Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 24.11.2025 17:09:57

Уникальный программный ключ:

528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 10 от 30.05.2024

Срок получения образования: 4 г.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО Вавиловский университет

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮРектор — Д. Д. Т. Сотовьев

09.03.03

Прикладная информатика

Проектирование информационных систем

Факультет: инженерии и природообустройства			
Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2024	
Форма обучения: заочная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 922 от 19.09.2017	

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
06.001	ПРОГРАММИСТ	№ 679н от 18.11.2013 г.
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	№ 896н от 18.11.2014 г.
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	№ 893н от 18.11.2014 г.
06.017	РУКОВОДИТЕЛЬ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	№ 645н от 17.09.2014 г.
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК	№ 809н от 28.10.2014 г.
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.138	ОПЕРАТОР МОБИЛЬНОЙ РОБОТОТЕХНИКИ	№ 84н от 03.03.2016 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности	
+	производственно-технологический	
+	организационно-управленческий	
+	проектный	

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УОКО

Декан

/ С.А. Макаров/

/ А.Б. Хохлов/

С.А. Шишурин/

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Mec		Ce	нтяб	рь			Окт	ябрь			Нс	ябрь	,		,	Дека	брь			Ян	варь			Фе	евра.	ль			١	1арт				Апр	ель			Ма	эй				Июн	ь			Ин	оль			Авг	уст	
Пн	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	2	3 30	6	13	20	27	3	1	0 1	7 2	4	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Вт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	4 31	7	14	21	28	3 4	1	1 1	8 2	5	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Ср	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	. 18	2.	5 1	8	15	22	29	5	1	2 1	9 2	6	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Чт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	20	6 2	9	16	23	30) 6	1	3 2	20 2	7	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Пт	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	2	7 3	10	17	24	31	7	1	4 2	21 2	8	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
C6	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	. 28	8 4	11	18	25	1	8	1	5 2	22 1	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вс	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	9 5	12	19	26	2	9	1	6 2	23 2	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	1	7 18	19	20	21	22	2 23	3 2	4 2	25 2	6 2	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
Пн										*									*									Э		Э																							
Вт																		*	*								-	Э		Э																							
Ср																		*	*	٦,				_	Ι.	, ,	、[:	Э	7	Э																	16	16	16	16	16	К	16
Чт																		*	К	K				3	7 3	9 3	7 :	Э	9	Э						*	*					*	1				K	К	K	K	K	K	K
Пт																		*	К									Э		Э							*																
C6																		*	К	1								*	Ī																								

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Mec		С	ентя	брь			Окт	ябрь	•		Hos	ябрь			Де	кабр	Ъ			Янв	арь			Фев	раль	,			Map	г			Апр	ель			Ma	ій			-	Июнь	•			Ик	оль			A	Вгуст	г
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24 31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
C6	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
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 53
Пн																			*							*		*					Э		У	У													П			=
Вт	1									*							Ī		*								1	Э	1				Э		У					Ī												
Ср	Ī																Ī		*	16							1	Э	1	_	_	_	Э	١.,	У											١,	.,	16		.,		
Чт	1																Ī	*	*	К							1	Э	Э	Э	Э	Э	Э	У	У					Ī						К	K	K	К	К	К	K
Пт	1										1						-	*	К								1	Э					Э		*					-	*											
C6	1										1						-	*	К								1	Э					Э		У	*				-												

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Mec		C	ентяб	Брь			Окт	ябрь	,		H	Ноябр	Ъ			Дека	брь			Янв	арь			Фев	раль				Март	г			Апр	оель				Май				Ию	НЬ			Ию)ЛЬ			A	Вгуст	r	
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
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	53
Пн																		Э	*									*									*								П	П							К
Вт																			*							*																		l	l l	l l	l					Ī	=
Ср										*	Э	Э	Э	Э	Э	Э	2		*	К	У	v																						1		1/	к	К	ır	к	к	к	
Чт											J	9	9	9)	9	9		*	ĸ	У	У																						l	l l	, r	K	K	K	K	K	N	
Пт																		*	*																									l	ıl	ıl	l						
C6																		*	К																*						*				Ш	Ш							

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Mec		Ce	ентяб	рь			Окт	ябрь			ŀ	Ноябр	рь			Дека	брь			Я	нвар	ь			Фев	раль			Ма	рт			Апре	ель			1	Май				Июн	НЬ			ı	Июль			A	вгуст	
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24 3	31	7 14	4 21	28
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1 8	8 15	5 22	29
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2 9	9 16	5 23	30
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3 1	.0 17	7 24	31
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4 1	.1 18	8 25	
C6	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5 1	.2 19	9 26	
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6 1	.3 20	0 27	
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 4	19 5	0 51	1 52	53
Пн										Э					Э																					*						*					T				T	К
Вт	Ī									Э							Ī																		Ī		*				Ī						'n					К
Ср								Э	_	Э	Э	Э	Э	Э			Ī		*	16	_	П	_	П		*		*													Ī					16	16		١, ا			=
Чт								9	Э	*]]	5))			Ī			I.	11	11	11	11																	Ī					N.		K	` '	` ^	K	=
Пт										Э							Ī																		Ī						Ī											
C6										Э							Ī	*																	Ī						Ī						'n					

Календарный учебный график 2028-2029 г.

