## МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

Луганский государственный университет им. Владимира Даля

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 7 от 11.04.2023

09.03.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Permop

Remop

Permop

**УТВЕРЖДАЮ** 

20

09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль:

Информационные системы и технологии

Кафедра:

Кафедра информационных технологий приборостроения и электротехники

Факультет: СТИ (Северодонецк)

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Очная форма	
Срок получения образования: 4 г.	

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023 Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
06,001	ПРОГРАММИСТ	
06.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	hirace)
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ	

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

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Директор департамента УУП

Директор СТИ (Северодонецк)

Зам. директора СТИ
И.о. зав. кафедрой информационных технологий, приборостроения и электротехники

/ Гутько Ю.И./

/ Серебряков А.И./

Рябичев В.Д.

/Батурин А.И./

/ Кукушкин Д.В./

/ Шабрацкий С.В./

## Календарный учебный график

Mec	C	ентябрі	Ь	5	0	ктябр	Ь	2		Hos	ябрь			Дека	брь	4		Январ	ЭЬ	1	Фе	еврал	ΙЬ ,	1		Март		5	Aı	прель	3		Ма	й			Июнь	ı	5		Июлі	Ь	2		Авгус	т
Числа		8 - 14	- 1	7	6 - 12		20 - 26	- 27	3 - 9	10 - 16	17 - 23	- 1	1 - 7	7.1	15 - 21	7	5 - 11		- 1	- 56 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	7	2 - 8	- I :		30 -		13 - 19	7	4 - 10		18 - 24	1	'	8 - 14	- 1	7	6 - 12	13 - 19	20 - 26	72	1	1	17 - 23 24 - 31
Нед	1	2 3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 17	7 18	19	20	21	22	23	24	25 2	26 2	27 2	8 29	9 30	31	32	33 3	4 35	36	37	38	39 '	40 4	41 4	2 43	44	45	46	47	48	49	50 5	51 52
I				*					*						<u>э</u>		* * * 3	Э		Э К К К	К	K		*	*						*	*	*				* 3	) )	Э	Э Э Э К К	К	К	К	К	К	кк
II				*					*						<u>э</u>		* * * 3	۱ ـ	Э	Э К К К	К	K		*	*						*	*	*				* 33	) )	Э	Э Э Э У У	у	у у у у К К	К	К	К	кк
III				*					*					Э Э Э	Э Э К К К	K K * *	* * * K K	K K K						*	*						Э Э Э *	3 3 3 3 *		П	П	пE	П П П *	п	П	П	П	П П П К К	К	К	К	кк
IV				*					*					Э Э Э	Э Э К К К	K K * *	* * * K	K K K						*	*						<u>3</u>	Э	Э Пд Пд	Пд	Пд Пд Пд Г	Д	Д Д Д Д Х	ДД	Д	Д Д Д К	К	К	К	К	К	кк

## Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	VITOTO
	Теоретическое обучение	16 2/6	17	33 2/6	16 2/6	17	33 2/6	14	14	28	14	14	28	122 4/6
Э	Экзаменационные сессии	3 2/6	3 2/6	6 4/6	3 2/6	3 2/6	6 4/6	2	2	4	2	2	4	21 2/6
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								10	10				10
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											5	5	5
Γ	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											1	1	1
К	Каникулы	2	7 2/6	9 2/6	2	5 2/6	7 2/6	2	5 2/6	7 2/6	2	7 2/6	9 2/6	33 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 4/6□ (10 дн)	1□ (6 дн)	2 4/6□ (16 дн)	1 4/6□ (10 дн)	1□ (6 дн)	2 4/6口 (16 дн)	1 4/6□ (10 дн)	1□ (6 дн)	2 4/6□ (16 дн)	1 4/6□ (10 дн)	1□ (6 дн)	2 4/6口 (16 дн)	10 4/6□ (64 дн)
Продо	олжительность обучения	бо	лее 39 не	ед.										
Итого	0	23 2/6	28 4/6	52	23 2/6	28 4/6	52	19 4/6	32 2/6	52	19 4/6	32 2/6	52	208

