УТВЕРЖДАЮ и.о. проректора по ОД _Суслин А.В. "14" мая 2025 г.

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дата ввода в действие: 01.09.2025

Специальность: 24.05.06 Системы управления летательными аппаратами Специализация: Системы управления беспилотными летательными аппаратами

Март,

NoNo

Квалификация: Инженер

Срок обучения: 5 лет, 6 месяцев

Форма обучения: Очная Год начала обучения: 2025

Декабрь,

NoNo

Январь,

NoNo

Выпускающая кафедра: А5 - ДИНАМИКА И УПРАВЛЕНИЕ ПОЛЕТОМ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Апрель,

NoNo

Май,

NoNo

образовательных программ

Июнь,

NoNo

Июль,

NoNo

Август,

NoNo

ĵуч.

СИИ

Типы задач проф. деятельности: научно-исследовательский;

Февраль,

NoNo

1. Схема учебного процесса

Сентябрь,

NoNo

Октябрь,

NoNo

Ноябрь,

NoNo

Kyı	1	еде.				дел				тед∈]		цел				цел			нед	ιю				дел				тед	ель		ı	ιед	.v⊆ ЭЛЬ	,		едє	№ ЭЛЬ			еде.]	нед	ι№	Ь	90.do	Экз. сес	Практи		ВКР и І	Канику.	Всего
	1	2 3	3 4	5	6	7	8 9	9 1	0 1	1 12	13	3 14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31 3	2 3	3 34	4 35	36	37	38	39 4	40	41	4 2 4	43 4	44	1 5 4	64	7 48	49	50	51	52	ΙE	E	\perp	, ,	B	X	
1																Э	=	Э	Э	K	K																	Э	Э	Э	Э	K I	K I	K	K	K	K	K	34	7	0		0	10	51
2																Э	=	Э	Э	K	K																	Э	Э	Э	П	ПП	ΙI	I K	K	K	K	K	34	6	4		0	7	51
3																Э	=	Э	Э	K	K																	Э	Э	Э	П	ПП	ΙI	I K	K	K	K	K	34	6	4		0	7	51
4																Э	=	Э	Э	K	K																	Э	Э	Э	П	ПП	ΙI	I K	K	K	K	K	34	6	4		0	7	51
5																Э	=	Э	Э	K	K																	Э	Э	Э	Э	K I	K I	K	K	K	K	K	34	7	0		0	10	51
6	K	ПП	П	П	П	П	ПІ	П	IΓ	ΙП	П	П	П		A	Α	=	A	Α	A	A	K	K	K	=	=	=	=	= :	= =	= =	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	= :	= =	=	=	=	=	=	1	0	14	4	6	4	25
																																												Из	ОГ	ОН	едє	эль	171	32	26	6	6	45	280
У	сло	BHI	ые	οб)3H	ач	ен	ия:					иче Отс					ни		=												(эк тте				10Н	ΙНЫ	ie c	ec	СИІ	a)	Э А						П вен		с Санин і экза					
C	ОΓ	ЛΑ	.CC)B/	Н	O																						(CO	ΓЛ	ΙA	CO	BA	٩H	O																				
Д	ека	нф	рак	улн	те	та					A		A	.A	. J	Тег	3И.	хи	Н]	Ha	чал	ЛЬН	ник	y	чеб	ΉС	ОГО	yı	пр	ав	леі	ни	Я				M.	В.	. П	руд	ник	ова	l			
3	ве,	дун	ощ	ий	ка	фе,	дро	ой		=	A5	5	И	.Л	. Г	Te	гр	ЭВ	a		-						_					ник ате														O.	Ю	. <i>V</i>	Іван	нова	i				