Mec		Ce	ентяб	рь			(Октя	брь			H	Іоябр	ЭЬ		Д	екаб	рь			Я	нвар	ь			Фев	раль			Ma	рт			Aı	прел	ь			Ma	ай			Ию	ЭНЬ			I	Июль	•			Авг	уст	
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30) 6	5 1	13 2	20	27	4	11 1	8	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Вт	T	5	12	19	26	3	10	17	24	3:	1 7	7 1	14 2	21	28	5	12 1	.9	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Ср	T	6	13	20	27	4	11	18	25	5 1	8	3 1	15 2	22	29	6	13 2	20 2	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Чт	Ī	7	14	21	28	5	12	19	26	5 2	9) 1	16 2	23	30	7	14 2	1 2	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	7 3	1	0 1	17 2	24	1	8	15 2	2 2	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
C6	2	9	16	23	30	7	14	21	. 28	3 4	1	1 1	18 2	25	2	9	16 2	3	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	1.	2 1	19 2	26	3	10	17 2	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10) 1	1 1	12 1	13	14	15	16 1	.7	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	53
Пн Вт Ср Чт Пт С6				Э	Э	Э	Э	Э	Э	3 3 3 3 3			пП	П	п	п	F	1		*	* K K K K	К					*		*								*	*	Д	Д	Д	\leftarrow	Д * Д Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	K K K =

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	40		40		50		50		50	
Дата начала/Номер недели	10 февраля 2025 г.	24	10 марта 2026 г.	28	9 ноября 2026 г.	11	18 октября 2027 г.	8	18 сентября 2028 г.	4
Дата окончания/Номер недели	21 марта 2025 г.	29	18 апреля 2026 г.	33	28 декабря 2026 г.	18	6 декабря 2027 г.	15	6 ноября 2028 г.	11

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	35 3/6	33 4/6	32 2/6	30 3/6	21	153
Э	Экзаменационные сессии	5 4/6	5 5/6	7 1/6	7	7	32 4/6
У	Учебная практика		2	2			4
П	Производственная практика				4	5 2/6	9 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Каникулы	8 3/6	8 2/6	8 2/6	8 2/6	10 3/6	44
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)			2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	11 (66 дн)
Продо	олжительность обучения						
Итого	0	52	52	52	52	52	260

