## Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Луганский государственный университет имени Владимира Даля"

		УТВЕРЖ	ДАЮ
План одобрен Ученым советом университета	РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН	Ректор	Рябичев В.Д.
Протокол № от		"	20 г.
	по программе бакалавриата		
01.03.03			
<u>01.03.</u>	.03 Механика и математическое моделиро	<u>ование</u>	
Профиль: Механика деформируемых тел и сред Кафедра: Кафедра прикладной математики Факультет: Факультет компьютерных систем и информационных технол  Квалификация: бакалавр  Форма обучения: Очно-заочная	<u>Погий</u> Год начала подготовки (по учебн Учебный год Образовательный стандарт (ч	2023-2024	8
Срок получения образования: 4 г. 6 м.			
Код Области профессиональной дея	ятельности и (или) сферы профессиональной деят	тельности. Профессиональные ст	андарты
40 СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШ			
40.011 СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТІ	РУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ		
Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО		
научно-исследовательский	Первый проректор		/ Гутько Ю.И./
	Директор департамента УУП		/ Серебряков А.И./

Декан

Зав.кафедрой

/ Кочевский А.А./

/ Малый В.В./

## Календарный учебный график

Mec		Сентя	брь		5	Ок	тябрі	Ь	2		Нояб	брь			Дека			4	Янв	варь	,	1	Фев	•				эрт		5	Аг	рель	3		Ма	ай			Июн	ΙЬ	L	,	Ик	ОЛЬ	2		AE	вгуст	
Числа			15 - 21		29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 97	2 - 8	61 - 6	16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12	13 - 19	27 - 27 -	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	27 - 28	6 - 12	12 10	20 - 26	27		10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					18				22 2	23 2	24 2	25 26	5 27	28					33 3		36	37	38	39	40	41	42 4	13 4	4 4	5 4	6 47	7 48	3 49	50	51	52
I					*				-	*								* * * * *	* * * *	Э	э :	Э	К		*	*							*	*	*			-	*	Э :	<b>∋</b> ⊩	( K	( 1	к к	К	К	к	К	К
II					*					*								* * * * * *	* * * * *	Э	э :	Э	К		*	*							*	*	*			-	*	э :	€ 5	/ \	/ I	ζ к	К	К	к	К	К
III					*				-	*								* * * * *	* * * *	Э	э :	Э	К		*	*							*	*	*			-	*	э :	∋ ⊦	( K	( 1	КК	К	К	к	К	К
IV					*				-	*								* * * * *	* * * *	Э	э :	Э	К		*	*							*	*	*				*	Э :	<b>∋</b> k	( K	( 1	ζ к	К	К	к	К	К
V	П	П	П		П * П П	П	П	П		П * П П	Пд	Пд	ДД Э - -	Г Г Д	Д	Д	Д	*	* * * Д	Д	К	к	К	К	K K K K =		=	II	П	=	=	= :	= =	=	=	=	II	=	=	= :	= =	= =	: :	=   =	=	=	=	=	=

## График сессий

			Курс 1						Курс 2			
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	6		20		13		6		20		13	
Дата начала/Номер недели	29 сентября 2023 г.	5	12 января 2024 г.	20	15 июня 2024 г.	42	29 сентября 2024 г.	5	12 января 2025 г.	20	15 июня 2025 г.	42
Дата окончания/Номер недели	4 октября 2023 г.	5	31 января 2024 г.	22	27 июня 2024 г.	43	4 октября 2024 г.	5	31 января 2025 г.	22	27 июня 2025 г.	43
			Курс 3						Курс 4			
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	14		21		14		14		21		14	
Дата начала/Номер недели	29 сентября 2025 г.	5	12 января 2026 г.	20	15 июня 2026 г.	42	29 сентября 2026 г.	5	12 января 2027 г.	20	15 июня 2027 г.	42
Дата окончания/Номер недели	12 октября 2025 г.	6	1 февраля 2026 г.	22	28 июня 2026 г.	43	12 октября 2026 г.	6	1 февраля 2027 г.	22	28 июня 2027 г.	43
			Курс 5									
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность			2		47							
Дата начала/Номер недели			26 ноября 2027 г.	13								

27 ноября 2027 г.