-	-	-	-		Фор	мы пром	. атт.		3	.e.			Ито	го акад.ч	асов			Кур Семест	рс 1	Кур	с 2 Семест	Кур	ос 3 Семест	Ку	рс 4		Закрепленная кафедра
Считать в	Индекс	Наименование	Блок/	Экза	Зачет	Зачет с	KP	РГР	Экспер	Факт	Экспер	По	Конт.	Ауд.	СР	Конт	Пр.	р 1 з.е.	р 2 з.е.	р3 з.е.	р 4 з.е.	р 5 з.е.	р 6 з.е.	р7 з.е.	р 8 з.е.	Код	Наименование
плане Блок 1.Д	исциплины (м		часть	мен		ОЦ.			тное 210	210	тное 7996	плану 7996	982 3982	3982	2862	роль 1152	подгот	29.5	30.5	29.5	27.5	24	21	24	24		
Обязате.	льная часть								143.5	143.5	5274	5274	2621	2621	1825	828		26.5	20.5	25	20.5	14	7	16	14		le i
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		1	2			4	4	144	144	116	116	28			2	2							502	Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	4	123				6	6	216	216	132	132	48	36		1	1	2	2					502	Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)
+	Б1.О.03	Русский язык в сфере профессиональной коммуникации	Б1.О		3				3	3	108	108	48	48	60					3						502	Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)
+	Б1.О.04	Философия	Б1.О	4					3	3	108	108	51	51	21	36					3					502	Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)
+	Б1.О.05	Политология	Б1.О		6				2	2	72	72	28	28	44								2			502	Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)
+	Б1.O.06	Социология	Б1.О		6				2	2	72	72	28	28	44								2			502	Кафедра социально-гуманитарных наук
+	Б1.O.07	Экономика	Б1.О		7				2	2	72	72	28	28	44									2		502	(СТИ) Кафедра социально-гуманитарных наук
+	E1.O.08	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		7				2	2	72	72	28	28	44									2		501	(СТИ) Кафедра Химических технологий (СТИ)
+	Б1.O.09	Правовые основы профессиональной деятельности	Б1.О		8				2	2	72	72	28	28	44										2		
+	Б1.O.10		B1.0		8				2	2	72	72	28	28	44										2	502	Кафедра социально-гуманитарных наук
	D1.0.10	Психология личности и группы	D1.0		٥						/2	/2	20	20	77										-	302	(СТИ) Кафедра Информационных технологий,
+	Б1.0.11	Математический анализ	Б1.О	123				123	12	12	432	432	196	196	128	108		4	4	4						503	приборостроения и электротехники
_	Б1.О.12	Алгебра и геометрия	Б1.О	1				1	4	4	144	144	48	48	60	36		4								503	Кафедра Информационных технологий,
	D1.0.12	и геометрия	D1.0	1				1		<u>'</u>	211	111	10	10	- 00	30		· ·								303	приборостроения и электротехники (СТИ)
+	Б1.О.13	Физика	Б1.О	12					8	8	288	288	132	132	84	72		4	4							503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники
	54.0.44		F4.0	_					١.	<del>                                     </del>					40	26			4							500	(СТИ) Кафедра Информационных технологий,
+	Б1.О.14	Электроника и микросхемотехника	Б1.О	2					4	4	144	144	68	68	40	36			4							503	приборостроения и электротехники (СТИ)
+	Б1.О.15	Численные методы	Б1.О	5				5	4	4	144	144	56	56	52	36						4				503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники
																											(СТИ) Кафедра Информационных технологий,
+	Б1.О.16	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О		4			4	3	3	108	108	68	68	40						3					503	приборостроения и электротехники (СТИ)
+	Б1.О.17	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	32	32	40			2								502	Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)
_	Б1.O.18	Компьютерная графика	Б1.О	4					4	4	144	144	68	68	40	36					4					503	Кафедра Информационных технологий,
	D1.O.10	Конпьютерная графика	D1.0	-					_ T		111	1777	00	00	70	30					7					303	приборостроения и электротехники (СТИ)