-	-		Формы п	пром. ат	п.	3.0	e.	-				Ито	го акад.ч	асов							Курс								Курс 2						1		Курс 3				\Box
		Экза	1	1		Swenon		Часов в	Swenen	По	Конт.		1	1			Конт	20.112				гняя сес		Конт	Форми					я сесс		Конт	Форын					яя сессия	т.	Конт Ф	Donus .
Индекс	Наименование	мен	Зачет	КΠ	KP	Экспер тное	Факт	з.е.	в Экспер тное	По плану	раб.	Лек	Лаб	Пр	П	CP	роль	з.е. на курсе	Лек	Ла6	Пр	П	CP	роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Ла6	Пр	П			Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	п			онтр.
Блок 1.Дисц	иплины (модули)					211	211		7924	7924	964.4	362	404	190	8.4	6713.1	246.5	48	70	52	74	2.1	1559.1	52.8		45	76	48	72	1.9	1442.5	61.6		46	78	106	6	1.7 15	574.3	44	
Обязательна	ая часть					114	114		4104	4104	519	190	142	182	5	3426.5	158.5	41	62	40	74	1.9	1245.3	52.8		37	66	36	72	1.6	1103.6	52.8		22	36	54	6	0.9 6	559.9	35.2	
B1.O.01	Иностранный язык	2	1			7	7	36	252	252	28.3			28	0.3	214.9	8.8	4			12	0.1	131.9		3	3			16	0.2	83	8.8	9								
Б1.О.02	Русский язык и культура речи	1				3	3	36	108	108	10.2			10	0.2	89	8.8	3			10	0.2	89	8.8	3																
E1.0.03	История России	2	1			4	4	36	144	144	58.3	24		34	0.3	76.9	8.8	2	12		16	0.1	43.9		3	2	12		18	0.2	33	8.8	9							_	
51.O.04 51.O.05	Основы российской государственности Философия	2	1			2	2	36 36	72 108	72 108	10.1 14.2	6		6 8	0.1	61.9 85	8.8	2	4		6	0.1	61.9		3	3	6		8	0.2	85	8.8	3							-+	
B1.O.06	Психология работы в малых группах	- 2	4	1	+	2	2	36	72	72	10	4		6	0.2	61.9	0.1									3	0		0	0.2	03	0.0	3		-	-	-	-		+	-
Б1.О.07	Правоведение (общий курс)	5				3	3	36	108	108	16.2	6		10	0.2	83	8.8																								
51.O.08	Менеджмент в сфере ИКТ		5			3	3	36	108	108	12.1	4		8	0.1	95.9																									
51.O.09	Экономическая культура		2			2	2	36		72	10.1	4		6	0.1	61.9										2	4				61.9		3							_	
Б1.О.10	Высшая математика	2	1		-	14		36	504	504	52.3	24		28	0.3	442.9	8.8	8	8		10	0.1	197.9		3	6	16		18	0.2	245	8.8	9							-+	_
Б1.О.11	Теория вероятностей и математическая статистика	3				4	4	36	144	144	12.2	6		6	0.2	123	8.8																	4	6		6	0.2	123	8.8	Э
Б1.O.12	Экология		1			2	2	36	72	72	8.1	4		4	0.1	63.9		2	4		4	0.1	63.9	0.0	3															_	_
51.O.13 51.O.14	Физика Инженерная графика	1	-	1	+	3	3	36 36	108 108	108 108	12.2 12.2	4	4	4 8	0.2	87 87	8.8	3	4	4	4 8	0.2	87 87	8.8	3					+		- 			-					+	-
B1.0.14 B1.0.15	инженерная графика Информатика	1	1	1	+	3	3	36	108	108	16.2	6	10	·	0.2	83	8.8	3	6	10	0	0.2	83	8.8	3				-+	_	-	_				-+	-	-		+	\dashv
Б1.О.16	Алгоритмы и структуры данных	1	1	1		3	3	36	108	108	16.2	6	10		0.2	83	8.8	3	6	10		0.2		8.8	9					1										\dashv	\dashv
Б1.О.17	Введение в информационную безопасность		1			3	3	36	108	108	12.1	4	8		0.1	95.9		3	4	8		0.1	95.9		3																
Б1.О.18	Интерфейсы информационных систем		1			3	3	36	108	108	12.1	4	8		0.1	95.9		3	4	8		0.1	95.9		3																
51.0.19	Языки программирования высокого уровня Цифровые технологии в системе управления	2				7	7	36	252	252	20.2	8	12		0.2	223	8.8						72			7	8	12		_		8.8	3							_	
51.O.20	предприятий		2			3	3	36	108	108	10.1	4	6		0.1	97.9										3	4	6		0.1	97.9		3								
Б1.О.21	Информационные технологии сбора и обработки данных		3			3	3	36	108	108	16.1	6	10		0.1	91.9																		3	6	10		0.1	91.9	_	3
Б1.О.22	Архитектура компьютера и операционные системы		2			3	3	36	108	108	10.1	4	6		0.1	97.9										3	4	6		0.1	97.9		3								
Б1.О.23	Системы автоматизированного проектирования	3				7	7	36	252	252	24.2	8	16		0.2	219	8.8																	7	8	16		0.2	219	8.8	3
E1.0.24	Базы данных	2			2	5	5	36	180	180	20.2	8	12 8		0.2	151	8.8									5	8	12	-	0.2	151	8.8	эр	3	6	8		0.3	05	0.0	_
B1.O.25	Автоматическое управление системами в АПК Проектирование и архитектура программных			-	-	_		36	108		14.2	6			0.2	85	8.8															-								8.8	3
Б1.О.26	систем	3		3		5	5	36	180	180	30.2	10	20		0.2	141	8.8																	5	10	20		0.2	141	8.8	эп
Б1.О.27 Б1.О.28	Микроконтроллеры и микропроцессоры Основы военной подготовки	4	5	-	+	3	3	36 36	108 108	108 108	20.2	8	12	6	0.2	79 97.9	8.8																							+	_
B1.0.29	Безопасность жизнедеятельности		2	1	+	3	3	36	108	108	10.1	4		6	0.1	97.9										3	4		6	0.1	97.9		3		-	-	-	-		+	-
Б1.О.30	Физическая культура и спорт	1				2	2	36	72	72	10.2	6		4	0.2	53	8.8	2	6		4	0.2	53	8.8	3																
Часть, форм	ируемая участниками образовательных от	ноше	ний			97	97		3820	3820	445.4	172	262	8	3.4	3286.6	88	7	8	12		0.2	313.8			8	10	12		0.3	338.9	8.8		24	42	52		0.8 9	914.4	8.8	
Б1.В.01	Теория информации	2	1		1	8	8	36	288	288	22.3	10	12		0.3	256.9	8.8	4	4	6		0.1	133.9		3	4	6	6		0.2	123	8.8	9								
61.B.02	Геоинформационные системы и технологии		1			3	3	36	108	108	10.1	4	6		0.1	97.9		3	4	6		0.1	97.9		3																
Б1.В.03	Системы управления БПЛА		3			3	3	36	108	108	10.1	4	6		0.1	97.9																		3	4	6		0.1	97.9	_	3
51.B.04	Управление ИТ-сервисами и контентом		2			4	4	36	144	144	10.1	4	6		0.1	133.9										4	4	6		0.1	133.9		3						***		_
Б1.В.05 Б1.В.06	Проектирование геоинформационных систем Технологии разработки веб-систем	3	3	1	+	4	4	36 36	144 144	144 144	20.2 12.1	8	12 6		0.2	115 131.9	8.8								\vdash							+	-	4	8	12 6		0.2	115 131.9		3
51.B.07	Веб-дизайн и проектирование		3	1	+	4	4	36	144	144	14.1	6	8	1	0.1	129.9									\vdash				-	_	-+			4	-	8			129.9		3
51.B.08	Теория искусственного интеллекта		3	1		3	3	36	108	108	12.1	6	6		0.1	95.9																		3	-	6			95.9		3
Б1.B.09	Технологии искусственного интеллекта	4		4		6	6		216	216	38.2	14	24		0.2	169	8.8																						72		
51.B.10	Анализ данных	4	1		\bot	6	6	36	216	216	30.2	10	20		0.2	177	8.8													_]										_	
51.B.11	Разработка мобильных приложений		4	<u> </u>	-	5	5	36	180	180	18.1	6	12 6		0.1	161.9									\vdash									-	-	_		0.1	05.0	\dashv	_
51.B.12 51.B.13	Разработка компьютерных игр Теория игр		3 4	1	+	3	3	36 36	108 108	108 108	12.1	6	6		0.1	95.9 87	8.8								\vdash				-+	\dashv				- 3	ь	В		0.1	95.9	+	3
61.B.14	Экономическая эффективность ИТ и ИС		5	1	+	4	4	36	144	144	16.1	8	<u> </u>	8	0.2	127.9	5.0															\dashv			\vdash	-	-	-+	-+	\dashv	\dashv
61.B.15	Основы тестирования программного обеспечения	4		1		5	5	36	180	180	24.2	8	16		0.2	147	8.8																							\dashv	\dashv
Б1.B.16	Технологии машинного обучения	4				5	5	36	180	180	16.2	6	10		0.2	155	8.8																								
51.B.17	Микропроцессорная техника		4	$ldsymbol{oxed}$		3	3	36	108	108	12.1	6	6		0.1	95.9									LП						\Box					\blacksquare	\Box			ightharpoons	_]
51.B.18	Имитационное и компьютерное моделирование	5	1	1	4-4	5	5	36	180	180	36.2	12	24		0.2	135	8.8																		 					\dashv	—
61.B.19 61.B.20	Разработка распределенных систем Системы поддержки принятия решений	5	+	1	+	4	4	36 36	144 144	144 144	30.2 30.2	10 10	20	-	0.2	105 105	8.8 8.8								\vdash					-	-+									+	-
51.B.21	Компьютерное зрение	,	5	1	+	5	5	36	180	180	30.1	10	20	 	0.2	149.9	5.0															\dashv			\vdash	-	-	-+	-+	\dashv	\dashv
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		3			3	3		108	108	14.1	6	8		0.1	93.9													-	T	=t	<u> </u>		3	6	8	$\neg t$	0.1	93.9	-	3
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии геопространственного анализа		3			3	3	36	108	108	14.1	6	8		0.1	93.9																		3	6	8		0.1	93.9		3
Б1.В.ДВ.01.02	Визуализация геопространственных данных		3		\perp	3	3	36	108	108	14.1	6	8		0.1	93.9									$oxed{oxed}$					_]				3	6	8		0.1	93.9	_	3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02 Информационные системы управления		4	1	4	3	3	1	108	108	14.1	6	8	<u> </u>	0.1	93.9			1						$\vdash \vdash$					_					$\vdash \vdash$					\dashv	—
Б1.В.ДВ.02.01	производственной компанией		4	<u> </u>		3	3	36	108	108	14.1	6	8	ļ	0.1	93.9																			$oxed{oxed}$	_			_		
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами		4			3	3	36	108	108	14.1	6	8		0.1	93.9																									