2. План учебного процессаЛист 2

	еоного процесса		Пром			аттест	гация,			-	Грудов	мкост	ь					PA	СПРЕЛ	ПЕЛЕ Р	ние п	О СЕМ	ECTP/	AM	711	AC1 2
	HAMMEHODAHME	e e		С	емест	ы	Ι				1	из них		CI	PC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
No	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Кафедра	Æ	. 19	120			를 다 다	E E	. 5								-	H	ЕДЕЛІ	ь в се	MECT	PE			
п/п	(В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Kad	Экзамены	Дифф. зачеты	Зачеты	ΚП	KP	Зачетные единицы	Д. Чё	Ауд. занягия	Л	ЛР	П3	Всего	годл	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	1
			Экз	Д 33	3a			3ag	Акад. часы	3aF	J1	ЛР	113	Bce	Контроль		АУД.	ЧАСОІ	В В НЕ	делю	Э (Л-Л	Р-ПЗ) /	СРС В	СЕМЕ	СТРЕ	
Б1							БЛС	K 1.	ди	сци	пли	НЫ	(MC	ДУЛ	ІИ)											
Б1.ОЧ.00	Обязательная часть							227	8172	3451	1734	255	1462	4721	864											
Б1.ОЧ.01	ФИЛОСОФИЯ	P10	2	-	-	-	-	4	144	34	17	-	17	110	36	-	1-0-1 110*	-	-	-	-		-	-	-	-
Б1.ОЧ.02	ИСТОРИЯ РОССИИ	P10	_	2	1	_	_	4	144	119	68		51	25	-	2-0-1	2-0-2	-	-	-	-	- I	-	-	-	-
																21* 0-0-2	4* 0-0-2	0-0-2			_	<u> </u>	_	_		-
Б1.ОЧ.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	P7	-	3	1,2	-	-	7	252	102	-	-	102	150	-	38*	38*	74*								
Б1.ОЧ.04	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	E5	6	-	-	-	-	3	108	51	17	17	17	57	36	-	1	1	-	-	1-1-1 57*	- 	-	-	-	-
Б1.ОЧ.05.01	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ	O5	-	-	1	-	-	2	72	17	17	ı	ı	55	ı	1-0-0 55*	1	1	-	1	-	- 	-	-	-	-
Б1.ОЧ.06	ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА	O6	3	1,2	-	-	-	13	468	238	102	1	136	230	36	2-0-4 78*	2-0-2 76*	2-0-2 76*	-	-	-	- 	-	-	- 	-
Б1.ОЧ.07	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3	-	1	-	-	-	4	144	51	17	1	34	93	1	1-0-2 93*	1	1	-	1	-	- 	-	-	- 	-
Б1.ОЧ.08	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	A5	-	-	1	-	-	3	108	17	17	1	1	91	1	1-0-0 91*	1	1	-	1	-	_	-	-	-	-
Б1.ОЧ.09	ЭКОНОМИКА	P4	1	-	-	-	-	3	108	34	17	i	17	74	36	1-0-1 74*	ı	1	-	ı	-	- 	-	-	-	-
Б1.ОЧ.10	ВВЕДЕНИЕ В ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	O7	1	-	-	-	-	3	108	34	17	i	17	74	36	1-0-1 74*	ı	1	-	1	-	- 	-	-	-	-
Б1.ОЧ.11	ПСИХОЛОГИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	P1	-	-	1	-	-	3	108	34	17	1	17	74	-	1-0-1 74*	1	-	-	-	-		-	-	- 	-
Б1.ОЧ.12	ОСНОВЫ РОССИЙСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ	P10	_	1	_	-	_	2	72	34	17	-	17	38	-	1-0-1 38*	-	1	-	-	-		-	-	_	-
Б1.ОЧ.13	ФИЗИКА	O4	2,3	4	-	-	-	10	360	204	102	51	51	156	72	-	2-1-1 76*	2-1-1 76*	2-1-1 4*	-	-		-	-	-	-
Б1.ОЧ.14	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ	O7	2	-	-	-	-	5	180	68	34	-	34	112	36	-	2-0-2 112*	1	-	-	-		-	-	-	-
Б1.ОЧ.15	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	A2	-	-	2	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-		-	-	-	-

