УІВ	ЕРЖДАЮ)
Проректо	ор по ОДиЦ	,
	Шашурин	A.E.
" "	20	_ г.

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова» дата ввода в

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

действие:

01.09.2020

Направление: 24.03.05 Двигатели летательных аппаратов Профиль: Авиационная и ракетно-космическая теплотехника

Квалификация: бакалавр Срок обучения: 4 года Форма обучения: Очная Год начала обучения: 2020

Выпускающая кафедра: А9 - ПЛАЗМОГАЗОДИНАМИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА

Типы задач проф. деятельности: научно-исследовательский;

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 009DE44BED353E091567AF319611DD29B4 Владелец: Иванов Константин Михайлович Действителен: с 22.06.2022 до 15.09.2023

1. Схема учебного процесса

Kypc	C	N	тяб ⊵№ дел			N	ябр ⊵№ цел				N	ıбр ⊵№ цел	2		ľ	N	аб №М дел		,		нв № ед	Ѻ			N	ĺΩN	аль <u>№</u> ль				арт ⊵№ дел	ō]	īре №N еде	ĺο	•	:		[aй ⊵N це.	<u>o</u>		J	[юн №№ еде	√o			N o]	ль, № ель			\вг № нед	Nº		эр. обуч.		з. сессии	эактики	ели Д	Каникулы	١	Всего
Γ	1	1 2	2 3	4	5	6	7	8	9 1	0 1	1 1	12	13	14	15	16	5 1'	7 1	8 1	19	20	21	22	2 23	3 24	4 2	5 2	26 2	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	3	9 4	0 4	1 4	12 4	13	14	45	46	47	48	49	50	51	52	Te	C	Ð K	Пр	BKP	Ka	ľ	
1	=	= =	:													Т	Т	Έ) [Э	Э	Э	K	K				Т	\neg		\neg												Ţ	€ (Э :	Э	Э	K	K	K	K	K	K	K	K	32	Τ	8	0	0	10)	50
2	,		T							1	T					Г	Τ	Έ)	Э	Э	Э	K	K				T	\neg		\neg										T		Ţ	€ (Э :	Э	П	П	П	П	K	K	K	K	K	34	. T	7	4	0	7		52
3																Τ	Τ	E	€ 3	Э	Э	Э	K	K			T	П	\exists		\neg	П											Ţ	€ :	Э :	Э	П	П	П	П	K	K	K	K	K	34	-Τ	7	4	0	7		52
4										T	T						Τ	Έ)	Э	Э	Э	Э	K			T	T	\neg		\neg								Э	Э	A	A A	1	Α.	Α.	A	A	K	K	K	K	K	K	K	K	30	T	7	0	6	9		52
Γ																																																		V	1тс	го	не	еде	ль	130) [29	8	6	33	3 2	206

Условные обозначения	_
Теоретическое обучение	
Промежуточная аттестация (экзаменационные сессии)	<u>9</u>
Практики	Π
Каникулы	<u>K</u>
Государственная итоговая аттестация	<u>A</u>
Неделя отсутствует	<u>= </u>
Государственный экзамен	Γ

Принятые сокращения

ВКР Выпускная квалификационная работа ГЭ Государственный экзамен

КП Курсовой проект КР Курсовая работа

Л Лекции

ЛР Лабораторные работыПЗ Практические занятия

СРС Самостоятельная работа студента
2-1-2 Аудиторные часы в неделю (Л-ЛР-ПЗ)
68* Часы самостоятельной работы студента