							_					14	го акад.ча								Курс	1							Курс 2						Кур	ос 3			\neg
-	-		Формы п	іром. ат	1.	3.0	e.	-				ито	го акад.ча	асов				-			Ле	тняя сес	ссия			-			Летн	яя сессі	ия				J	1етняя се	ссия		
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	КΠ	KP	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	п	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	п	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	п		Рормы контр.	з.е. на курсе	Лек Лаб	Пр	п	СР	Конт роль	
Б1.В.ДВ.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1234						328	328						328							82		3						82	3					82	Ī	3
Б1.В.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка		1234						328	328						328							82		3						82	3					82	1	3
Б1.В.ДВ.03.02	Адаптивная физическая культура		1234						328	328						328							82		3						82	3					82		3
	Фитнес		1234						328	328						328							82		3						82	3					82		3
Б1.В.ДВ.03.04	Спортивная борьба		1234						328	328						328							82		3						82	3					82		3
Блок 2.Прак	тика					20	20		720	720	0.4				0.4	719.6										3				0.1	107.9		3			0.1	107.9	,	
Обязательн	ая часть					3	3		108	108	0.1				0.1	107.9										3				0.1	107.9								
52.O.01(Y)	Ознакомительная практика		2			3	3	36	108	108	0.1				0.1	107.9										3				0.1	107.9								
Часть, форм	ируемая участниками образовательных о	тноше	ний			17	17		612	612	0.3				0.3	611.7																	3			0.1	107.9	,	
52.B.01(Y)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		3			3	3	36	108	108	0.1				0.1	107.9																	3			0.1	107.9		
Б2.B.02(Π)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4			6	6	36	216	216	0.1				0.1	215.9																							
62.B.03(Π)	Преддипломная практика		5			8	8	36	288	288	0.1				0.1	287.9																						1	
Блок 3.Госу	дарственная итоговая аттестация					9	9		324	324	6.5			6	0.5	317.5																							
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324	6.5			6	0.5	317.5																							
ФТД.Факуль	тативные дисциплины					2	2		72	72	16.2		16		0.2	55.8																							
ФТД.01	Управление робототехническими комплексами		4			1	1	36	36	36	8.1		8		0.1	27.9																							
ФТД.02	Проектирование роботизированных технических комплексов		5			1	1	36	36	36	8.1		8		0.1	27.9																							