## Сводные данные

Дата окончания/Номер недели

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	34 2/6	34 2/6	34 2/6	34 2/6		137 2/6

Э	Экзаменационные сессии	5	5	5	5	2/6	20 2/6
У	Учебная практика		2				2
П	Производственная практика					10	10
Пд	Преддипломная практика					2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					5	5
Γ	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					1	1
К	Каникулы	10	8	10	10	5 4/6	43 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 4/6□ (16 дн)	2 4/6□ (16 дн)	2 4/6□ (16 дн)	2 4/6□ (16 дн)	1 4/6□ (10 дн)	12 2/6□ (74 дн)
Продо	олжительность обучения	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и□ не более 39 нед.	
Итого	0	52	52	52	52	25 4/6	233 4/6

-	-	-		Фор	ома контр	ооля		3.	e.			Ито	го акад.ча	асов			Kypc 1	Kypc 2	Курс 3	Kypc 4	Kypc 5		Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Код	Наименование				
Блок 1.Д	исциплины (м	одули)						210	210	7560	7560	1416	1416	5740	404		60	57	45	48			
Обязател	ьная часть							184	184	6624	6624	1162	1162	5092	370		57	54	39	34			
+	Б1.О.01	История России		1	1			4	4	144	144	58	58	78	8		4					75	Кафедра истории
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	112				6	6	216	216	32	32	163	21		2	4				13	Кафедра иностранных языков
+	Б1.О.03	Русский язык и культура речи в сфере профессиональной коммуникации		2				3	3	108	108	16	16	88	4			3				61	Кафедра русского языка и культуры речи
+	Б1.О.04	Философия	2					3	3	108	108	16	16	83	9			3				60	Кафедра философии
+	Б1.О.05	Политология		3				2	2	72	72	8	8	60	4				2			49	Кафедра государственного управления
+	Б1.О.06	Социология		3				2	2	72	72	8	8	60	4				2			18	Кафедра социологии и социальных
+	Б1.О.07	Экономика		4				2	2	72	72	8	8	60	4					2		33	технологий Кафедра экономика предприятия
+				4				2	2		72	8	8	60	4					2		30	Кафедра охраны труда и безопасности
	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности								72					7								жизнедеятельности Кафедра предпринимательского права и
+	Б1.О.09	Правовые основы профессиональной деятельности		4				2	2	72	72	8	8	60	4					2		50	арбитражного процесса
+	Б1.О.10	Психология личности и группы		4				2	2	72	72	8	8	60	4					2		3	Кафедра психологии и конфликтологии
+	Б1.О.11	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	10	10	58	4		2					49	Кафедра государственного управления
+	Б1.О.12	Математический анализ	112		2		1122	15	15	540	540	96	96	413	31		8	7				23	Кафедра прикладной математики
+	Б1.О.13	Алгебра и геометрия	11				11	10	10	360	360	48	48	294	18		10					23	Кафедра прикладной математики
+	Б1.О.14	Информатика	11				11	8	8	288	288	24	24	246	18		8					22	Кафедра информатики и программной
+	Б1.О.15	Теория вероятностей и математическая статистика	22				22	8	8	288	288	48	48	222	18			8				23	инженерии Кафедра прикладной математики
+	Б1.О.16	Дифференциальные уравнения	2	2			2	7	7	252	252	56	56	183	13			7				23	Кафедра прикладной математики
+	Б1.О.17	функциональный анализ	3					4	4	144	144	24	24	111	9			,	4			23	Кафедра прикладной математики
+	51.O.18	Численные методы	2	2			2	8	8	288	288	48	48	227	13			8	<u> </u>			23	Кафедра прикладной математики
+	Б1.О.19	Уравнения математической физики	3	3				6	6	216	216	48	48	155	13			_	6			23	Кафедра прикладной математики
+	Б1.О.20	Теория функций комплексного переменного	3				3	4	4	144	144	24	24	111	9				4			23	Кафедра прикладной математики
+	Б1.О.21	Общая физика	1	1				6	6	216	216	24	24	179	13		6					36	Кафедра физики
+	Б1.О.22	Компьютерные науки (Пакеты прикладных программ)	1	1				7	7	252	252	44	44	195	13		7					20	Кафелра Гидрогазодинамики
+	Б1.0.23	Теоретическая механика	2	1			12	5	5	180	180	20	20	147	13		2	3				32	Кафедра технологии машиностроения и инженерного консалтинга
+	Б1.О.24	Сопротивление материалов	2	1			12	5	5	180	180	20	20	147	13		2	3				39	Кафедра подъемно-транспортной техники
+	Б1.О.25	Теплофизические свойства жидкостей и газов	1					4	4	144	144	18	18	117	9		4					20	Кафелра Гидрогазодинамики
+	Б1.О.26	Теория колебаний	2					3	3	108	108	24	24	75	9			3				20	Кафелра Гидрогазодинамики
+	Б1.О.27	Основы механики сплошной среды		2				5	5	180	180	36	36	140	4			5				20	Кафелра Гидрогазодинамики
+	Б1.О.28	Физико-механический практикум и вычислительная механика	3					6	6	216	216	30	30	177	9				6			20	Кафелра Гидрогазодинамики
+	Б1.О.29	механика Аэрогидромеханика	3	3		3		9	9	324	324	88	88	223	13				9			20	Кафелра Гидрогазодинамики
+	Б1.О.30	Прикладная газовая динамика	4				4	3	3	108	108	20	20	79	9					3		20	Кафелра Гидрогазодинамики
+	Б1.О.31	Динамика вязкой жидкости	4			4		5	5	180	180	40	40	131	9					5		20	Кафелра Гидрогазодинамики
+	Б1.О.32	Диффузионные процессы в стационарных газовых течениях	4				4	4	4	144	144	26	26	109	9					4		20	Кафелра Гидрогазодинамики
+	Б1.О.33	Аэродинамика лопастных систем и ветросиловых установок	4			4		6	6	216	216	40	40	167	9					6		20	Кафелра Гидрогазодинамики
+	Б1.О.34	Нестационарные процессы в гидропневмосистемах	3			3		6	6	216	216	60	60	147	9				6			20	Кафелра Гидрогазодинамики
+	Б1.О.35	Гидромеханические процессы в элементах и системах гидропневмоавтоматики	4			4		5	5	180	180	36	36	135	9					5		20	Кафелра Гидрогазодинамики
+	Б1.О.36	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	8	8	60	4		2					4	Кафедра физического воспитания
+		Устойчивость и управление движением		4				3	3	108	108	32	32	72	4					3		20	Кафелра Гидрогазодинамики
Часть, ф	ормируемая у	частниками образовательных отношений			1			26	26	936	936	254	254	648	34		3	3	6	14			
+	Б1.В.01	Основы профессиональных знаний по механике и математическому моделированию	1				1	3	3	108	108	26	26	73	9		3					20	Кафелра Гидрогазодинамики
+	Б1.В.02	Практикум на ЭВМ по гидроаэродинамике		3				3	3	108	108	30	30	74	4				3			20	Кафелра Гидрогазодинамики
+	Б1.В.03	Практикум по аэрогидромеханике		3				3	3	108	108	40	40	64	4				3			20	Кафелра Гидрогазодинамики
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору (ДВ.1)		2			2	3	3	108	108	24	24	80	4		ļ	3		ļ			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Теория оптимального планирования и обработки результатов эксперимента		2			2	3	3	108	108	24	24	80	4			3				20	Кафелра Гидрогазодинамики
-	Б1.В.ДВ.01.02	Планирование и обработка результатов испытаний		2			2	3	3	108	108	24	24	80	4			3				20	Кафелра Гидрогазодинамики