Лист 3

			Прог	межут	очная		гация,			-	Грудо	емкост	ъ					P.A	АСПРЕ,	ДЕЛЕН	ние п	О СЕМ	ECTP	AM	<u> </u>	act 3
N	НАИМЕНОВАНИЕ	þa			Мест	<u> Бы</u>						из них	ζ	C	PC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
№ п/п	ДИСЦИПЛИН	Кафедра	ены	ъф.	TPI			HE I	чась	7. 7. 1. 1. 1.					JII.			T				MECTI		1	T	
	(В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	3	Экзамены	Дифф. зачеты	Зачеты	КП	KP	Зачетные единицы	Акад. часы	Ауд. занягия	Л	ЛР	П3	Всего	Контроль	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	11
			(.)					.,, 0	A					I	K		АУД.	ЧАСО	ВВНЕ	ЕДЕЛЮ) (Л-ЛІ	Р-ПЗ) /	CPC B	CEMI	ECTPE	
Б1.ОЧ.16	экология	E5	-	-	1	-	-	3	108	34	17	17	-	74	-	1-1-0 74*	-	-		-	-		-	-		-
Б1.ОЧ.17	ПРАВОВЕДЕНИЕ	E5	-	2	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	1-0-1 74*	-	- 	-	-	- 	-	-	- 	-
Б1.ОЧ.18	основы военной подготовки	E5	-	-	3	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	1-0-1 74*	- 	-	-	- 	-	-	- 	-
Б1.ОЧ.19	МЕТРОЛОГИЯ И ОСНОВЫ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТИ	E2	-	-	3	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	2-0-1 57*	 	-	-	 	-	-	- 	-
Б1.ОЧ.20	ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ	O7	-	3	-	-	-	4	144	51	17	-	34	93	-	-	-	1-0-2 93*	- 	-	-	- 	-	-	 	-
Б1.ОЧ.21	РЯДЫ ФУРЬЕ, ОПЕРАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ И ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ	O6	-	4	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	2-0-2	-	-	<u> </u>	-	-	- 	-
Б1.ОЧ.22	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	ЕЗ	4	-	3	-	-	6	216	136	68	-	68	80	36	-	-	2-0-2 40*	2-0-2	-	-	- 	-	-	- 	-
Б1.ОЧ.23	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	08	4	-	3	-	-	6	216	136	68	34	34	80	36	-	-	2-1-1 40*	2-1-1 40*	-	-	- 	-	-	- 	-
Б1.ОЧ.24	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	E7	4	-	-	-	-	4	144	51	17	17	17	93	36	-	-	-	1-1-1 93*	-	-	- I	-	-	- 	-
Б1.ОЧ.25	ОБЩАЯ ТЕОРИЯ ИЗМЕРЕНИЙ	O2	-	-	4	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-		-	-	 	-
Б1.ОЧ.26	ОСНОВЫ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА	A5	-	-	5	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	- 	1-0-1 74*	-	- 	-	-	 	-
Б1.ОЧ.27	УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ	P1	-	-	7	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	 	-	-	1-0-1 74*	-	-	- 	-
Б1.ОЧ.28	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ	И4	-	-	4	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	 	-	-	 	-
Б1.ОЧ.29	ДЕТАЛИ МАШИН И ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ	И8	5	_	-	5	-	4	144	51	34	-	17	93	36	-	-	-		2-0-1 93*	-		-	-		-
Б1.ОЧ.30	ЭКОНОМИКА ПРОМЫШЛЕННОСТИ	P4	-	-	5	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	- 	1-0-1 74*	-	- 	-	-	- 	-
Б1.ОЧ.31	АЭРОГАЗОДИНАМИКА	A5	5	-	-	-	-	4	144	68	17	17	34	76	36	-	-	-	 	1-1-2 76*	-	 	-	-	-	-
Б1.ОЧ.32	СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	И9	-	_	6	_	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-		-	1-0-1 74*		-	-	- 	-