2. План учебного процесса

2. 11.11411 , 1	еоного процесса		Пром	ежуто	чная	аттест	гация,			Т	TO0: 77-	0.077				DACE	ре пр	ІЕНИЕ	пос	EMEC		
			<u> </u>	-	местр					ı py,	цоемк							IEHME			1 PAIM	
No	НАИМЕНОВАНИЕ	(ba						e le	<u> ۱</u>		I	из них			1	2	3	4 A	5	6	7	8
п/п	ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	ены	фф.	IPI	КП	KP	JEHP.	тась	M .				٥	15	17	неде 17	ЕЛЬ В С 17	17	17	17	13
	(B TOW THE III ARTHR)	Ka	Экзамены	зач ды фф.	Зачеты	KII	Kr	еди Замист ые	Акад. часы	занят м ид.	Л	ЛР	ПЗ	CPC				<u>г</u>				
			Эк	38	e.			еди	AK	заЕ					АУ,	д. ЧАС	OD D	СЕМЕ		-J1P-113	6) / CP	∪ D
Б1		Б.	ПОК	1. Д	ИСЦ	цип.	лин	Ы (1	МОД	УЛИ	1)											
Б1.ОЧ.00	Обязательная часть							168	6048	2618	1326	272	1020	3430								
Б1.ОЧ.01	ФИЛОСОФИЯ	P10	2	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	-	2-0-2 76*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.02	история	P10	1	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	2-0-2 76*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	P7	4	-	1,2,3	-	-	12	432	136	-	-	136	296	0-0-2 74*	0-0-2 74*	0-0-2 74*	0-0-2 74*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.04	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	E5	-	6	-	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-
Б1.ОЧ.05.01	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ	05	-	-	1	-	-	2	72	17	17	-	-	55	1-0-0 55*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.06	МАТЕМАТИКА 1: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	06	1	-	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	2-0-2 40*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.07	МАТЕМАТИКА 2: ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА	06	-	-	1	-	-	3	108	68	34	-	34	40	2-0-2 40*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.08	МАТЕМАТИКА 3: ИНТЕГРАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	06	2	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	1	2-0-2 76*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.09	МАТЕМАТИКА 4: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ	06	3	-	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	1	1	2-0-2 40*	-	1	-	ı	-
Б1.ОЧ.10	МАТЕМАТИКА 6: ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА	06	-	4	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	1	ı	-	2-0-2 76*	1	-	1	-
Б1.ОЧ.11	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ	07	1	-	-	-	-	6	216	51	34	-	17	165	2-0-1 165*	1	-	-	ı	-	ı	-
Б1.ОЧ.12	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	A9	-	-	1	-	-	3	108	17	17	-	-	91	1-0-0 91*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.13	химия	A2	1	-	-	-	-	4	144	51	17	34	-	93	1-2-0 93*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.14	НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ	О3	2	-	-	-	-	6	216	68	34	-	34	148	-	2-0-2 148*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.15	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ	O2	-	-	2	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-