+	Б1.О.19	Информационные технологии	Б1.О	1					4	4	144	144	64	64	44	36		4								503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники
				_						l .					<b>-</b>												(СТИ) Кафедра Информационных технологий,
+	Б1.О.20	Теория информации и кодирования	Б1.О	3					4	4	144	144	64	64	44	36				4						503	приборостроения и электротехники (СТИ)
+	Б1.О.21	Архитектура информационных систем и облачных	Б1.О			4			3	3	108	108	68	68	40						3					503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники
		технологий																									(СТИ) Кафедра Информационных технологий,
+	Б1.О.22	Технологии программирования	Б1.О	12					9	9	324	324	131	131	121	72		4.5	4.5							503	приборостроения и электротехники (СТИ)
+	Б1.О.23	Технологии обработки информации	Б1.О	3					4	4	144	144	64	64	44	36				4						503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники
	5110.25	технологии обрасотки информации	51.0	,					<u> </u>	<u> </u>				٠.		- 50										505	(СТИ) Кафедра Информационных технологий,
+	Б1.О.24	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	Б1.О	7					4	4	144	144	70	70	38	36								4		503	приборостроения и электротехники
<u> </u>	F1 0 2F		F1.0				_		6.5	6.5	224	224	104	104	F0.	72					2.5	4				502	(СТИ) Кафедра Информационных технологий,
+	Б1.О.25	Инфокоммуникационные системы и сети	Б1.О	45			5		6.5	6.5	234	234	104	104	58	72					2.5	4				503	приборостроения и электротехники (СТИ)
+	Б1.О.26	Системный анализ	Б1.О		4				3	3	108	108	51	51	57						3					503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники
																											(СТИ) Кафедра Информационных технологий,
+	Б1.О.27	Управление IT-проектами	Б1.О		8				3	3	108	108	70	70	38										3	503	приборостроения и электротехники (СТИ)
+	Б1.O.28	Технологии защиты информации	Б1.О	5					4	4	144	144	70	70	38	36						4				503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники
				ļ <u>-</u>					ļ	<u> </u>												·			-		(СТИ) Кафедра Информационных технологий,
+	Б1.О.29	Информационные системы электронного документооборота	Б1.О			8			3	3	108	108	70	70	38										3	503	приборостроения и электротехники
	E1 0 30		F1 0	1	1		1		<b>.</b>	<u> </u>	ļ ,	1				25									<u> </u>	F00	(СТИ) Кафедра Информационных технологий,
+	Б1.О.30	Разработка приложений для мобильных устройств	Б1.О	8	ļ	<b> </b>	ļ		4	4	144	144	70	70	38	36								<b> </b>	4	503	приборостроения и электротехники (СТИ)
+	Б1.О.31	Операционные системы, среды и оболочки	Б1.О		3				3	3	108	108	48	48	60					3						503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники
<b>-</b>	<del>                                     </del>			1						-	<del>                                     </del>														<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	(СТИ) Кафедра Информационных технологий,
+	Б1.О.32	Построение распределённых систем мониторинга	Б1.О		7				2	2	72	72	42	42	30	L	L		<u> </u>					2	L	503	приборостроения и электротехники (СТИ)
+	Б1.О.33	Основы проектирования информационных	Б1.О	7					4	4	144	144	70	70	38	36								4		503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники
<u> </u>		микрокомпьютерных систем		Ļ	-	-	-		<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>								<u> </u>	-	<u> </u>	(СТИ) Кафедра Информационных технологий,
+	Б1.0.34	Архитектура информационных компьютерных систем	Б1.О	3					5	5	180	180	80	80	64	36				5						503	приборостроения и электротехники
L		li							1		1																(СТИ)