Лист 4

	T		Прог	иежут	панио	аттес	гация.											D./	CERRE			O CENT	E CEPA		JIV	1CT 4
			Ļ		емест <u>)</u>				_		грудое Т	МКОСТ		_			T =		CHPE,	_	НИЕ ПО	J CEM				
No	наименование	чдра	<u> </u>	l				9 -	Ā	l		из них	(C:	PC	1	2	3	<u> 4</u>	5 E 11 E 11 I	<u> </u> 6 Ь В СЕІ	7 MECTI	8	9	10	11
п/п	ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	мен	Дифф. зачеты	Зачеты	КΠ	KP	Зачетные единицы	. час	Ауд. занягия				2	00.TE	17	17	17	17	еделі 17	17	17	17	17	17	1
			Экзамены	33.0	3at			334	Акад. часы	А зан	Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль		АУД.	ЧАСО	ВВНЕ	ЕДЕЛЮ) (Л-ЛІ	Р-ПЗ) /	CPC B	СЕМЕ	СТРЕ	
Б1.ОЧ.33	ДИНАМИКА ПОЛЕТА ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	A5	6	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	-	-	-	 	-	2-0-2	<u>-</u>	-	-	-	-
Б1.ОЧ.34	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ И ВСТРАИВАЕМЫЕ СИСТЕМЫ	A5	-	6	-	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	- 	-	1-0-2 57*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.35	АЭРОДИНАМИКА	A5	-	6	-	6	-	5	180	68	17	34	17	112	-	-	-	-	- 	-	1-2-1 112*	-	-	-	1	-
Б1.ОЧ.36	ДИНАМИКА АВТОМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ БПЛА	A5	6	7	8	7	_	12	432	153	85	17	51	279	36	_	_	_	 L	-	2-1-1 76*	2-0-1 129*	1-0-1 74*		-	-
Б1.ОЧ.37	МЕТОДЫ РАСЧЕТА В АЭРОГАЗОДИНАМИКЕ	A 5	-	7	-	_	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-		-	-	1-0-2 57*	ı	-	-	1
Б1.ОЧ.38	СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БПЛА	A5	7	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	36	-	-	-	 	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.39	ОСНОВЫ СТАТИСТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ БПЛА	A5	7	-	-	-	7	4	144	51	34	-	17	93	36	-	-	-	 	-	-	2-0-1 93*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.40	ТЕХНОЛОГИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПОЛЕТА БПЛА	A5	-	-	7	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	_ 	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.41	МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ	A5	7,8	-	-	-	-	8	288	102	68	-	34	186	72	-	-	-	_ _	-	-	2-0-1 93*	2-0-1 93*	-	-	-
Б1.ОЧ.42	ДИНАМИКА КОСМИЧЕСКИХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	A5	8	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	36	-	-	-	- 	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-
Б1.ОЧ.43	ВЕРОЯТНОСТНЫЙ АНАЛИЗ УПРАВЛЯЕМОГО ДВИЖЕНИЯ БПЛА	A5	8	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	36	-	-	-	- 	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-
Б1.ОЧ.44	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ БАЛЛИСТИКА	A5	-	-	8	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	- 	-	-	-	1-0-2 57*	-	-	-
Б1.ОЧ.45	ИГРОВЫЕ МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ	A5	9	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	-	-	-	- 	-	-	-	1	2-0-2 76*	-	-
Б1.ОЧ.46	ИНЕРЦИАЛЬНЫЕ НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	A5	9	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	36	-	-	-		-	-	_	-	2-0-1 57*	-	-
Б1.ОЧ.47	БАЛЛИСТИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	A 5	_	9	-	9	-	4	144	51	17	-	34	93	-	-	-	-	- 	-	-		1	1-0-2 93*	=	-
Б1.ОЧ.48	АДАПТИВНЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ	A 5	_	10	-	10	-	4	144	51	34	-	17	93	-	-	-	-	_ 	-	-		ı		2-0-1 93*	-
Б1.ОЧ.49	ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ	A5	-	10	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-		-	-	-	-		1-0-1 74*	-