+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору (ДВ.2)	4			4	5	5	180	180	50	50	121	9			5			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Математические модели в механике сплошной среды	4			4	5	5	180	180	50	50	121	9			5		20	Кафелра Гидрогазодинамики
-	Б1.В.ДВ.02.02	Численное моделирование в аэрогидромеханике	4			4	5	5	180	180	50	50	121	9			5		20	Кафелра Гидрогазодинамики
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору (ДВ.3)		4		4	6	6	216	216	60	60	156				6			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экспериментальные методы в гидроаэродинамике		4		4	6	6	216	216	60	60	156				6		20	Кафелра Гидрогазодинамики
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы физического эксперимента		4		4	6	6	216	216	60	60	156				6		20	Кафелра Гидрогазодинамики
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору (ДВ.4)		4			3	3	108	108	24	24	80	4			3			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Краевые задачи и вариационное исчисление		4			3	3	108	108	24	24	80	4			3		23	Кафедра прикладной математики
-	Б1.В.ДВ.04.02	Векторный и тензорный анализ		4			3	3	108	108	24	24	80	4			3		23	Кафедра прикладной математики
Блок 2.П	рактика						21	21	756	756	6	6	750			3		18		
Обязате	льная часть						18	18	648	648	4	4	644			3		15		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)		2			3	3	108	108	2	2	106			3			20	Кафелра Гидрогазодинамики
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно- исследовательская работа)					15	15	540	540	2	2	538					15	20	Кафелра Гидрогазодинамики
Часть, ф	ормируемая у	частниками образовательных отношений					3	3	108	108	2	2	106					3		
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			5		3	3	108	108	2	2	106					3	20	Кафелра Гидрогазодинамики
Блок 3.Г	осударственн	ая итоговая аттестация					9	9	324	324	4	4	320					9		
+	Б3.01	Государственный экзамен	5				1.5	1.5	54	54	2	2	52					1.5	20	Кафелра Гидрогазодинамики
+	Б3.02	Выпускная квалификационная работа бакалавра					7.5	7.5	270	270	2	2	268					7.5	20	Кафелра Гидрогазодинамики
ФТД.Фан	сультативные	дисциплины					6	6	216	216	24	24	180	12	4	2				
+	ФТД.01	Высшее образование и культура гражданственности		1			2	2	72	72	8	8	60	4	2				72	Кафедра индустриально-педагогической подготовки
+	ФТД.02	Далеведение		1			2	2	72	72	8	8	60	4	2				72	Кафедра индустриально-педагогической подготовки
+	ФТД.03	Русский язык и культура речи		2			2	2	72	72	8	8	60	4		2			61	Кафедра русского языка и культуры речи