		ı			1	ı		ı							1	1	1							1	1		Кафедра Информационных технологий,
+	Б1.О.35	Технологии компьютерного проектирования	Б1.О			56			5	5	180	180	126	126	54							2	3			503	приборостроения и электротехники (СТИ)
+	<b>51.0.36</b>	Интеллектуальные датчики	Б1.О			7			2	2	72	72	42	42	30									2		503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
+	Б1.О.37	Основы российской государственности	Б1.О		12				2	2	72	72	66	66	6			1	1							502	Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)
+	Б1.О.38	Основы военной подготовки	Б1.О			34					108	108	68	68	40											502	Кафедра социально-гуманитарных наук
Часть, ф	ормируемая у	I частниками образовательных отношений			l .				66.5	66.5	2722	2722	1361	1361	1037	324		3	10	4.5	7	10	14	8	10		<u> І(СТИ)</u>
+	Б1.В.01	Базы данных	Б1.В	6	5			56	7	7	252	252	112	112	104	36						3	4			503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
+	Б1.В.02	Объектно-ориентированное программирование	Б1.В	34			4		8.5	8.5	306	306	148	148	86	72				4.5	4					503	Кафедра Информационных технологий,
+	Б1.В.03	Web-программирование и web-дизайн	Б1.В	6	5		6		8	8	288	288	154	154	98	36						3	5			503	Кафедра Информационных технологий,
+	Б1.В.04	Введение в информационные системы	Б1.В		2				3	3	108	108	34	34	74				3							503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
+	Б1.В.05	Прикладное программное обеспечение для управления предприятиями	Б1.В	8			8		5	5	180	180	70	70	74	36									5	503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
+	Б1.В.06	Информатика	Б1.В	2	1				7	7	252	252	99	99	117	36		3	4							503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
+	Б1.B.07	Дискретная математика	Б1.В		2			2	3	3	108	108	68	68	40				3							503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
+	Б1.В.08	Интеллектуальные системы и технологии	Б1.В	7					4	4	144	144	70	70	38	36								4		503	(СТИ)
+	Б1.В.09	Инструментальные средства информационных систем	Б1.В		4				3	3	108	108	68	68	40						3					503	(СТИ)
+	Б1.B.10	Надежность и диагностика информационных систем	Б1.В		7				3	3	108	108	56	56	52									3		503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В		5678				4	4	144	144	84	84	60							1	1	1	1		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональный иностранный язык	Б1.В		5678				4	4	144	144	84	84	60							1	1	1	1	502	Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)
-	Б1.В.ДВ.01.02	Иностранный язык в сфере профессионального	Б1.В		5678				4	4	144	144	84	84	60							1	1	1	1	502	Vadona couran un manueranu y unur
+	Б1.В.ДВ.02	общения Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	Б1.В	8					4	4	144	144	70	70	38	36									4		ПСТИ
+	Б1.В.ДВ.02.01	Администрирование баз данных Oracle	Б1.В	8					4	4	144	144	70	70	38	36									4	503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы проектирования и защиты баз данных в информационных системах	Б1.В	8					4	4	144	144	70	70	38	36									4	503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	Б1.В	6	5				7	7	252	252	140	140	76	36						3	4				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Кроссплатформенное программирование	Б1.В	6	5				7	7	252	252	140	140	76	36						3	4			503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
-	Б1.В.ДВ.03.02	Современные Java технологии	Б1.В	6	5				7	7	252	252	140	140	76	36						3	4			503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	Б1.В		246						328	328	188	188	140												
+	Б1.В.ДВ.04.01	Физическая культура и спорт	Б1.В		246						328	328	188	188	140											502	Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)
-	Б1.В.ДВ.04.02	Физическая культура и спорт (для лиц с ОВЗ)	Б1.В		246						328	328	188	188	140	1										502	Кафедра социально-гуманитарных наук
Блок 2.Г	Ірактика			<u> </u>			1		21	21	756	756	6	6	750	1					3		15		3		(сти)
Обязате	льная часть	,					1		18	18	648	648	4	4	644						3		15				
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа - получение первичных навыков научно- исследовательской работы	Б2.О		4				3	3	108	108	2	2	106						3					503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	Б2.О			6			15	15	540	540	2	2	538								15			503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
Часть, ф	ормируемая у	частниками образовательных отношений							3	3	108	108	2	2	106										3		
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	Б2.В			8			3	3	108	108	2	2	106										3	503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
Блок 3.Г	осударственн	ая итоговая аттестация Г		1	1	1		1	9	9	324	324	2	2	322	<u> </u>									9	ļ	Кафедра Информационных технологий,
+	Б3.01	Выпускная квалификационная работа	Б3						9	9	324	324	2	2	322				-						9	503	кафедра информационных технологии, приборостроения и электротехники (СТИ)
	культативные	дисциплины Высшее образование и культура		1	l	ı —		ı —	6	6	216	216	100	100	116	<del>                                     </del>	<b> </b>	2	2		2			-	<u> </u>		Кафедра социально-гуманитарных наук
+	ФТД.01	гражданственности	ФТД		1	<u> </u>		<u> </u>	2	2	72	72	32	32	40	<u> </u>		2							<u> </u>	502	(СТИ) Кафедра социально-гуманитарных наук
+	ФТД.02	Далеведение	ФТД	<u> </u>	2				2	2	72	72	34	34	38	<u> </u>			2							502	(СТИ)
+	ФТД.03	Русский язык и культура речи	ФТД		4				2	2	72	72	34	34	38						2				ļ	502	Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)
	плексные мод		V **	1	I	ı		ı			<u> </u>					1									<u> </u>	<b> </b>	T
+	K.M.01	Модуль 1	к.м	1	l	l	l	l		l	<u> </u>		l		l	1	l							l	l	l	_1