Лист 5

			Пром	лежуто	очная	аттест	гания.																		711	ici 5
			TIPO.		емест)						Грудоє	MKOCT	Ъ					PA	CHPE,	ДЕЛЕН •	ние по	O CEM				
No	НАИМЕНОВАНИЕ	цра	-					a	_{:3}			из них		CI	PC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
п/п	ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	1eHb	фф.	i III	1/17	KP	HE I	час	ТИЯ					AT/C	17	17	17		ЕДЕЛІ 17	17 B CE			17	17	1
	(B TOM ANCJE HPARTUR)	×	Экзамены	Дифф. зачеты	Зачеты	КΠ	KP	Зачетные единицы	Акад. часы	Ауд. занягия	Л	ЛР	П3	Всего	Контроль	17	17	17	17	1/	1/	17	17	1/	17	1
			ניו						♥						Ϋ́		АУД.	4ACO1	3 B HE	ЕДЕЛЮ	Э (Л-ЛІ	Р-ПЗ) /	CPC B	CEME	CTPE	
Б1.ОЧ.50	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	И9		10				3	108	51	34		17	57		-	-	-	-	-	-		-		2-0-1	-
D1.0 1.50	СИСТЕМ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ	113		10					100	51	J .		17												57*	
Б1.ОЧ.51	ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ	A5	_	10	_	l _	l _	3	108	51	34	_	17	57	_	-	-	-	-	-	-	- I	-	-	2-0-1	-
D1.0 1.01	УПРАВЛЕНИЯ БПЛА	713		10					100	51	J .		17	0,											57*	
Б1.ОЧ.52	ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ	И9	_	5	_	_	_	3	108	34	17	17	-	74	_	-	-	-	-	1-1-0	-	-	-	-	-	-
		110		<u> </u>		_		L	100											74*						
Б1.ОЧ.53	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	И4	-	5	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	- I	2-0-1 57*	-	ı -	-	-	-	
								-								-	-	-		1-0-2	-	<u> </u>	-	-	-	
Б1.ОЧ.54	КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ	A5	-	5	-	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-					57*						
Б1.ОЧ.55	ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ И ПАРАМЕТРОВ	A5		8		8		4	144	51	34	_	17	93		-	-	-	-	-	-		2-0-1		-	- ,
D1.0 1.55	ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	713		Ů		L		<u> </u>	177	J1	3-		17	33									93*			
Б1.ОЧ.56	ИНФОРМАЦИОННЫЕ КАНАЛЫ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ	И9	9	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	36	-	-	-	-	-	-	_	-	2-0-1 57*	-	-
Б1.ОЧ.57	СИСТЕМЫ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ	A5	-	10	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	- 	-	-	1-0-1 74*	-
	Часть, формируемая																									
Б1.ВЧ.00	участниками образовательных							25	1240	748	136	51	561	492	-											
	отношений																									
Б1.В.01	ПАКЕТЫ ПРИКЛАДНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ ПРОГРАММ	A5	-	5	-	5	-	4	144	68	17	-	51	76	-	-	-	-	_	1-0-3 76*	-		-	-	-	-
Б1.В.02	ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ	A5	-	6	-	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	- 	-	0-0-2 74*	- 	-	-	-	-
	ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ															-	-	-	-	-	-		-	0-0-3	-	-
Б1.В.03	РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	A5	-	9	-	-	-	3	108	51	-	-	51	57	-									57*		
Б1.В.04	ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	A5	-	10	-	-	-	3	108	51	-	-	51	57	-	-	-	-	- ⁻	-	-	- ⁻	-	-	0-0-3 57*	-
Б1.В.05	ОСНОВЫ СЕТЕВЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	A5	-	10	-	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	-	 	-	-	1-0-2 57*	-
Б1.В.В.01	УСТРОЙСТВО И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	A1	-	-	5	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	- 	-	-	-	-