								тановоч						_			яя сесс								тняя сес								Итого за					_	
Nº	Инд	екс	Наименование					адемиче	еских ч	асов		┪				Академ	ических	х часов		_				Акаде	мически	х часов		$\dashv$				Академ	ических	часов	$\neg$		s.e.	Каф.	Курсы
					Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Ла	аб Г	Пр С	ОЛЬ		Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		нтр Ді ль	ей к	Контроль	Boero Ko		Лаб	Пр	CP Koi	нтр Дне пь	і Контрол	Boer	о Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	CP K	Контр оль Вс	сего	ЛЬ	
итс	) OTO	с факультатива	ами)			396			_ !					972		1 1							936				l l	42		2304	ı		II			-	64	15	1
итс	)ГО п	о ОП (без факу	ультативов)			360	i					6		900						2	U		900					13		2160	)						39 2	ь	
УЧЕ	БНАЯ	нагрузка, ог	7, факультативы (акад.час/н	ед)																										58,6									
KOH	TAK	ТНАЯ РАБОТА, (	ОП (час/год)																											344									
дис	сцип	лины (модул	и)			396	96	42 1	10 4	44 30	00			972	172	84	8	80	731	59			936 9	2 44	8	40	775 6	9		2304	360	170	26	164	1806	138 6	TO: 3		
1	Б1.0	0.01	История России										3a	90	58	26		32	28	4		3aO	54				50 4	1	3a 3aO	144	58	26		32	78	8	4	75	1
2	Б1.О	0.02	Иностранный язык			18	4			4 1	14		3a	36	4			4	28	4		3a	18	3		8	6 4	1	3a(2)	72	16			16	48	8	2	13	12
3	Б1.О	0.11	Основы российской государств	енности		18	8	4		4 1	10			18					18			3a	36	2 2			30 4	1	3a	72	10	6		4	58	4 :	2	49	1
4	Б1.0	).12	Математический анализ			36	16	8		8 2	20		Эк РГР	108	16	8		8	83	9		Эк РГР	<b>144</b> 1	6 8		8	119	9	Эк(2) РГР(2)	288	48	24		24	222	18	8	23	12
5	Б1.О	).13	Алгебра и геометрия			108	12	4		8 9	96		Эк РГР	144	20	12		8	115	9		Эк РГР	<b>108</b> 1	6 8		8	83	9	Эк(2) РГР(2)	360	48	24		24	294	18 1	10	23	1
6	Б1.О	).14	Информатика			36	12	4	8	2	24		Эк РГР	144					135	9		Эк РГР	<b>108</b> 1	2 4	8		87	9	Эк(2) РГР(2)	288	24	8	16		246	18	8	22	1
7	Б1.О	).21	Общая физика			36	6	4	2	3	30		3a	108	18	10	8		86	4		Эк	72				63	9	Эк За	216	24	14	10		179	13	6	36	1
8	Б1.0	1.22	Компьютерные науки (Пакеты г программ)	прикладных		36	20	8		12 1	16		Эк	144	24	12		12	111	9		3a	72				68	1	Эк За	252	44	20		24	195	13	7	20	1
	Б1.О		Теоретическая механика																			За РГР	<b>72</b> 1	0 6		4	58 4	1	За РГР			6			58	4 :	2	32	12
10	Б1.0	).24	Сопротивление материалов									_										За РГР	<b>72</b> 1	0 6		4	58 4	1	За РГР	72	10	6		4	58	4 :	2	39	12
	Б1.О		Теплофизические свойства жид	дкостей и газов																		Эк	<b>144</b> 1	8 10		8	117	9	Эк	144		10			117	ŭ	4	20	1
12	Б1.О	0.36	Физическая культура и спорт			36	8	4		4 2	28	_	3a	36					32	4									3a	72	8	4		4	60	4 :	2	4	1
13	Б1.В	.01	Основы профессиональных зна и математическому моделирова			36	10	6		4 2	26		Эк РГР	72	16	8		8	47	9									Эк РГР	108	26	14		12	73	9	3	20	1
14	ФТД	.01	Высшее образование и культур гражданственности	oa -		36				3	36			36	8	4		4	24	4		3a							3a	72	8	4		4	60	4	2	72	1
	ΦТД		Далеведение									1		36	8	4		4	24	4		3a	36				36		3a	72	8	4		4	60	4 :	2	72	1
ФОР	РМЫ	контроля														Эк(5) 3	Ва(4) РГ	P(4)						Эк(5) 3	la(7) 3aC	PFP(5)							Эк(	10) 3a	(11) 3a(	O PFP(9)			
ПРА	KTU	(N		(План)																																			
<b>FOC</b>	УДАГ	СТВЕННАЯ ИТО	ОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	(План)																																			
KAH	INKA	пы																																			10		