	- Формы пром. агт.	24.	- Mroro axag			Coverm 1		Курс 1	Conser	m. 2			Connector 3	,	Sypc 2	Conserts 4		Cove	erm 5	Kypc 3	Covern 6			Cowaren 7	Кург	4	Couerm 8		Закрепленная каферра
Септать в Индекс Наименование Блок 1.Дисциплины (нодули)	Brox/ Skia Saver Saver c KP	PFP Secrety Oak? 4	toe 3xonep No Korn ke twee nnew pag.	CP Korr	24. Vitoro /le	к Либ	Пр СР	Kowr 2.e. 5	horo Nex Nat	i Np C	Korr 2	e. Mroro J	ж Лаб П	p CP Kont	2.e. Wroro Aix	Либ Пр	CP KOHT 000%	2.e. Mroro flex fl.	a6 Np CP	Koer 3.e. Vitoro	Nex Na6 Np	CP Kowr 500h	2.6. M1010 /lex	. Лыб Пр	CP KOHT 000%	a.e. Mroro Jie	к Лаб I	Tip CP Kown	Код Наиченование
Обязательная часть	81.0 1 2	143.5 143.5	5274 5274 2621 36 144 144 116	1 1825 828	26.5 954 19 2 72 1	2 112 :	192 392 160 310 32 24	180 20.5	738 170 102	119 20	3 144 2	5 954 1	57 144 13	3 376 144	20.5 792 183	119 106	240 144	14 504 98 14	40 158	108 7 252	70 42 28	112	16 576 112	154 14	224 72	14 504 11	2 126	28 202 36	502 Каферра социально-гуманитарных на
+ 61.0.02 Mecopanial star	B1.0 4 123	6 6	36 216 216 132	2 48 36	1 36		32 4		36	34		2 72		12 40	2 72	34	2 36												(СТИ)  Кафедра социально-гуманитарных на истип
	61.0 3 61.0 4		36 108 108 48 36 108 108 51		+	++	+	+	++		++	3 108		8 60	3 108 34	17	21 36	+	+	+	+++		+++		+++	+	++		502 Каферра социально-гуманитарных на оттел 502 Каферра социально-гуманитарных на оттел
+ 61.0.05 Политология	51.0 6	2 2 :	36 72 72 28	44																2 72	14 14	44							ости)  Кафедра социально-гуманитарных на ости)
+ 51.0.06 Coupranores + 51.0.07 Septembris	51.0 6 51.0 7		36 72 72 28 36 72 72 28			+					+		-							2 72	14 14	44	2 72 14	34	44		++		502 Кафедра социально-гуманитарных на отти: 502 Кафедра социально-гуманитарных на ости:
+ 51.0.08 Безопасность жизнедентельности	B1.0 7	2 2																					2 72 14	14	44				501 Кафедра Хемеческих технологий (СТ
+ 81.0.09 Правовые основы профессиональной деятельности + 81.0.10 Пожология личности и группы	51.0 8 51.0 8	2 2	36 72 72 28 36 72 72 28	44							+										$\vdash$					2 72 14		14 44	502 Каферра социально-гуманитарных на
+ Б1.0.11 Математический анализ	61.0 123	123 12 12	36 432 432 196	5 128 108	4 144 3	2	32 44	36 4	144 34	34 4	0 36	4 144 :	12 3	12 44 36															503 Каферра Информационных технолог приборостроения и электропионии (
+ 61.0.12 Алгебра и геометрия	51.0 1	1 4 4 :	36 144 144 48	60 36	4 144 1	6	32 60	36																					503 Кафедра Информационных технолог приборостроения и электропехники (
+ 61.0.13 Oversea	51.0 12	8 8	36 288 288 132	84 72	4 144 3	2 32	44	36 4	144 34 34	. 4	0 36																		503 Кафедра Информационных технолог приборостроения и электропеннии (
+ 61.0.14 Элестроника и микроскимотехника	51.0 <sub>2</sub>	4 4	36 144 144 68	40 36				4	144 34 34	. 4	0 36																		503 Каферра Информационных технолог приборостроения и электропехники (
+ Б1.0.15 Чиспреные меторы	81.0 S	5 4 4 :	36 144 144 56	52 36														4 144 28 2	18 52	36									503 Кафедра Информационных технолог приборостроения и электропомики (
+ Б1.0.16 Теория вероятностей и математическая статистика	61.0 4	4 3 3	36 108 108 68	40											3 108 34	34	40												503 Кафедра Информационных технолог приборостроения и электропомики (
+ 81.0.17 Физическая купьтура и спорт	B1.0 1	2 2		40	2 72 1	6	16 40																						502 Каферра социально-гуманитарных на (СТИ)
+ 81.0.18 Компьютерная графика	61.0 4	4 4		40 36							$\perp$				4 144 34	34	40 36												503 Кафедра Информационных технолог приборостроения и электропениям (
+ 51.0.19 Информационные технологии	61.0 1	4 4	36 144 144 64	44 36	4 144 3	2 32	44	36	+	++	+	+	+	+	+++		$\vdash$	+	+	-	+++	+	+++	+	+	+	++	+	503 Кафира Информационных технолог приборостроения и электропионии (