			Пром	-	очная еместр	аттест	ация,			Тру	доемк	ость				РАСП	РЕДЕЛ	ІЕНИЕ	ПО СІ	ЕМЕСТ		<u>CT 3</u>
No	наименование)a						o]	из них			1	2	3	4	5	6	7	8
п/п	ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	ены	фф.	I.FI	КП	KP	едиВачисты	Акад. часы	¥E.				o l	15	17	НЕДЕ 17	ЛЬ В С 17	CEMEC 17	TPE 17	17	13
	(B TOM MUCHE HPARTUR)	Ka	Экзамены	зачанифф.	Зачеты	KII	KP	Barring	ад.	занят му д.	Л	ЛР	ПЗ	CPC						 -ЛР-ПЗ		
			Ð	38	(1)			еди	Aĸ	3a1					113,	ц. 1710	ОВВ	СЕМЕ	,	JII 113	,,, ст	
Б1.ОЧ.16	экология	E5	-	-	2	-	-	3	108	34	17	17	-	74	-	1-1-0 74*	-	-	1	1	-	-
Б1.ОЧ.17	ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ ИНЖЕНЕРНЫХ РАСЧЕТОВ	O7	-	2	-	-	-	6	216	51	17	-	34	165		1-0-2 165*	-	-	1	-	-	-
Б1.ОЧ.18	ЭКОНОМИКА	P4	3	-	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	-	-	2-0-1 93*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.19	ТЕРМОДИНАМИКА	A8	-	-	3	-	-	3	108	51	34	17	-	57		1	2-1-0 57*	-	1	-	-	-
Б1.ОЧ.20	АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ	A1	-	-	3	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.21	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	A2	-	-	4	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	2-1-0 57*	i	-	-	-
Б1.ОЧ.22	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8	4	-	-	-	-	3	108	51	34	17	-	57	1	-	-	2-1-0 57*	1	-	-	-
Б1.ОЧ.23	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	E7	3	-	4	-	4	6	216	102	68	17	17	114	-	-	2-1-0 57*	2-0-1 57*	1	-	-	-
Б1.ОЧ.24	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	E3	4	-	3	-	-	6	216	102	68	-	34	114	-	-	2-0-1 57*	2-0-1 57*	1	-	-	-
Б1.ОЧ.25	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3	-	4	3	-	-	7	252	68	-	-	68	184	-	-	0-0-2 74*	0-0-2 110*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.26	ФИЗИКА	O4	2,3	-	-	-	-	6	216	136	68	34	34	80		2-1-1 40*	2-1-1 40*	-	1	-	-	-
Б1.ОЧ.27	ТЕОРИЯ МЕХАНИЗМОВ И МАШИН	И8	-	-	5	-	-	3	108	51	34	17	-	57	1	1	-	-	2-1-0 57*	-	-	-
Б1.ОЧ.28	ДЕТАЛИ МАШИН	E7	5	-	-	-	-	3	108	68	34	17	17	40	1	ı	-	-	2-1-1 40*	-	-	-
Б1.ОЧ.29	ТЕПЛОПЕРЕДАЧА	A9	5	-	-	_	-	3	108	51	17	17	17	57	-	-	-	-	1-1-1 57*	-	-	-
Б1.ОЧ.30	УСТРОЙСТВО И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	A1	-	5	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-
Б1.ОЧ.31	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА	A 9	-	-	5	-	-	3	108	51	17	-	34	57	1	-	-	-	1-0-2 57*	-	-	-
Б1.ОЧ.32	РАЗНОСТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ	A 9	-	-	6	_	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-

			Пром	•		аттест	ация,			Тру	доемк	ость				РАСП	РЕДЕЛ	ІЕНИЕ	Е ПО С	EMEC		<u>CT 4</u>
NG.	НАИМЕНОВАНИЕ	a			еместр	ы		0				из них			1	2	3	4	5	6	7	8
№ п/п	ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	ены	фф.	192	КП	KP	еди Зачист ые	Акад. часы	ĘĘ.				7)	15	17	НЕДЕ 17	ЛЬ В (17	CEMEC	CTPE 17	17	13
	(B TOM SUCJETIFACTUR)	Ka	Экзамены	зач дин фф.	Зачеты	KII	KP	Вание	ад.	занят м яд.	Л	ЛР	П3	CPC					17 ЛЮ (Л			
			Ð	38	(1)			ець	Aĸ	331					113,	Δ. π.			ECTPE			
Б1.ОЧ.33	МЕХАНИКА ЖИДКОСТИ И ГАЗА	A9	5,6	-	-	-	-	6	216	136	68	34	34	80	ı	-	-	-	2-1-1 40*	2-1-1 40*	-	-
Б1.ОЧ.34	УСТРОЙСТВО, ОСНОВЫ ТЕОРИИ И КОНСТРУКЦИИ ДВИГАТЕЛЕЙ ЛА	A9	5	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	1	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-
Б1.ОЧ.35	ОСНОВЫ, ДИНАМИКА И ПРОЧНОСТЬ КОНСТРУКЦИЙ ЛА	A9	6	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-
Б1.ОЧ.36	ТЕОРИЯ ТЕПЛООБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ	A9	6	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	1	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-
Б1.ОЧ.37	АЭРОДИНАМИЧЕСКОЕ И ТЕПЛОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	A9	6	-	-	6	-	4	144	68	17	17	34	76	1	1	-	-	-	1-1-2 76*	-	-
Б1.ОЧ.38	СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕРМОДИНАМИКА	A9	-	-	6	-	-	3	108	51	34	-	17	57	1	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-
Б1.ОЧ.39	ТЕПЛООБМЕННЫЕ АППАРАТЫ	A9	-	-	7	7	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-
Б1.ОЧ.40	ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА	A3	-	-	7	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-
Б1.ОЧ.41	ТЕОРИЯ И ТЕХНИКА ГИДРОАЭРОМЕХАНИЧЕСКОГО И ТЕПЛОФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТОВ	A9	-	7	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-
Б1.ОЧ.42	ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА УДАРНО-ВОЛНОВЫХ И ВЗРЫВНЫХ ПРОЦЕССОВ	A9	-	-	7	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-
Б1.ВЧ.00	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							43	1888	947	239	30	678	941								
Б1.В.01	УНИРС	A9	-	8	7	-	-	6	216	86	-	-	86	130	-	-	-	-	-	-	0-0-2 74*	0-0-4 56*
Б1.В.В.01	ПРАВОВЕДЕНИЕ	E5	-	-	4	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-
Б1.В.В.02	СОЦИОЛОГИЯ	P10	_	-	4	-	-	3	108	34	17	_	17	74	-	-	-	1-0-1 74*	-	_	-	-
Б1.В.В.03	НАДЕЖНОСТЬ И СЛУЧАЙНЫЕ ПРОЦЕССЫ	A9	_	5	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-
Б1.В.В.04	ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА	A8	-	5	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-
Б1.В.В.05	СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	A9	-	-	5	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-	-