Лист 6

	1		_					_																	711	ICT b
			Прог	межуто Се	очная еместі		гация,			7	Грудо	мкост	ъ					P/	СПРЕ	ДЕЛЕН	ние п	O CEM	ECTP/	AM		
,.	НАИМЕНОВАНИЕ	þa							_			из них	×	C	PC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
№ п/п	дисциплин	Кафедра	EHIB.	ф. Е	lei			HB.P.	lacel	_ FR					围				Н		1	MECTI				
11/11	(В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Ka	Экзамены	Дифф. зачеты	Зачеты	КΠ	KP	Зачетные единицы	Акад. часы	Ауд. занягия	Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	1
			J.	7	8			33.	Aĸ	38				R	Кон		АУД.	ЧАСО:	ВВНЕ	ЕДЕЛЮ) (Л-ЛІ	Р-ПЗ) /	CPC B	СЕМЕ	СТРЕ	
Б1.В.В.02	УСТРОЙСТВО, КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	A1	-	-	5	-	-	3	108	51	34	17	-	<i>57</i>	-	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	1	1
Б1.В.В.03	ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА ПУСКОВЫХ УСТАНОВОК	A4	-	-	8	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	-	-	-	-	_	2-1-0 57*	-	-	1
Б1.В.В.04	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПУСКА	A4	-	-	8	-	-	3	108	51	34	17	-	<i>57</i>	-	-	-	-	- 	-	-	- 	2-1-0 57*	-	ı	ı
Б1.В.В.05	РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ И РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	-	-	9	-	_	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	-	_ 	-	-		-	2-1-0 57*	-	1
Б1.В.В.06	РАДИОСИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	И4	-	-	9	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	-	 	-	-	 	-	2-1-0 57*	-	-
Б1.ЭК.01	ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ	O5	-	5	1,2,3 ,4	-	-	-	340	340	-	-	340	-	-	0-0-4	0-0-4	0-0-4	0-0-4	0-0-4	-	 	-	-	-	-
			Итс	ого по	блога	, E1.		252	0/12	4100	1970	306	2023	5213	964	30	29	30	28	30	22	20	20	19	19	0
			riit	71 0 110	Ulluky	у Б1.								3213	004	710*	547*	530*	348*	638*	526*	560*	488*	397*	469*	0*
Б2									БЛО	K 2.	ПРА	KTV	<u>IKA</u>													
Б2.ОЧ.00	Обязательная часть							69	2484	510	-	-	510	1974	-											
Б2.ОЧ.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА							30	1080	374	-	-	374	706	-											
Б2.ОЧ.01.01.01	ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА	A5	-	4	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	- 216*	-	-	- 	-	-	-	ı
Б2.ОЧ.01.01.02	КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПРАКТИКУМ	A5	-	4	-	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	0-0-2 74*	-	-	<u>-</u>	-	-	-	ı
Б2.ОЧ.01.02	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В БАЛЛИСТИКЕ БПЛА	A5	-	6,7	-	-	-	6	216	136	-	-	136	80	-	-	-	-	- 	-	0-0-4 40*	0-0-4 40*	-	-	-	1
Б2.ОЧ.01.03	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ДИНАМИКЕ ПОЛЕТА	A5	_	8,9,1 0	-	-	-	9	324	204	-	-	204	120	-	-	-	-		-	-		0-0-4 40*	0-0-4 40*	0-0-4 40*	-
Б2.ОЧ.01.04	РАСЧЕТНО-ПРОЕКТНАЯ ПРАКТИКА	A5	-	6	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	<u>-</u>	-	- 216*		-	-	-	-
Б2.ОЧ.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА							39	1404	136	-	-	136	1268	-											
Б2.ОЧ.02.03	ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ПРАКТИКА	A5	-	8	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	 	-	-	 	- 216*	-	-	

Лист 7

			Прог	межут	очная		гация,			-	Грудоє	мкост	ъ					P.A	СПРЕ,	ДЕЛЕІ	ние по	О СЕМ	ECTPA	M	V11	ici /
	НАИМЕНОВАНИЕ	pa										из них	(CI	PC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
№ п/п	дисциплин	Кафедра	Экзамены	φĮ	ISI			Зачетные единицы	Акад. часы	 					JI.				Н	ЕДЕЛІ	ь в се	MECT	PE			
11/11	(В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	ξ.	3aM(Дифф. зачеты	Зачеты	ΚП	KP	Зачетные единицы	, .t	Ауд. занягия	Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	1
			ЭК	t e	3			35 e	Aĸ	35				Bc	Кон		АУД.	ЧАСО:	ВВНЕ	ЕДЕЛН	О (Л-ЛІ	Р-ПЗ) /	СРС В	CEME	СТРЕ	_
Б2.ОЧ.02.04	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	A5	-	11	-	-	-	21	756	-	-	1	1	756	1	1	-	-	- 	-	-	- I	-	-	-	- 756*
Б2.ОЧ.02.05	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ	A5	_	7,8,9	_	_	_	12	432	136	_	_	136	296	-	-	-	-	-	-	-	0-0-2		0-0-2		-
	РАБОТА			,10																		74*	74*	74*	74*	
			Ито	го по	блоку	у Б2:		69	2484	510	-	-	510	1974	-	0 0*	0	0	2	0	4	6	6	6	6	0
ED		<u> </u>		TOT	TOI	2 174	201/	T A D			LAG			\ A \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		•	0*	0*	290*	0*	256*	114*	330*	114*	114*	756*
Б3			1	.b J.	IUK	3.10	JCy,	ДАР	CIB	EHH 	IAH .	шо	IOB	АЯ А	1111	LCIF	ЦИЯ	<u> </u>		1	1					igwdap
БЗ.ОЧ.01	ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	A5	-	-	-	-	-	9	324	-	-	-	-	324	-	-	-	-		-	-		-	-	-	- 324*
			Ито	ого по	блоку	у Б3:		9	324	-	-	-	-	324	-	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 324*
		<u> </u>					фΔК	<u>VПЬ</u>	TAT	L ИВН	ь Бые	пис	THALL	ТПИ	ны	_ •		U					U	U	U	324
		l	l	l	l	T	Ψ1 11 \		1711	1101		Дис	,14211	17171	111)1				<u> </u>		l					
Б4Ф.ВЧ.00								-	-	-	-	-	-	-	1											
Б4Ф.В.01	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	P7	-	-	4	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	0-0-2 74*	-	-		-	-	-	_
Б4Ф.В.02	ИМИДЖ СОВРЕМЕННОГО ДЕЛОВОГО ЧЕЛОВЕКА: ПРАВИЛА, КОТОРЫЕ СОЗДАЮТ РЕПУТАЦИЮ	P4	-	-	4	-	-	3	108	34	17	1	17	74	1	1	-	1	1-0-1 74*	-	-	-	1	-	-	-