	1	1																																					
				,		/станово Академи					_	_		Зим Академ	няя сес								Летня Академи	я сессия				1					за курс ких часс					1	
						чкадеми	ческих	асов		_				Академ	ически	их часо	В						чкадеми	ческих ча	всов		4		-		Акаде	емичес	ких часс	8	$\longrightarrow$	3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР Кон		Контролі	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Паб П	рС	Р Контр	Дней	Контрол	Bcer	о Кон такт.	Лек	Лаб	і Пр	СР	Контр оль	Всего	Недель	Каф.	Курсы
итс	ГО (с факультати	вами)		360		II				_		900						ı			972		<u> </u>		!				2232	2	<u> </u>			Ь	$\vdash$	62		г	
итс	ОГО по ОП (без фа	культативов)		360	Ī					6		900							20		900						13		2160						Ī	60	41 2/6	1	
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА, (	ОП, факультативы (акад.час/нед)																											54							$\neg$			
KOH	ТАКТНАЯ РАБОТА	, ОП (час/год)											1																352							ļ		İ	
дис	сциплины (моду	⁄ли)		360	100	48	12	40 2	260			900	148	74	12	62	691	61			864	112	50	6	2 69	1 61			2124	360	172	24	164	1642	122	59	TO: 34 1/3□		
1	51.O.02	Иностранный язык		36	8			8 2	28		3a	72					68	4		Эк	36	8		- 1	3 1	9 9		Эк За	144	16			16	115	13	4	J. J	13	12
2	<b>51.0.03</b>	Русский язык и культура речи в сфере профессиональной коммуникации									За	108	16			16	88	4										3a	108	16			16	88	4	3		61	2
3	Б1.О.04	Философия										36	16	12		4	20			Эк	72				6	3 9		Эк	108	16	12		4	83	9	3		60	2
4	<b>61.0.12</b>	Математический анализ		36				;	36		Эк РГР	108	24	12		12	75	9		ЗаО РГР	108	24	12	1	2 8	0 4		Эк ЗаО РГР(2)	252	48	24		24	191	13	7		23	12
5	61.0.15	Теория вероятностей и математическая статистика		36	24	12		12	12		Эк РГР	144	24	12		12	111	9		Эк РГР	108				9	9 9		Эк(2) РГР(2)	288	48	24		24	222	18	8		23	2
6	Б1.0.16	Дифференциальные уравнения		36	24	12		12	12		За РГР	90	20	12		8	66	4		Эк	126	12	6		3 10	)5 9		Эк За РП	252	56	30		26	183	13	7		23	2
7	Б1.О.18	Численные методы		72	24	12	12	4	48			162	24	12	12		134	4		Эк За РГР	54				4	5 9		Эк За РП	288	48	24	24		227	13	8		23	2
8	Б1.О.23	Теоретическая механика		72	10	6		4 (	62		Эк РГР	36					27	9										Эк РГР	108	10	6		4	89	9	3		32	12
	Б1.0.24	Сопротивление материалов		72	10	6		4 (	62		Эк РГР						27	9										Эк РГР	108		6		4	89	9	3		39	12
_	Б1.0.26	Теория колебаний									Эк	108	24	14		10	75	9										Эк	108		14		10		9	3		20	2
11	Б1.0.27	Основы механики сплошной среды																		3a	180	36	20	1	6 14	10 4		3a	180	36	20		16	140	4	5		20	2
12	Б1.В.ДВ.01.01	Теория оптимального планирования и обработки результатов эксперимента																		За РГР	108	24	12	1	2 8	0 4		За РГР	108	24	12		12	80	4	3		20	2
	Б1.В.ДВ.01.02	Планирование и обработка результатов испытаний																		За РГР	108	24	12		2 8			За РГР	108		12		12		4	3		20	2
	ФТД.03	Русский язык и культура речи																		3a	72	8				0 4		3a	72	8			8		4	2		61	2
ФОІ	РМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(5)	3a(3) P	PFP(5)						Э	к(5) За(4	) 3aO PF	P(4)								Эк(10)	3a(7) 3a	аО РГР(9	1)			
ПРА	ктики	(План)																			108	_	2		_	06			108	2	2			106		3	2		
	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)																		3a	108	2	2		10	06		3a	108	2	2			106	Ш	3	2	20	2
ГОС	УДАРСТВЕННАЯ И	ТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																					
KAH	икулы	<u> </u>																																		$\equiv$	8		