			Пром	•	очная еместг	аттест	ация,			Тру	цоемк	ость				РАСП	РЕДЕЛ	ІЕНИЕ	Е ПО С	EMEC		CT 3
No	НАИМЕНОВАНИЕ	pa						e			1	из них	:		1	2	3	4	5	6	7	8
п/п	ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	ены	фф.	TbI	КП	KP	EEH PI	часы	34				C	15	17	НЕДЕ 17	ЛЬ В (17	CEMEC 17	CTPE 17	17	13
	(DIOM MOJETHARITAE)	Ka	Экзамены	зачатафф	Зачеты	KII	Ki	едидающетные	Акад. часы	занят му д.	Л	ЛР	ПЗ	CPC				НЕДЕ		 -ЛР-ПЗ		
Б1.В.В.06	ГИДРАВЛИКА В АРКТ	A9	-	5	-	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-	-
Б1.В.В.07	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ	A2	-	-	6	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-
Б1.В.В.08	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК	A2	-	-	6	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-
Б1.В.В.09	ДИНАМИКА ВЯЗКИХ ЖИДКОСТИ, ГАЗА И СТРУЙ	A9	7	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-
Б1.В.В.10	ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ	A9	7	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-
Б1.В.В.11	ГАЗОВЫЕ СМЕСИ И ДВУХФАЗНЫЕ ТЕЧЕНИЯ	A9	- 1	7	-	-	-	4	144	51	17	-	34	93		-	-	-	-	-	1-0-2 93*	-
Б1.В.В.12	ДВИГАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ И ЭНЕРГОСИСТЕМЫ	A8	7	-	1	-	-	4	144	51	17	17	17	93	1	1	-	-	-	-	1-1-1 93*	-
Б1.В.В.13	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В АРКТ	A9	7	-	-	7	-	4	144	51	34	-	17	93	-	1	-	-	-	-	2-0-1 93*	-
Б1.В.В.14	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ГИДРОАЭРОДИНАМИКЕ	A9	7	-	-	7	-	4	144	51	34	-	17	93	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-
Б1.В.В.15	НЕСТАЦИОНАРНЫЕ И АКУСТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ	A9	8	-	-	-	-	4	144	52	26	13	13	92	-	1	-	-	-	-	-	2-1-1 92*
Б1.В.В.16	ГАЗОДИНАМИКА И ТЕПЛООБМЕН ВЫСОКОЭНТАЛЬПИЙНЫХ ПРОЦЕССОВ	A9	8	-	-	-	-	4	144	52	26	13	13	92	-	-	-	-	-	-	-	2-1-1 92*
Б1.В.В.17	МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЫСОКОИНТЕНСИВНЫХ ПРОЦЕССОВ	A9	-	8	-	-	-	4	144	39	13	-	26	105	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 105*
Б1.В.В.18	ТЕОРИЯ РАЗРЕЖЕННОГО ГАЗА	A9	-	8	-	-	-	4	144	39	13	-	26	105	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 105*
Б1.В.В.19	МОДЕЛИРОВАНИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ CAD/CAM/CAE-CИСТЕМ	A9	-	7	-	-	-	3	108	51	-	-	51	57	-	-	-	-	-	-	0-0-3 57*	-
Б1.В.В.20	ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ЗАДАЧАХ МЕХАНИКИ	A9	-	7	-	-	-	3	108	51	-	-	51	57	-	-	-	-	-	-	0-0-3 57*	-
Б1.В.В.21	МЕНЕДЖМЕНТ РАЗРАБОТОК С ПРИМЕНЕНИЕМ CAD/CAM/CAE СИСТЕМ	A 9	-	-	8	-	-	3	108	39	13	-	26	69	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 69*
Б1.В.В.22	МЕНЕДЖМЕНТ РАЗРАБОТКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ БАЗ ДАННЫХ В РКТ	A5	-	-	8	-	-	3	108	39	13	-	26	69	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 69*