+ 51.0.20 Теория информация и корирования  + 51.0.21 Аркитектура информационых систем и облачных	61.0 3	4 4	36 144 144 64	44 36		++	+	+	+		++	4 144 :	32	44 36				+	+	+	+++		+++		+++	+	++		503 памера информационных технологи приборостроннее и электропеомии (
NEOHOTOHIA	61.0 4	3 3	36 108 108 68 36 324 324 131	1 121 72		+	+				+	+	++	++	3 108 34	34	40	+	+	-	+++		+++		+ + +	+	++	+	503 Кафира Информационных технолог приборостроенее и электропенеми ( 602 Каферра Информационных технолог
+ 51.0.22 Технология программирования	81.0 12	9 9	35 324 324 131	1 121 72	4.5 162 3	2 48	46	36 4.5	162 17 34	1   2	5 36	+		++	+++			+	+	-	+++		+++		+ + +	+	++	+	503 Internal Material in assection of the Colonial Material Material Internal Material Internal
+ 51.0.23 Технологии обработки информации  методы и средства проистирования	61.0 3	4 4	35 144 144 64	44 36	+	++	+	+	++		++	4 144 :	12 32	44 36	+++		++		+		+++					+	++	+	503 Interpretation of the State
информационных систем и теонологий	61.0 7	4 4	36 144 144 70 36 234 234 104	38 36		++	+	++	++		++	++	++	++							+++		4 144 28	42	38 36	++	++		приборостроенее и электропионии (
+ 61.0.25 Инфокомуникационные окстены и сети	61.0 45 5	65 65		58 72	-	++	+	+	++		++	++	++	++	2.5 90 17	17	20 36	n 166 28 4	38	36	+++		+++		+ + +	+	++	+	приборостроенее и электропионии (
+ 51.0.27 Virolantinum Transportant	61.0 4	3 3	36 108 108 51	57	-	++	+	+	++		++	++	++	++	3 108 17	34	57	+	+	-	+++		+++		+ + +		+		503 Кафедра Информационных технолог приборостроенее и электропомики ( 503 Кафедра Информационных технолог
	51.0 s	3 3	36 108 108 70 36 144 144 70	38	-	++	+		+		++	++	++	++	+++						+++		+++			3 108 28	42	38	приборостроенее и электропионии (
+ Б1.0.28 Теонология авщиты информация  + Б1.0.29 Информационные системы электронного	61.0 S	4 4	36 144 144 70 36 108 108 70	38 36	+	++	+	+	++		++	++	++	++	+++		++	n 166 28 4	K2 38	36	+++		+++		+	9 100			приборостроенее и электропичении (
дакументоскоропа		3 3	36 108 108 70 36 144 144 70	38	+	++	+	+	++		++	++	++	++	+++		++		+		+++		+++		+	3 108 28	42	38	503 Кафира Информационных технолог приборостроенея и электропенении ( кафира Информационных технолог
+ 51.0.30 Разработка приложений для мобильных устройств + 51.0.31 Откораличных окспены, среды и обслочия	51.0 8 51.0 3	4 4	36 144 144 70 36 108 108 48	38 36		++	+	++	++		++				+++		++	+	+	+	+++		+++		+	n 144 28	42	38 36	приборостроенее и электропичении (
	61.0 3 61.0 7	3 3	20 108 108 48	60		+	+	+	++	++	++	3 108	n 12	60	+++-	$\vdash$	$\vdash$	+	+	-	+++	+	3 30		-		++		приборостроннее и электропинении ( вла Каферра Информационных тимическия)
+ 51.0.32 Постровние распределённых систем мониторинга + 51.0.33 Основы проектирования информационных	81.0 7 81.0 7	4 .	36 72 72 42 36 144 144 70	30	+	++	+	+	++		++	++	++	++	+++	$\vdash$	HH	+	+	-	+++	+	4		30	++	++		приборостроения и электропениям (
+ 81.0.33 микрокомпьютерных систем  + 81.0.34 Архитектура информационных иомпьютерных	61.0 7 61.0 3	1 1	au 199 194 70	30 35	+	++	+	+	++		++	g 100	0 6		+++	$\vdash$	HH	+	+	-	+++	+	9 164 28	42	30 35	++	++		приборостроения и электропениям (
+ 61.0.34 Окстян  + 61.0.35 Теонология компьютерного проектерования	61.0 3 61.0 56	3 5	36 180 180 80 36 180 180 126	04 35	+	++	+	+	++		++	, 180	- 48	94 36	+++			2 72 44 -	18 30	9	g n	24	+++		+++	+	++		приборостроения и электропениям ( 403 Каферра Информационных технолог
+ Б1.0.35 Теонология компьютерного проектирования  + Б1.0.36 Инполлектурные дапчики	81.0 56 81.0 7	2 2	36 72 77 47	30	+	++	+	+	++		++	++	++	++	+++				30	3 108	- 4	47	2 22 14	28	30	+	++		приборостроения и алектропениям ( 503 Кафедра Информационных технолог