Section Part	_	-		Формы п	пом. атт	r.	3.	e.			Итого акад.часов						Kypc 4									Курс 5								
Part				1		1		_			1					1	1 1		-		1	Лет	гняя сесс	СИЯ	1		-		1	Ле	тняя сес	СИЯ		
Section Sect	Индекс	Наименование		Зачет	КΠ	KP		Факт		Экспер тное			Лек	Лаб	Пр	П	CP		з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	п	CP			з.е. на курсе	Лек	Ла6	Пр	п	CP		
Description for the component 2 1 1 2 2 2 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5	Блок 1.Дисциплины (модули)						211	211		7924	7924	964.4	362	404	190	8.4	6713.1	246.5	41	74	114	6	1.5	1237.6	52.9		31	64	84	32	1.2	899.6	35.2	Ì
March Marc	Обязательна	я часть					114	114		4104	4104	519	190	142	182	5	3426.5	158.5	5 12 12 6 0.2 140.9 8.9 9 14 24 0.4 276.8								276.8	8.8						
Second Second Secon	Б1.О.01	Иностранный язык	2	1			7	7	36	252	252	28.3			28	0.3	214.9	8.8																
Section Sect			-				_																										\Box	
			2	_		-												8.8													-		igwdapsilon	
Section of process and grown and grown 1			2	1														8.8															$\vdash\vdash\vdash$	
Section Decomposition of the property 1				4		-	-						-			0.2		0.0	2	4		6		61.9	0.1	3					-		$\vdash \vdash$	-
Second Second Internation 1			5				3						6			0.2											3	6		10	0.2	83	8.8	Э
Section Continue		Менеджмент в сфере ИКТ		5			3	3				12.1	4		8	0.1	95.9										3	4		8	0.1	95.9		3
Manuscondense contension and a manuscondense contension and																																	لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<u> </u>
March Marc			_	1					_																								ш	
Second		Теория вероятностей и математическая статистика	3				4	4			144	12.2				0.2	123	8.8															$ldsymbol{ld}}}}}}$	
Secondary programs				1																													لـــــا	<u> </u>
Second compose and compose a			_	1		<u> </u>	_							4																	<u> </u>		ш	
Part				1		1								10	8																1		$\vdash\vdash$	├
Marie Mari						1											_														1		$\vdash\vdash$	\vdash
Properties Pro			1	1		 												0.0													 		М	\vdash
Substitict Substitict Substitict Substitict Substitic Substitict Substitic				1		1	3										95.9														1		М	\vdash
Second Second Property and Pr		Языки программирования высокого уровня	2				7	7					8	12		0.2	223	8.8																
House Propensional control of the propensional control 1	51.O.20			2			3	3	36	108	108	10.1	4	6		0.1	97.9																	
Control Cont	51.0.21	Информационные технологии сбора и обработки		3			3	3	36	108	108	16.1	6	10		0.1	91.9																	
Supplication Supp	51.O.22	Архитектура компьютера и операционные системы		2			3	3	36	108	108	10.1	4	6		0.1	97.9																	
BLOS Accordinating progression of the control o	51.O.23	Системы автоматизированного проектирования	3				7	7	36	252	252	24.2	8	16		0.2	219	8.8															П	
Process processes of a process proce	Б1.О.24	Базы данных	2			2	5	5	36	180	180	20.2	8	12		0.2	151	8.8																
Section Control Cont	Б1.О.25		3				3	3	36	108	108	14.2	6	8		0.2	85	8.8																
March Marc	51.O.26		3		3		5	5	36	180	180	30.2	10	20		0.2	141	8.8																İ
ELOS September Company 2	Б1.О.27	1	4				3	3	36	108	108	20.2	8	12		0.2	79	8.8	3	8	12		0.2	79	8.8	9								
Section Properties Properties A section Properties Properties Properties Properties Properties Properties Properties Properties Properties Properties Properties Properties		Основы военной подготовки		5			3	3							6	0.1	97.9										3	4		6	0.1	97.9		3
**No. 06 Propriety with any succession of the propriety				2																													ш	<u> </u>
Section Teopen sun-dependance Cortenus a Teophologous Contenus a Teophologous Cortenus a Teopholog	Б1.О.30	Физическая культура и спорт	1				2	2	36	72	72	10.2	6		4	0.2	53	8.8													-		$ldsymbol{\sqcup}$	<u> </u>
B.B.S. From-dephasiun-was circitive in trouting played from yrapisenesis (From yrapisenesis (From yrapisenesis (From yrapisenesis (From yrapisenesis (From yrapisenesis) (From yrapise	Часть, форм	ируемая участниками образовательных от	гноше	ний			97	97		3820	3820	445.4	172	262	8	3.4	3286.6	88	36	62	102		1.3	1096.7	44		22	50	84	8	0.8	622.8	26.4	1
Section Sect	51.B.01	Теория информации	2	1			8	8	36	288	288	22.3	10	12		0.3	256.9	8.8																
B.B.D Mypanewer Progressive Conference (Tropiculum is a conference of the progressive of the of th				_			_																										ш	
Second S						-																									-		$ldsymbol{\sqcup}$	<u> </u>
BLB.06 Televanorum pagadorium nef-cucrem 1 3 1 4 4 36 144 144 141 6 6 6 0.1 111.9 1.1			-	2		-	_											0.0													-		igwdapsilon	├
Bilist State Sta			3	3		1											_	8.8													-		${m H}$	
51.8.09 Теория испуставненого интеллекта 1 3 1 4 6 6 6 36 216 216 326 216 326 216 326 216 326 216 326						-																									-		\vdash	\vdash
51.8.09 Темопочи мосуственного интельекта 4 1 4 4 6 6 6 36 216 216 382 14 24 0.2 169 8.8 6 14 24 0.2 97 8.8 3л 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0						 	_										_														 		\vdash	\vdash
Б.В.11 Разработка мобильных приложений 4 5 5 36 180 180 18.1 6 12 0.1 16.19 5 6 12 0.1 16.19 3 1 0 1			4		4		6	6					14	24			169	8.8	6	14	24		0.2	97	8.8	эп							\Box	
Б.В. 12 Разработка компьютерных игр 3 3 3 3 108 108 12.1 6 6 0.1 95.9 8.8 3 6 0 1 0			4															8.8							8.8									
61.8.13 Теория игр 4 3 3 36 108 108 12.2 6 6 0.2 87 8.8 3 6 6 0.2 87 8.8 3 9 8 0 127.9 0 0 0 0 0 127.9 0 <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td>5</td> <td>6</td> <td>12</td> <td></td> <td>0.1</td> <td>161.9</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ᆸ</td> <td>$ldsymbol{oxed}$</td>				4			_												5	6	12		0.1	161.9		3							ᆸ	$ldsymbol{oxed}$
Б.В. 14 экономическая эффективность ИТ и ИС 5 4 4 36 144 144 16.1 8 0.1 127.9 0 0 127.9 3 Б.В. 15 Основы тестирования программного обучения 4 5 5 36 180 180 24.2 8 16 0.2 147 8.8 5 147 8.8 5 16 0.2 147 8.8 5 16 0.2 147 8.8 5 16 0.2 147 8.8 5 16 0.2 147 8.8 5 16 0.2 147 8.8 5 6 10 0.2 155 8.8 5 6 10 0.2 155 8.8 5 6 10 0.2 155 8.8 5 6 6 0.1 95.9 3 6 6 0.1 95.9 3 6 6 0.1 95.9 3 6 6 0.1 95				_		<u> </u>	,	,						_						L			0.7	0-					.		<u> </u>		لــــا	—
Б1.В.15 Основы тестирования програменого обеспечения 4 5 5 36 180 180 24.2 8 16 0.2 147 8.8 5 8 16 0.2 147 8.8 5 8 16 0.2 147 8.8 5 8 16 0.2 147 8.8 5 6 10 0.2 155 8.8 5 6 10 0.2 155 8.8 5 6 10 0.2 155 8.8 5 6 10 0.2 155 8.8 5 6 10 0.2 155 8.8 5 6 10 0.2 155 8.8 5 6 10 0.2 155 8.8 5 6 10 0.2 155 8.8 5 6 10 0.2 155 8.8 5 6 10 0.2 155 8.8 5 6 10 0.2 0.2 105 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td>8.8</td><td>3</td><td>6</td><td>6</td><td></td><td>0.2</td><td>87</td><td>8.8</td><td>3</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>127.0</td><td>igwdapsilon</td><td>-</td></t<>						 								6				8.8	3	6	6		0.2	87	8.8	3	-					127.0	igwdapsilon	-
61.8.16 Технологии машиненого обучения 4 1 5 5 36 180 180 162 6 10 0.2 155 8.8 5 6 10 0.2 155 8.8 3			4	5		 								16	8			g o	F		16		0.2	147	80	-	4	8		8	0.1	127.9	$\vdash \vdash$	3
Б.В. 17 Микропроцессорная техника 4 3 3 3 108 108 12.1 6 6 0.1 95.9 3 6 6 0.1 95.9 3 6 6 0.1 95.9 3 6 6 0.1 95.9 3 6 6 0.1 95.9 3 6 6 0.1 95.9 3 6 6 0.1 95.9 3 6 6 0.1 95.9 3 6 6 0.1 95.9 3 6 6 0.1 95.9 3 6 6 0.1 95.9 3 6 6 0.1 95.9 3 6 6 0.1 95.9 3 6 6 0.1 95.9 3 6 6 0.1 95.9 3 6 6 0.1 95.9 3 6 6 0.1 95.9 3 6 0.2 0.2 105 8.8 9			-		 	\vdash	_																					<u> </u>			\vdash	<u> </u>	\vdash	\vdash
Б.В. 18 Инитационное и компьютерное коделирование 5 5 36 180 180 36.2 12 24 0.2 135 8.8 3 Б.В. 20 Система подвержно принятыя решений 5 4 4 36 144 144 30.2 10 20 0.2 105 8.8 1 4 10 20 0.2 105 8.8 1 4 10 20 0.2 105 8.8 1 4 10 20 0.2 105 8.8 1 4 10 20 0.2 105 8.8 1 1 4 10 20 0.2 105 8.8 1 1 4 10 20 0.2 105 8.8 1 1 4 10 20 0.2 105 8.8 1 1 4 10 20 0.2 105 8.8 1 1 1 20 0.1 149.9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 <td></td> <td>·</td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td> </td> <td></td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td> </td> <td></td> <td>М</td> <td>\vdash</td>		·		4		 												2.0								3					 		М	\vdash
61.В.19 Разработка распределенных систем 5 4 4 4 36 144 144 30.2 10 20 0.2 105 8.8 5 61.В.20 Систем поддержия приятия решений 5 4 4 4 36 144 144 30.2 10 20 0.2 105 8.8 5 61.В.21 Компьютерное зреиме 61.В.21 Компьютерное зреиме 61.В.ДВ.01 Ансциплины по выбору 61.В.ДВ.01 3 3 3 108 108 108 14.1 6 8 0.1 93.9 5 61.В.ДВ.01 Технологии геопространственных данных 3 3 3 36 108 108 14.1 6 8 0.1 93.9 5 61.В.ДВ.01 Технологии геопространственных данных 3 3 3 36 108 108 14.1 6 8 0.1 93.9 5 61.В.ДВ.02 Визуализация геопространственных данных 3 3 3 3 108 108 14.1 6 8 0.1 93.9 3 6 8 0.1 93.9 3 6 8 0.1 93.9 3 7 6 8 0.1 93.9 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7		F - F - F - F - F - F - F - F - F - F -	5			†	5	5					12	24			135	8.8									5	12	24		0.2	135	8.8	э
Б.В. 2.1 Компьютерное зрение 5 5 5 36 180 180 30.1 10 20 0.1 149.9 5 10 20 0.1 149.9 Б.В. Д.В. 0.1 Дисциплины по выбору Б.В. Д.В. 0.1 3 3 3 3 3 108 14.1 6 8 0.1 93.9 5 5 10 20 0.1 149.9 Б.В. Д.В. 0.1 Темногите гопространственных данных 3 3 3 3 3 108 14.1 6 8 0.1 93.9 5 5 1 0 0 1 149.9 1	Б1.B.19						4	4	36	144	144	30.2	10	20		0.2	105	8.8									4	10	20		0.2	105	8.8	э
61.В.ДВ.0.1 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.0.1 3 3 3 108 108 14.1 6 8 0.1 93.9 9 61.В.ДВ.0.0.0.1 Темнопони геопространственного анализа 3 3 3 3 36 108 14.1 6 8 0.1 93.9 9 61.В.ДВ.0.0.2 Выуализация геопространственных данных 3 3 3 36 108 14.1 6 8 0.1 93.9 9 61.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02 4 3 3 108 108 14.1 6 8 0.1 93.9 3 6 8 0.1 93.9 3 6 8 0.1 93.9 3 6 8 0.1 93.9 3 6 8 0.1 93.9 3 6 8 0.1 93.9 3 6 8 0.1 93.9 3 6 8 0.1 93.9 3 6 8 0.1 93.9 3 6 8 0.1 93.9 3 6 8 0.1 93.9 3 6 8 0.1 93.9 3 6 8 0.1 93.9 3 6<		Системы поддержки принятия решений	5															8.8															8.8	Э
61.В.ДВ.0.1.01 Темнологии геогространственного анализа 3 3 3 6 108 10.8 14.1 6 8 0.1 93.9 9 61.В.ДВ.0.1.02 Визуализация геогространственных данных 3 3 3 36 108 10.8 14.1 6 8 0.1 93.9 9 61.В.ДВ.0.2 Дифоровационные системы управления производственной компанией 4 3 3 108 108 14.1 6 8 0.1 93.9 3 6 8 0.1 93.9 3 6 8 0.1 93.9 3 6 8 0.1 93.9 3 6 8 0.1 93.9 3 6 8 0.1 93.9 3 6 8 0.1 93.9 3 6 8 0.1 93.9 3 6 8 0.1 93.9 3 6 8 0.1 93.9 3 6 8 0.1 93.9 3 6 8 0.1 93.9 3 6 8 0.1 93.9 3 6 8 0.1 93.9 3 6 8 0.1 93.9 3 6 8 0.1 93.9				_			_	_	36																		5	10	20		0.1	149.9	لـــــا	3
Б.1.В.Дв.0.1 од Визуализация геопространственных данных 3 3 3 3 108 108 14.1 6 8 0.1 93.9 3 6						<u> </u>	-																								<u> </u>		ш	<u> </u>
Б.1.В.ДВ.0.2 Дисциплины по выбору Б.1.В.ДВ.0.2 4 3 3 108 108 14.1 6 8 0.1 93.9 3 6 8 0.1 93.9 3 6 8 0.1 93.9 3 0 108 14.1 6 8 0.1 93.9 3 6 8 0.1 93.9 3 9 9 3 0 108 14.1 6 8 0.1 93.9 3 0 8 0.1 93.9 3 0 8 0.1 93.9 3 0 8 0.1 93.9 3 0 8 0.1 93.9 3 0 8 0.1 93.9 3 0 8 0.1 93.9 3 0 8 0.1 93.9 3 0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0					<u> </u>	1																			<u> </u>			<u> </u>			1	<u> </u>	$\vdash \vdash$	—
51.8,ДВ.02.01 Информационные системы управления 4 3 3 3 66 108 108 14.1 6 8 0.1 93.9 3 6 8 0.1 93.0 3 6 8 0.1		-,,,, ,,		_		1	_	_	Эb				_	_					3	6	g		0.1	93 9		-					1		$\vdash \vdash$	\vdash
Производственном компанием БР ЛЯ ПО 70 О 7 О 7 О 7 О 7 О 7 О 7 О 7 О 7 О 7				_		1	_		34				_						,	_	_					_					1		Н	—
	<u> </u>				<u> </u>	├			_																<u> </u>	-		<u> </u>			├	<u> </u>	igwdapsilon	—
	Б1.В.ДВ.02.02			4			3	3	36	108	108	14.1	6	8		0.1	93.9		3	6	8		0.1	93.9		3							ш	1