			Пром	(ewyt	линаа	аттест	гания															ст 6
			TIPON	-	еместр					Тру	доемк	ость				РАСП	РЕДЕ.	ленив	Е ПО С	EMEC	ГРАМ	
No	НАИМЕНОВАНИЕ	pa						و			1	из них		4	1	2	3	4	5	6	7	8
п/п	ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	ены	фф.	19	VIII	KP	E HPP	тасы	Į.				0	1.5	17	НЕДІ 17	ЕЛ Ь В (CEMEC 17	TPE 17	17	13
	(В ГОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Ka	Экзамены	заप्रक्रिष्क्ष्	Зачеты	КП	KP	еди Зачист ные	Акад. часы	занят м ид.	Л	ЛР	П3	CPC	15				<u>1 /</u> ЛЮ (Л			
			Эк	33	r.			еди	AK	3aF						,		CEME	ECTPE)/ CF	СВ
Б1.ЭК.01	ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ	05	-	-	1,2,3 ,4,5	-	-	-	340	340	-	-	340	-	0-0-4	0-0-4	0-0-4	0-0-4	0-0-4	-	-	-
			Ито	го по	блоку	ь1:		211	7936	3565	1565	302	1698	4371	26 634*	30 710*	30 566*	26 562*	34 498*	27 477*	26 602*	14 322*
Б2				БЈ	юк	2. П	PAK	ТИН	И													
Б2.ОЧ.00	Обязательная часть							20	720	52	-	-	52	668								
Б2.ОЧ.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА							10	360	26	-	-	26	334								
Б2.ОЧ.01.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА	A9	-	4	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	- 216*	-	-	-	-
Б2.ОЧ.01.02	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПРАКТИКУМ В ГИДРОАЭРОДИНАМИКЕ	A9	-	8	-	-	-	4	144	26	-	-	26	118	-	-	-	-	-	-	-	0-0-2 118*
Б2.ОЧ.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА							10	360	26	-	-	26	334								
Б2.ОЧ.02.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	A9	-	6	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	- 216*	-	-
Б2.ОЧ.02.03	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА	A9	-	8	-	-	-	4	144	26	-	-	26	118	-	-	-	-	-	-	-	0-0-2 118*
			Ито	го по	блоку	Б2:		20	720	52	-	-	52	668	0 0*	0 0*	0 0*	0 216*	0 0*	0 216*	0 0*	4 236*
Б3	БЛОК 3.	ГОС	УДА	PC T	ГВЕІ	ННА	ЯИ	ГОГ	OBA	ЯА	ГТЕ	CTA	ЦИЯ	[•			
Б3.ОЧ.01	ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	A9	-	-	-	-	-	9	324	-	-	-	-	324	-	-	-	-	-	-	-	324*
			Ито	го по	блоку	ь Б3:		9	324	-	-	-	-	324	0 0*	0 0*	0 0*	0	0 0*	0 0*	0 0*	0 324*
		ФА	KУ.	ПЬТ.	АТИ	BHE	ІЕ Д	ИСІ	ЦИП	ЛИН	Ю											
Б4Ф.ВЧ.00								-	<u> </u> -	-	-	-	•	-								
Б4Ф.В.01	УПРАВЛЕНИЕ ПРИ НАЛИЧИИ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЕЙ	A5	-	-	6	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-
Б4Ф.В.02	ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ	E5	-	-	7	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-