								становоч									Вимняя									яя сесси:								Итого з							
					_		Aı	кадемич	еских ч	асов				_		Ака	демиче	ских ча	ОВ		ļ				Академі	ческих ч	асов						Акаде	мически	х часов			3.e.			
Nº	Инде	екс	Наименование	Кон	троль В	Bcero .	Кон такт.	Лек Ј	Паб Г	Пр	СР Конт оль		Контр	Вс	cero Ko	он л	ек Ла	б Пр	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб Г	lp C	СР Конт оль	-	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Зсего	Недель	Каф.	Курсы
	•	факультатива				270						14			66						21		684						14		1620							45	39 2/6		
		о ОП (без фак	,			270								60	66								684								1620							45	33 2/0		
			T, факультативы (акад.час/нед	д)																											41,2										
KOH	TAKT	НАЯ РАБОТА,	ОП (час/год)																												360										
дис	ципл	тины (модул	ш)		:	270	102	56		46 1	168			66	66 10	08 4	16	62	519	39			684	150	70	20	60 4	95 39			1620	360	172	20	168	1182	78	45	TO: 34 1/3 =		
1	Б1.О.	05	Политология											3	36	8	4	4	28			3a	36				3	32 4		3a	72	8	4		4	60	4	2	J. J	49	3
2	Б1.О.	06	Социология											3	36	8	4	4	28		1	3a	36				3	32 4		3a	72	8	4		4	60	4	2	Ī	18	3
3	Б1.О.	17	Функциональный анализ			72	24	12	,	12	48		Эк	_	72				63	9										Эк	144	24	12		12	111	9	4		23	3
4	Б1.О.	19	Уравнения математической физи	ІКИ		54	24	12		12	30		3a	5	54 2	24 1	2	12	26	4		Эк	108	l .			9	9 9		Эк За	216	48	24		24	155	13	6		23	3
5	Б1.О.	20	Теория функций комплексного п	еременного		36	24	12	-   -	12	12		Эк РГ	P 10	08				99	9										Эк РГР	144	24	12		12	111	9	4	I	23	3
6	Б1.О.	28	Физико-механический практикум вычислительная механика	И		108	30	20		10	78		Эк	10	08				99	9										Эк	216	30	20		10	177	9	6		20	3
7	Б1.О.	29	Аэрогидромеханика										За	14	44 3	88 2	26	12	102	4	1	Эк КР	180	50	30	:	20 1	21 9		Эк За КР	324	88	56		32	223	13	9	Ī	20	3
8	Б1.О.	34	Нестационарные процессы в гидропневмосистемах																			Эк КР	216	60	40	:	20 1	47 9		Эк КР	216	60	40		20	147	9	6		20	3
9	Б1.В.(	02	Практикум на ЭВМ по гидроаэрод	динамике									За	10	08 3	80		30	74	4	1									3a	108	30			30	74	4	3	Ī	20	3
	Б1.В.(		Практикум по аэрогидромеханик	e																	1	3a	108	40		20	20 6	64 4		3a	108	40		20	20	64	4	3	Ī	20	3
ФОР	мы к	ОНТРОЛЯ														3	к(3) За	(3) PFP							Эк(3) 3	Ba(3) KP(	2)								Эк(6) 3	Ba(6) KP	(2) PFP				
ПРА	СТИК	И		(План)																																					
LOC?	/ДАР	СТВЕННАЯ ИТ	ОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	(План)																																					
KAHI	ИКУЛ	Ы																																					10		