	^				_			Итого акад.часов												Курс	4			Kypc 5								
-	- Формы пром. атт.					3.	e.	-	того акадичасов									-			Ле	тняя сес	сия		- Летняя сессия							
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	кп	KP	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	п	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Лек	Ла6	Пр	п	СР	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	п	СР	Конт о	
	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1234						328	328						328							82	3								
Б1.В.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка		1234						328	328						328							82	3								
Б1.В.ДВ.03.02	Адаптивная физическая культура		1234						328	328						328							82	3								
Б1.В.ДВ.03.03	Фитнес		1234						328	328						328							82	3								
Б1.В.ДВ.03.04	Спортивная борьба		1234						328	328						328							82	3								
Блок 2.Практика 20					20		720	720	0.4				0.4	719.6		6				0.1	215.9		8				0.1	287.9				
Обязательна	я часть					3	3		108	108	0.1				0.1	107.9																
52.O.01(Y)	Ознакомительная практика		2			3	3	36	108	108	0.1				0.1	107.9																
Часть, форм	ируемая участниками образовательных о	тноше	ний			17	17		612	612	0.3				0.3	611.7		6				0.1	215.9		8				0.1	287.9		
62.B.01(Y)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		3			3	3	36	108	108	0.1				0.1	107.9																
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4			6	6	36	216	216	0.1				0.1	215.9		6				0.1	215.9	3								
52.B.03(Π)	Преддипломная практика		5			8	8	36	288	288	0.1				0.1	287.9									8				0.1	287.9		3
Блок 3.Госуд	арственная итоговая аттестация					9	9		324	324	6.5			6	0.5	317.5									9			6	0.5	317.5		
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324	6.5			6	0.5	317.5									9			6	0.5	317.5		
ФТД.Факуль	тативные дисциплины					2	2		72	72	16.2		16		0.2	55.8		1		8		0.1	27.9		1		8		0.1	1 27.9		
ФТД.01	Управление робототехническими комплексами		4			1	1	36	36	36	8.1		8		0.1	27.9		1		8		0.1	27.9	3								
ФТД.02	Проектирование роботизированных технических комплексов		5			1	1	36	36	36	8.1	Ī	8	Ť	0.1	27.9									1		8		0.1	27.9		3