			Пром		очная еместр	аттест ъь	ация,			Тру	доемк	ость				РАСП	РЕДЕЛ	ІЕНИЕ :	ПО СЕ	EMECT		C1 /
No	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	цра	191	þ.				ые	сы		I	из них	x 		1	2	3 НЕДЕ	4 ЕЛЬ В С	5 EMEC	6 TPE	7	8
п/п	(В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Хафе	мен	ффифф	неты	ΚП	KP	MICE	ча	тАиуп	п	ЛР	ПЗ	PC	15	17	17	17	17	17	17	13
		1	Экзе	зац	3a ¹			едиВа	Акад.	заня	J1	J11	113	0	ΑУ	Ц. ЧАС		НЕДЕЛ СЕМЕС		ЛР-ПЗ) / CPC	: B
Б4Ф.В.03	ИЗБИРАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	P4	-	5	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	1	-	-		1-0-1 74*	-	-	-

3. Распределение зачетных единиц и часов по циклам и разделам

БЛОК	Зач. единицы	Академ. часы	занят му д.	Л	ЛР	ПЗ	CPC
Б1	211	7936	3565	1565	302	1698	4371
Б2	20	720					720
Б3	9	324					324
Всего часов	240	8980	3565	1565	302	1698	5415

4. Распределение зачетных единиц и часов по циклам, разделам и семестрам

			1 ку	урс					2 к	урс					3 к	урс					4 ку	урс		
БЛОК		1			2			3			4			5			6			7			8	
Biok	3E	Ауд.	CPC	3E	Ауд.	CPC	3E	Ауд.	CPC	3E	Ауд.	CPC	3E	Ауд.	ЭdЭ	3E	Ауд.	CPC	3E	Ауд.	CPC	3E	Ауд.	CPC
Б1	28	442	634	32	510	710	28	510	566	26	442	562	28	578	498	26	459	477	29	442	602	14	182	322
Б2										6		216				6		216				8		288
Б3																						9		324
Всего	28	442	634	32	510	710	28	510	566	32	442	778	28	578	498	32	459	693	29	442	602	31	182	934
В неделю		25			30			30			26			34			27			26			14	

5. Итоговые данные учебного процесса

		O6	ъем раб	оты в ч	ac.			Pa	спределе	ние по к	хурсам и	семестр	ам	
			Аудит	орные										
Количество	2					ن	1 к	урс	2 к	урс	3 ку	урс	4 к	урс
	Всего	Амяд.	Л	ЛР	ПЗ	CPC	1	2	3	4	5	6	7	8
		занят му щ.												
Зачетных единиц	240						28	32	28	32	28	32	29	31
Часов теоретического обучения (по семестрам - в неделю)	8980	3565	1565	302	1698	5415	56.63	58.1	51.24	50.83	51.24	48	47.45	53.14
Курсовых проектов	3											1	2	
Курсовых работ	1									1				
Экзаменов	26						4	4	4	3	4	4	2	1
Дифференцированных зачетов	15							1		3	2	2	3	4
Зачетов	31						5	4	6	4	4	3	4	1
Практик														

6. Соответствие компетенций и составных частей ООП приведено в приложении А.

СОГЛАСОВАНО СОГЛАСОВАНО

Председатель учебно-методической комиссии по УГРНС

Декан факультета А

Заведующий кафедрой А9

Начальник учебного управления И.Е. Глинкина

Начальник отдела основных образовательных Л.А. Смирнова программ