		1																																		
						ная сесс								яя сесси			_				Летняя с								Итого з							
№ Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон		еских ча Іаб Пр		, Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.		Лаб	Пр С	Р Конт		Контроль		Кон	адемичес Пек Лаб			нтр Дне пь	й Контро.	Bcei	Кон	Лек	Лаб			Контр оль	s.e. Bcero	Недель	Каф.	Курсы
ИТОГО (с факультат			450						14		684		•			•	21		594			•		14		172							48	39 2/6		
ИТОГО по ОП (без ф	акультативов)		450						17		684						21		594					17		172	8						48	39 2/0		
	ОП, факультативы (акад.час/нед)																									44										
КОНТАКТНАЯ РАБОТ	А, ОП (час/год)																									360										
дисциплины (мод	ули)		450	126	60 :	24 42	324	•			684	142	78		64 50	7 35			594	92 !	50	42	459	3		172	360	188	24	148	1290	78		TO: 34 1/3□ 3: 5		
1 Б1.О.07	Экономика		36	8	4	4	- 28			3a	36				3	2 4									3a	72	8	4		4	60	4	2	J. J	33	4
2 51.0.08	Безопасность жизнедеятельности		36	8	4	4	28			3a	36				3	2 4									3a	72	8	4	4		60	4	2	Ī	30	4
3 61.0.09	Правовые основы профессиональной деятельности										36	8	4		4 2	8		3a	36				32	4	3a	72	8	4		4	60	4	2		50	4
4 51.0.10	Психология личности и группы										36	8	4		4 2	8		3a	36				32	4	3a	72	8	4		4	60	4	2	Ī	3	4
5 61.0.30	Прикладная газовая динамика																	Эк РГР	108	20	10	10	79	9	Эк РГГ	108	20	10		10	79	9	3		20	4
6 51.0.31	Динамика вязкой жидкости																	Эк КР	180	40 2	20	20	131	9	Эк КР	180	40	20		20	131	9	5		20	4
7 61.0.32	Диффузионные процессы в стационарных газовых течениях		72	14	8	6	58	1		Эк РГР	72	12	8		4 5	1 9									Эк РГГ	144	26	16		10	109	9	4		20	4
8 61.0.33	Аэродинамика лопастных систем и ветросиловых установок										162	40	20		20 12	22		Эк КР	54				45	9	Эк КР	210	40	20		20	167	9	6		20	4
9 61.0.35	Гидромеханические процессы в элементах и системах гидропневмоавтоматики		126	36	24	12	2 90	,		Эк КР	54				4	5 9									Эк КР	180	36	24		12	135	9	5		20	4
10 61.0.37	Устойчивость и управление движением																	3a	108	32 2	20	12	72	4	3a	108	32	20		12	72	4	3		20	4
11 Б1.В.ДВ.02.01	Математические модели в механике сплошной среды									Эк РГР	180	50	30		20 12	21 9									Эк РГГ	180	50	30		20	121	9	5		20	4
12 Б1.В.ДВ.02.02	Численное моделирование в аэрогидромеханике									Эк РГР	180	50	30		20 12	21 9									Эк РГГ	180	50	30		20	121	9	5		20	4
13 Б1.В.ДВ.03.01	Экспериментальные методы в гидроаэродинамике		180			20 20	120	0		За РГР	36				3	6									За РГГ			20	20	20	156		6		20	4
14 Б1.В.ДВ.03.02	Основы физического эксперимента		180	60	20	20 20	120	0		За РГР	36				3	6									За РГГ	210	60	20	20	20	156		6		20	4
15 Б1.В.ДВ.04.01	Краевые задачи и вариационное исчисление										36	24	12		12 1			3a	72				68	4	3a	108		12		12	80	4	3		23	4
16 <i>Б1.В.ДВ.04.02</i>	Векторный и тензорный анализ										36	24	12		12 1	2		3a	72				00	4	3a	108	24	12		12	80	4	3		23	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ												Э	k(3) 3a(	3) KP PI	P(3)					Эк(3	3) 3a(4) k	P(2) PFF	•						3	Эк(6) За	(7) KP(	B) PΓP(4	1)			
ПРАКТИКИ	(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> (План)																																			
КАНИКУЛЫ																_																		10		