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-11; ПК-3; ПК-6; ПК-8; 1; ПК-7; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-8; ПК-2; ПК-10
Б	1.0.01	Иностранный язык	УК-4
Б	1.0.02	Русский язык и культура речи	УК-4
Б	1.0.03	История России	УК-5
Б	1.0.04	Основы российской государственности	УК-5
Б	1.0.05	Философия	ук-5; ук-6
Б	1.0.06	Психология работы в малых группах	УК-3; УК-6; ОПК-9
Б	1.0.07	Правоведение (общий курс)	УК-2; УК-10
Б	1.0.08	Менеджмент в сфере ИКТ	ук-2; ук-3; ук-6; ОПк-9
Б	1.0.09	Экономическая культура	ук-9
Б	1.0.10	Высшая математика	ONK-1
Б	1.0.11	Теория вероятностей и математическая статистика	ORK-1; ORK-6
Б	1.0.12	Экология	ук-8
Б	1.0.13	Физика	ONK-1
Б	1.0.14	Инженерная графика	ONK-1
Б	1.0.15	Информатика	Ук-1; ОПК-2
Б	1.0.16	Алгоритмы и структуры данных	ONK-7
Б	1.0.17	Введение в информационную безопасность	OПK-2; OПK-3
Б	1.0.18	Интерфейсы информационных систем	ONK-5; ONK-8
Б	1.0.19	Языки программирования высокого уровня	ONK-7
Б	1.0.20	Цифровые технологии в системе управления предприятий	опк-2; опк-9
Б	1.0.21	Информационные технологии сбора и обработки данных	ОПК-6; ПК-2
Б	1.0.22	Архитектура компьютера и операционные системы	ORK-2; ORK-5
Б	1.0.23	Системы автоматизированного проектирования	ONK-4; ONK-5
Б	1.0.24	Базы данных	OПK-2; OПK-7; ПK-8
Б	1.0.25	Автоматическое управление системами в АПК	ORK-2; ORK-4; ORK-5
Б	1.0.26	Проектирование и архитектура программных систем	ОПК-8; ПК-10
Б	1.0.27	Микроконтроллеры и микропроцессоры	OПК-2
Б	1.0.28	Основы военной подготовки	УК-8
Б	1.0.29	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б	1.0.30	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-7; УК-9; ПК-11; ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-1; ПК-7; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10
Б	1.B.01	Теория информации	ПК-2
Б	1.B.02	Геоинформационные системы и технологии	ПК-4; ПК-9
Б	1.B.03	Системы управления БПЛА	ПК-9; ПК-10
Б	1.B.04	Управление ИТ-сервисами и контентом	ук-2; пк-7
Б	1.B.05	Проектирование геоинформационных систем	УК-9; ПК-6; ПК-4; ПК-9
Б	1.B.06	Технологии разработки веб-систем	ПК-6; ПК-10
Б	1.B.07	Веб-дизайн и проектирование	ΠK-4
Б	1.B.08	Теория искусственного интеллекта	ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б	1.B.09	Технологии искусственного интеллекта	ΠK-5
Б	1.B.10	Анализ данных	ПК-8; ПК-2
			ΠK-6
Б	1.B.11	Разработка мобильных приложений	IIIN-0