	61.0 12	2 2	36 72 72 66	6	1 36 1	6	16 4	1	36 17	17		+	++	++	+++				+	+	+++		- " 14	+	-	+	++	++	приборостроения и алектропениии ( 502 Каферра социально-гуманитарных на
+ Б1.0.38 Основы всенной подготовки	61.0 34		108 108 68		3 /				415 65		2 2	54	3 1	1 20	54 13	21	20	10 414											502 Каферра социально-гуманитарных на (СТИ)
Часть, формируемая участниками образовательных отношений + 81.8.01 Базы данных	61.B 6 5	66.5 66.5 56 7 7	2722 2722 1361 36 252 252 112	1 1037 324 2 104 36	J 162 16	. 32	JZ 8Z	10	*au 68 51	ed 15	J 35 4	21b   3	- 48 3	. 06 36	, sus 68	90 94	auz Sb	10 414 70 8 3 108 28 2	18 52	4 144	126 126 56 28 28	52 36	o 288 56	70 14	114 Sb	au 360 56	Po	134 72	503 Каферра Информационных технолог приборостроннее и электропучиния
+ 51.8.02 Объектно-ориантированное программирование	51.B 34 4	8.5 8.5	36 306 306 148	86 72		$\Box$					1	5 162	12 48	46 36	4 144 34	34	40 36										+		503 Каферра Информационных технологи приборостронее и анактропичения
+ 61.8.03 Web-программирование и web-деаайн	B1.B 6 5 6	8 8	36 288 288 154	98 36														3 108 14 2	18 66	5 180	56 56	32 36			$\Box\Box$		TT		503 Кафедра Информационных технолог приборостроенее и электропомиии
+ 51.8.04 Введение в информационные системы	B1.B 2	3 3	36 108 108 34	74				3	108 17 17	,	4														$\Box\Box$		TT		503 Кафедра Информационных технолог приборостроенея и электропионии (
+ 61.8.05 Прикладное программное обеспечение для укражением предприятиями	51.8 8 8	5 5	36 180 180 70	74 36																						5 180 28	42	74 36	503 Каферра Информационных технолог приборостроения и электропионии (
+ 51.8.06 Medogearnea	51.B 2 1	7 7	36 252 252 99	117 36	3 108 1	6 32	60	4	144 17 34		7 36																		503 Каферра Информационных технолог приборостроения и электропионии (
+ Б1.8.07 Диохретная малематика	51.B 2	2 3 3	36 108 108 68	40				3	108 34	34 4	0																		503 Кафедра Информационных технолог приборостроения и электропионики (
+ 51.8.08 Инпеллектуальные системы и технологии	51.B 7	4 4	36 144 144 70	38 36																			4 144 28	42	38 36				503 Кафедра Информационных технолог приборостроения и электропионики (
+ 51.8.09 Инструментальные средства информационных систем	51.8 4	3 3	36 108 108 68	40	ш					Ш	LΙ				3 108 34	34	40				ш		ш						503 Кафедра Информационных технолог приборостроения и электропионии (
+ 61.8.10 Надежность и диагностика информационных систем	51.B 7	3 3	36 108 108 56	52																			3 108 28	28	52				503 Кафедра Информационных технолог приборостроения и электропионики (
+ 51.8.Д8.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (Д8.1) + 51.8.Д8.01.01 Професогональный иностранный жак	51.8 5678 51.8 5678	4 4		60			$\blacksquare$				+		+					1 36	28 8	1 36		8 8	1 36	14		1 36	+	14 22 14 22	карара социально-гуманитичным на
. Б1.8.Д8.01.02 Иностранный язык в сфере профессионального общения	51.8 5678		16 144 144 84	60					$\pm$	ш	$\pm$	$\pm \pm$		$\pm$				1 36	28 8 28 8	1 36		8	1 36	14	22	1 36		14 22	502 (СТИ) СТИО СПИСТИНЕННО-ГУМАНИТАРНЫХ НІ (СТИО
+ 51.8.Д8.02 Дисциплины (модули) по выбору 2 (Д8.2)	51.5 8	4 4	144 144 70		$+\Box$	$+ \Box$	$+\Box$	$+$ $\Box$	$+$ $\mp$	$+ \mathbb{T}$	H	$+ \mp$	$+ \top$	+T	$\Box$	l-F	$\Box$	$+\square$	$+\Pi$	$+ \mp$	$\Box$	$+\Gamma$	$+\!\!+\!\!\top$	$+\Gamma$	$+\Box$	4 144 28			Katurna Materia
+ 51.8.ДВ.02.01 Аденнистрирование баз данных Oracle  в 1 в пе по по Меторы проектирования и защиты баз данных в	51.8 8	4 4 :	26 144 144 70	38 36		+	+	+	+	++	+	+	+	+	+++		$\vdash$	+	+	-	+++	+	+++	+	+	4 144 28	+	38 36	503 приборостроннее и электропонии ( Кафила Мафила
51.8.д8.02.02 Меторы проектирования и защиты баз данных в информационных октимах     51.8.д8.03 Дисцеплины (модуля) по выбору 3 (д8.3)	51.8 8 S	7 7	252 252 140	38 36 2 76 36		++	+	+	+		++	++	+	++	+++			3 108 28 2	18 52	4 144	42 42	24 36	+++		+++	4 144 28	42	38 36	503 приборостроннее и электропении (