_		1																																	
			-		1			ческих ч			1	1	1		имняя (	сессия ских часо						Іетняя се	их часов		1	1	1		итс Академиче	го за кур			1	4	
						/\r	адеии	ческих ч	асов				-	Ana	цемиче	CKVIX 4aco		4			Ana	цемическ	их часов				-		чкадемич	CKVIA 4aCi	UB	з.е	_		
Nº	Индекс	Наименование		Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Tp CI	Конт роль	Дней	Контроль	Bcero	Кон такт.	ек Ла	б Пр	СР Конт		Контроль	Всего	Кон ле	ек Лаб	Пр	СР Кон		Контролі	Bcero	Кон такт.	Лек Л	аб Пр	CP K	онт всег	Недель	Каф.	Курсы
ИТО	ГО (с факульта	ативами)									0							2		972					47		972					27			
		факультативов)									· ·							_		972							972					27	10 2/0		
		А, ОП, факультативы (акад.час/н	ед)																																
КОН	ТАКТНАЯ РАБО	ОТА, ОП (час/год)																																	
дис	циплины (мо	одули)																															TO: 0		
ФОР	мы контрол:	9																																	
ПРА	ктики		(План)																	648	4	4		644			648	4	4		644	18	12		
	Б2.О.02(П)	Производственная практика (н исследовательская работа)	научно-																	540	2	2		538			540	2	2		538	15	10	20	5
	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (г	преддипломная)																3aO	108	2	2		106		3aO	108	2	2		106	3	2	20	5
гос	УДАРСТВЕННА	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	(План)																	324	4	4		320			324	4	4		320	9	6		
	Б3.01	Государственный экзамен																	Эк	54	2 :	2		52		Эк	54	2	2		52	1,5	1	20	5
	Б3.02	Выпускная квалификационная бакалавра	работа																	270	2	2		268			270	2	2		268	7,5	5	20	5
KAH	икулы															-							-										5 4/6		

		Итого										
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от Вар.)%	3.e.			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Das. 70			Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				159	499	246	64	62	45	48	27
	Итого по ОП (без факультативов)				159	489	240	60	60	45	48	27
Б1	Дисциплины (модули)	88%	12%	65.3%	144	240	210	60	57	45	48	
Б1.О	Обязательная часть				144	240	184	57	54	39	34	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240	26	3	3	6	14	
Б2	Практика	86%	14%	0%	12	240	21		3			18
Б2.О	Обязательная часть				12	240	18		3			15
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240	3					3
Б3	Государственная итоговая аттестация				3	9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины					10	6	4	2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы 49.4					58.6	54	41.2	44		
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная 354						344	352	360	360	
							12	16	8			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1 1416						344	352	360	360	
		Блок Б2 6							2			4
		Блок Б3 4										4
		Блок ФТД 24						16	8			
		Итого по всем блокам 1450						360	362	360	360	8
		ЭКЗАМЕН (Эк)						10	10	6	6	1
	Обязательные формы контроля	3AYET (3a)						9	7	6	7	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1			1
		KYPCOBAR PAGOTA (KP)								2	3	
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						9	9	1	4	
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекционных 49.02%										
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						84.2%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						18.73%					