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
E	51.B.13	Теория игр	ПК-11
E	51.B.14	Экономическая эффективность ИТ и ИС	УК-9; ПК-1
E	51.B.15	Основы тестирования программного обеспечения	ΠK-3; ΠK-7
E	51.B.16	Технологии машинного обучения	ПК-5
E	51.B.17	Микропроцессорная техника	ПК-9
E	51.B.18	Имитационное и компьютерное моделирование	ПК-11; ПК-1
E	51.B.19	Разработка распределенных систем	ΠK-3; ΠK-10
E	51.B.20	Системы поддержки принятия решений	ΠK-7; ΠK-9
E	51.B.21	Компьютерное зрение	ΠK-6; ΠK-5
E	51.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-6; ПК-2; ПК-5
_	Б1.В.ДВ.01.01	Технологии геопространственного анализа	ПК-6; ПК-2; ПК-5
_	Б1.В.ДВ.01.02	Визуализация геопространственных данных	ПК-6; ПК-2
E	51.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ΠK-8; ΠK-7
	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные системы управления производственной компанией	ПК-8; ПК-7
	Б1.В.ДВ.02.02	Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами	ПК-8; ПК-7
E	51.В.ДВ.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
_	Б1.В.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка	УК-7
	Б1.В.ДВ.03.02	Адаптивная физическая культура	УК-7
	Б1.В.ДВ.03.03	Фитнес	УК-7
	Б1.В.ДВ.03.04	Спортивная борьба	УК-7
Б2	•	Практика	УК-1; УК-6; ОПК-2; ОПК-5; ПК-11; ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-1; ПК-7; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10
Б2.О)	Обязательная часть	OПК-2; OПК-5; ПК-1; ПК-7
E	52.О.01(У)	Ознакомительная практика	OПК-2; OПК-5; ПК-1; ПК-7
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; ПК-11; ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-7; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10
E	52.B.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-8; ПК-4; ПК-9; ПК-10
E	52.B.02(Π)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ΠK-11; ΠK-6; ΠK-8; ΠK-2; ΠK-9
E	52.B.03(Π)	Преддипломная практика	УК-1; УК-6; ПК-3; ПК-8; ПК-1; ПК-7; ПК-2; ПК-9
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-11; ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-1; ПК-7; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10
Б3.0	1(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-11; ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-1; ПК-7; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10
ФТД		Факультативные дисциплины	ΠK-3; ΠK-6
ФТД	.01	Управление робототехническими комплексами	ПК-6
ФТД	.02	Проектирование роботизированных технических комплексов	ПК-3

				Ит	ОГО						
		Fac 0/	Day 0/	ДВ(от	3	s.e.	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Bap.%	Bap.)%	Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				191	242	48	48	49	48	49
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	48	48	49	47	48
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	6.1%	160	211	48	45	46	41	31
Б1.О	Обязательная часть					114	41	37	22	5	9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					97	7	8	24	36	22
Б2	Практика	15%	85%	0%	20	20		3	3	6	8
Б2.О	Обязательная часть					3		3			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				17			3	6	8	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	2				1	1
		ОП, факу	/льтативь	I		43.1	44	43.1	44	42.6	41.2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	в период	, гос. экза	менов							
	Контактная работа (акад.час/год)	обязател	іьная			192.9	198.1	197.9	191.7	195.5	181.2
	контактная расота (акад.час/год)	необязат	ельная			8.1				8.1	8.1
		Блок Б1				964.4	198.1	197.9	191.7	195.5	181.2
		Блок Б2				0.4 6.5		0.1	0.1	0.1	0.1
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок БЗ								6.5	
		Блок ФТ,	•			16.2				8.1	8.1
			всем бло	кам		987.5	198.1	198	191.8	203.7	195.9
		ЭКЗАМЕ	, ,			6	7	5	5	4	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	3AYET	(За) ВОЙ ПРОЕ	:VT (VD)		9	6	7	5	4	
			ЗАЯ РАБО					1	1	1	
		101 001	DATTABO	1A (Ki)				1			
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	ІНЫХ			37.87%					
	Объём обязательной части от общего объёма програм	имы (%)				48.8%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на ре	12.17%									