анализ	
Б1.Б.12	Уравнения математической физики	
Б1.Б.26	Механика сплошных сред	
Б1.В.01	Теоретическая механика	
Б1.В.02	Математика. Адаптивный курс	
Б1.В.08	Устойчивость и управление движением	
Б1.В.11	Планирование эксперимента	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.01	Гидромеханика	
Б1.В.ДВ.04.01	Конвективный теплоперенос	
Б1.В.ДВ.05.01	Аэродинамика больших скоростей	
Б1.В.ДВ.05.02	Вариационный метод	
Б1.В.ДВ.06.01	Теория сопротивления и теплопередачи	
Б1.В.ДВ.06.02	Математические модели механики реагирующих сред	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебно-вычислительная практика)	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-4	готовностью использовать основы теории эксперимента в механике, понимание роли эксперимента в математическом моделировании процессов и явлений реального мира	ПК
Б1.Б.16	Лабораторный практикум	
Б1.Б.17	Лабораторные работы по теплообмену	
Б1.Б.18	Лабораторные работы по гидромеханике	
Б1.В.10	Практикум на ЭВМ	
Б1.В.11	Планирование эксперимента	
Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование и прогноз катастроф	
Б1.В.ДВ.03.01	Теория упругости и пластичности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5	способностью публично представлять собственные и известные научные результаты	ПК
Б1.Б.24	Введение в специальность	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебно-вычислительная практика)	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр
				Всего	Кон такт.	Академических часов						Контр оль	Всего				Кон такт.	Академических часов						Контр оль	Всего	Кон такт.				Академических часов						Контр оль							
						Лек	Лаб	Пр	КРи	СР	Всего							Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРи	СР							Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРи		СР						
ИТОГО (с факультативами)				1112							30	20 2/6		1144							30	19 2/6		2256							60	39 4/6											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1112							30			1144							30			2256							60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56.1										55.7										55.9																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36										57.6										46.8																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.4										30.1										27.8																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.4										30.1										27.8																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1.9										3.9										2.9																			
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)				1080	440	154		286		532	108	30	ТО: 17 1/3 Э: 3		1080	506	220		286		430	144	30	ТО: 16 5/6 Э: 2 1/2		2160	946	374		572		962	252	60	ТО: 34 1/6 Э: 5 1/2								
1	Б1.Б.01	История												За	108	50	34		16		58		3		За	108	50	34		16		58		3			2						
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	108	54			54		54		3		За	108	50			50		58		3		За(2)	216	104			104		112		6			1234						
3	Б1.Б.05	Математический анализ	Эк За	324	144	72		72		144	36	9		Эк За	252	136	68		68		80	36	7		Эк(2) За(2)	576	280	140		140		224	72	16			1234						
4	Б1.Б.08	Алгебра	Эк	216	72	36		36		108	36	6		Эк	180	68	34		34		76	36	5		Эк(2)	396	140	70		70		184	72	11			12						
5	Б1.Б.09	Аналитическая геометрия												Эк	216	100	50		50		80	36	6		Эк	216	100	50		50		80	36	6			2						
6	Б1.Б.14	Компьютерные науки	Эк	180	72	36		36		72	36	5		Эк	216	102	34		68		78	36	6		Эк(2)	396	174	70		104		150	72	11			123						
7	Б1.Б.15	Физическая культура и спорт	За	36	18	10		8		18		1													За	36	18	10		8		18		1			16						
8	Б1.Б.22	Библиотековедение	За	72	10			10		62		2													За	72	10			10		62		2			1						
9	Б1.Б.24	Введение в специальность	За	72	36			36		36		2													За	72	36			36		36		2			1						
10	Б1.Б.02	Математика. Адаптивный курс	За	72	34			34		38		2													За	72	34			34		38		2			1						
11	Б1.Б.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	32	32			32						За	64	64			64						За(2)	96	96			96							123456						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(7)										Эк(4) За(4)										Эк(7) За(11)																				
ПРАКТИКИ		(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1 2/6											8 4/6											10								

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'Бакалавры Механика 2018-2019 год набора 13.05.2021.plx', код направления 01.03.03, год начала подготовки 2018

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.%)	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				234	246	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	70%	30%	30.3%	222	225	222	60	30	30	56	28	28	60	30	30	46	30	16
Б1.Б	Базовая часть				141	159	156	58	28	30	48	23	25	36	21	15	14	8	6
Б1.В	Вариативная часть				66	81	66	2	2		8	5	3	24	9	15	32	22	10
Б2	Практики	0%	100%	0%	6	12	12				4	2	2				8		8
Б2.В	Вариативная часть				6	12	12				4	2	2				8		8
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6
ФТД	Факультативы																		
ФТД.В	Вариативная часть																		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.9	-	56.1	55.7	-	56.1	55.7	-	56.1	55.7	-	56.1	56
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					43.2	-	36	57.6	-	36	57.6	-	36	57.6	-	36	33.3
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					30.6	-	25.4	30.1	-	30.2	29.5	-	31.2	31.8	-	37.2	28
		элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-	1.9	3.9	-	4	3.9	-	4	2	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4118	-	472	570	-	518	488	-	608	566	-	644	252
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	32	64	-	68	64	-	68	32	-		
		Блок Б2					169.5	-			-	72	72	-			-		25.5
		Блок Б3					2.3	-			-			-			-		2.3
		Блок ФТД						-			-			-			-		
		Итого по всем блокам					4289.8	-	472	570	-	590	560	-	608	566	-	644	279.8
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	7	3	4	7	3	4	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)						9	6	3	7	4	3	12	5	7	12	7	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									2	1	1				2		2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1			
		Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					54.36%											