+ 61.8.ДК.03 Дисциплины (модули) по выбору 3 (Дб.3)  + 51.8.ДК.03.01 Кросстагформенное программирование	51.B 6 5	7 7 :		76 36		$\pm \pm$	+		+		+	+	+	+				3 108 28 2	8 52	4 144	42 42	24 36			$\Box$		+		503 Кафедра Информационных технолог
51.8.(8.03.02 Coappensessae Jana ressonarine				76 36		+	+	+	++		++	+	++				++	3 108 28 2	s 52	4 144	42 42	24 36	+++		+++	+	+		присоростроения и электропениям ( 503 Каферра Информационных технолог
51.8.Д8.03.02 Современные Заиз технологии     51.8.Д8.04 Десциплины (модули) по выбору 4 (Д8.4)	B1.B 246		26 252 252 140 328 328 188	8 140	54	+	32 22		56	34 2	2	54	3	12 22	56	34	22	3 108 28 2 54	28 26	54	28	26			$\Box$				эко приборостроения и электропениям (
+ 61.8.Д8.04.01 Физическая культура и спорт  . 61.8.Д8.04.02 Физическая культура и спорт (для лиц с ОВЗ)	51.B 246		328 328 188 328 328 188	140	54		32 22 32 22	-	56 56	34 2 34 2	2	54 54	3	2 22 22	56 56	34	22	54	28 26	54	28	26 26	+++		+ $+$ $+$ $+$	+H	+	+	502 Кафедра социально-гуманитарных на ССТИ) 502 Кафедра социально-гуманитарных на ССТИ)
Блодолица     Физичаская культура и спорт (для лиц с ОБЗ)     Блок 2.Практика     Обязательная часть	240	21 21	756 756 6 648 648 4	750	39	$\pm$	14	$\pm$	-	- 1 2		-			3 108 2 3 108 2	34	106	54	AM AD	15 540	2	538			$\Box$	3 108 2	+	106	Inction
Обязательная часть  - В2.0.01(у)  - В2.0.01(у)  - Потучние переичных навыков каучно- исспервательскай работы  - потучние переичных навыков каучно- исспервательскай работы	62.0 4		648 648 4 36 108 108 2	106		$\top$	$\top$				$\top$				3 108 2		106			15 540		330			$\Box\Box$		TT		503 Кафарра Информационных технолого приборостроенея и электропионики
исперевательной распия (причены перетоны перето	52.0 6			538	+	++	+	+	++		+	++	++	++	1 1 1	$\vdash$	HH	+	+		2	538	+++		+++	++	++		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		3 3	108 108 2			ш		$\pm$	$\pm$	Ш	Н	$\pm \pm$		±		H				15 540	-	230	$\coprod$			3 108 2	Ш	106	503 Каферра Информационных технолог приборостроенее и электропхоники (
+ 82.8.01(Пд) Производственная практика (преддитломная практика)	52.B 8	3 3	36 108 108 2	106					П		П	Ш																***	503 Кафедра Информационных технолог приборостроения и электропионии (
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		9 9	324 324 2	322	$+ \Box$	$+ \mp$	$+\Box$	$+ \exists$	$+ \mp$	$+ \mathbb{T}$	H	$+ \mp$	$+ \mp$	$+ \top$	++	H	HF	$+\Box$	$+\Box$	$+ \mp$	$++$ $\mp$	$+\Gamma$	$++$ $\mp$	$+\Gamma$	$+\Box$	9 324 2	$+ \mathbb{T}$	322	
+ 83.01 Вытускная квалификационная рабопа	63	9 9	36 324 324 2	322																						9 324 2		322	503 Кафидра Информационных технолог приборостроенея и электропоники (
ФТД.Факультативные дисциплины + ФТД.01 Высше обозование и культира гражданственности	ФТД 1	6 6	216 216 100 36 72 72 32	116	2 72 16	6	16 40 16 40	2	72 17	17 3	3				2 72	34	38		+						HH		Ħ		Каферра социально-гуманитарых на остан     Каферра социально-гуманитарых на ССТИ     Каферра социально-гуманитарых на ССТИ     Каферра социально-гуманитарых на остан
ФТД-Фанультативные дисциплины  • ФТД-01  • ФТД-02  Депевидене  • ФТД-02  Депевидене  • ФТД-03  Русский каж и нультура гранданственности  • ФТД-03  Русский каж и нультура рания	ФТД 2	2 2	36 72 72 34	38			-	2	72 17	17 3	8																		остий. 502 Кафедра социально-гуманитарных на ОСТИЙ
+ 07Д03 Русский кънс и культура речи  К.М.Конплексинае нодули  + К.М.О1 Модуль 1	ФТД 4	2 2	36 72 72 34	38	-	+	+1	-	+ $+$ $+$ $ +$ $+$ $  +$ $            -$	+	+		+	++	2 72	34	38	+	+	-	++		+++		+ $+$ $+$ $+$	+ $+$ $+$ $  +$ $  +$ $  +$ $  +$ $            -$	+	+	502 Каферра социально-гуманитарных на (СТИ)
+ KM.01 Morrow 1	км																												