Принятые сокращения

Выпускная квалификационная работа Государственный экзамен Курсовой проект Курсовая работа BKP

ГЭ

ΚП KP

Лекции Л

Лабораторные работы Практические занятия ЛР ПЗ

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

3. Распределение зачетных единиц и часов по циклам и разделам

БЛОК	Зач. единицы	Обязательная часть	Академ. часы	Ауд. занятия	Л	ЛР	ПЗ	СРС в сем.	Контроль
Б1	252	227	9412	4199	1870	306	2023	5213	864
Б2	69	69	2484	510			510	1974	
Б3	9	9	324					324	
Всего часов	330	305	12220	4709	1870	306	2533	7511	864

Объём обязательной части от общего объёма программы (без учёта объёма ГИА): 92,21%.

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

				1 ку	урс							2 ку	урс							3 к	ypc							4 к	ypc							5 к	ypc					6 к	урс	
БЛОК		1				2					3			4				5	5			ϵ	5				7			8	}			Ş)			1	0			1	.1	
BJOK	3E	Ауд.	CPC	Контр.	3E	Ауд	CPC	Контр.	3E	Ауд.	CPC	Контр.	3E	Ауд	CPC	Контр.	3E	Ауд	CPC	Контр.	3E	Ауд	CPC	Контр.	3E	Ауд	CPC	Контр.	ЗЕ	Ауд	CPC	Контр.	3E	Ауд.	CPC	Контр.	3E	Ауд	CPC	Контр.	3E	Ауд	CPC	Контр.
Б1	32	510	710	72	27	493	547	108	27	510	530	72	21	476	348	108	30	510	638	72	25	374	526	108	25	340	560	108	23	340	488	108	20	323	397	108	22	323	469					
Б2													9	34	290						9	68	256		6	102	114		12	102	330		6	102	114		6	102	114		21		756	,
Б3																																									9		324	ŀ
Всего	32	510	710	72	27	493	547	108	27	510	530	72	30	510	638	108	30	510	638	72	34	442	782	108	31	442	674	108	35	442	818	108	26	425	511	108	28	425	583		30		108 0	
В неделю		29				29				30			·	30				30				26				26				26				25				25						

5. Итоговые данные учебного процесса

			Объем	работь	і в час.						Распре	деление	по курс	ам и сем	естрам			
			Аудит	орные		CI	PC											
Количество	910					M.	JB.	1 к	урс	2 к	урс	3 к	ypc	4 к	урс	5 к	урс	6 курс
	Bcero	Ауд. занятия	Л	ЛР	ПЗ	З в сем.	Контроль	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		391				CPC	Ko											
Зачетных единиц	330							32	27	27	30	30	34	31	35	26	28	30
Часов теоретического обучения (по семестрам - в неделю)	12220	4709	1870	306	2533	7511	864	61	49.52	52	47.83	57.4	51	55.8	52.5	46.8	48	51.43
Курсовых проектов	7											2	1	1	1	1	1	
Курсовых работ	1													1				
Экзаменов	24							2	3	2	3	2	3	3	3	3		
Дифференцированных зачетов	44					·		3	3	2	4	5	5	4	4	4	9	1
Зачетов	28							7	3	5	3	3	1	2	3	1		
Практик	14							·			2		2	2	3	2	2	1

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