министерство образования московской области

государственное образовательное учреждение высшего образования Московской области "Университет "Дубна" Институт системного анализа и управления

Институт системного анализа и управлени

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 29.05.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор Фурсаев Д.В.

УТВЕРЖДАЮ

по программе бакалавриата

02.03.02

02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии Направленность (профиль) программы: Сетевые технологии

Кафедра:

Кафедра информационных технологий

Факультет: Институт САУ

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 808 от 23.08.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе

И.о. проректора по образовательной

деятельности

Ученый секретарь

И.о. Директора ИСАУ

Зав. каф. ИТ

/ Деникин А.С./

/ Стифорова Е.Г./

/ Немченок И.Б./

/ Черемисина Е.Н./

Очоку / Токарева Н.А.

Календарный учебный график

Mec	С	ентя	ібрь		5	Окт	гябр	ЭЬ	2		Ноя	ібрь		,	Дека	абрь	1	4	Ян	нвар	Ь	1	Фе	евра	ЛЬ	1		Ma _l	ЭТ		5	Αп	рель	3		М	ай			Ию	ЭНЬ		5	ν	1юлі	Ь	2		Авгу	/CT	
Числа	1.1	8 - 14		22 - 28	29 -	71	1	20 - 26	27 -	1	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	71	12 - 18	19 - 25	26 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	7	2 - 8	9 - 15	1	23 - 29	(,,	6 - 12	13 - 19	- 2	4 - 10	- 1	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	171	13 - 19	20 - 26	27 -	1	- 0	17 - 23	24 - 31
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 3	4 35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51 5	<u>i2</u>
I																		Э	Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
II																		Э	Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	K
III																		Э	Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К
IV																		Э	Э	Э	Э	Э	К													Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2)		Курс 3	}		Kypc 4	1	14=0=0
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	Итого
	Теоретическое обучение и практики	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	13	30	132
Э	Экзаменационные сессии	4	3	7	4	3	7	4	3	7	5	1	6	27
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								2	2				2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	7	9	2	7	9	2	7	9	1	9	10	37
(не в	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни и кулы)	бол	nee 39	нед	бол	iee 39	нед	бол	iee 39	нед	бол	iee 39	нед	
Итог		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студ	дентов		25											
Груг	п		2											

		1		Форма к	OUTDORG			s.e.	1	Ит	ого акад.ч	ame				K	ypc 1		1				Курс 2						K)	/pc 3							Кур	r 4			закрепл
Считать в	-	-	Экза		Зачет с		Экспер		Экспер		Контакт		Конт						Контрол						Ко	нтрол		T		I		I,	Контрол							Контро	л
плане	Индекс	Наименование	мен	Зачет	оц.	KP	тное	Факт	Экспер тное	По плану	часы	CP	Конт роль	з.е. Ле	к Лаб	Пр	КРП	1ные СЕ	ь	3.e.	Лек	Паб Пр	КРП	Иные	CP KG	ь	к.е. Л	ек Лаб	Пр	КРП	Иные	CP	ь	3.e.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ные СЕ	ь	Код
	исциплины (м	модули)							•																																•
	ьная часть 51.0.01	Безопасность жизнедеятельности	1			1	2	2	72	72	34	38		2 18		16		38					_							т —	т т		- 1				1				20
	51.0.02	резопасность жизнедентельности Иностранный язык		1 123	4		12	12	432	432	272	160		6	,	136		80		6		136			80	_	_	_		1		-								_	27
-	51.0.03	История (история России, всеобщая история)		12.5	1		3	3	108	108	68	40		3 34		34	1 1	40			-	130	+				-	-	+	+								-	-	+	16
	51.0.04	Экономика и предпринимательство		2	-		2	2	72	72	50	22		2 34	_	16	1 1	22												1											25
-	51.0.05	Философия			5		3	3	108	108	68	40					1 1	_								_	3 3	14	34	1		40									16
	51.0.06	Физическая культура и спорт		56			2	2	72	72	64	8		_			1 1	_								_	2 2	10	44	1		8									21
-	51.0.07	Правоведение		7			2	2	72	72	34	38		-			t	-																2	17		17		38	_	10
+	51.0.08	Математический анализ	2		1		10	10	360	360	170	154	36	10 86	;	84		15	4 36																						28
+	51.0.09	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1				4	4	144	144	68	31	45	4 34		34		31	45																						28
+ 1	51.0.10	Информатика	1				4	4	144	144	68	31	45	4 34	8	26		31	45																						20
+ 1	51.0.11	Программирование на языке высокого уровня	2	1		2	8	8	288	288	101	151	36	8 32	2	68	1	15	1 36																						19
+	51.0.12	Физика	3				4	4	144	144	68	40	36							4	34	4 30			40	36															29
+	51.0.13	Теория вероятностей и математическая статистика			3	3	4	4	144	144	69	75								4	34	34	1		75																28
+	51.0.14	Дискретная математика	3				4	4	144	144	68	40	36							4	34	34			40	36															20
+ 1	51.0.15	Архитектура вычислительных систем			3		3	3	108	108	50	58								3	16	34			58																19
+ 1	51.0.16	Объектно-ориентированное программирование			3		4	4	144	144	50	94								4	16	34			94																19
+ !	51.0.17	Методы оптимизации	3				4	4	144	144	68	40	36							4	34	34			40	36															20
+ 1	51.0.18	Дифференциальные уравнения в прикладных задачах			4		4	4	144	144	68	76								4	34	34			76	T	Γ					T									20
+ 1	51.0.19	Теория принятия решений	4			4	5	5	180	180	69	57	54		1					5	34	34	1		57	54	T														20
+ 1	51.0.20	Математическая логика и теория алгоритмов	4				4	4	144	144	68	40	36							4	34	34			40	36															20
+ 1	51.0.21	Базы данных	5	4			7	7	252	252	100	116	36		1		\perp			3	16	34			58		4 1	6	34			58	36								20
+ 1	51.0.22	Численные методы	4				4	4	144	144	68	40	36		Ш					4	34	34			40	36															17
+ 1	51.0.23	Операционные системы			5		3	3	108	108	68	40															3 3	4	34			40									19
+	51.0.24	Теория автоматов и формальных языков	6				4	4	144	144	68	40	36														4 3	4	34			40	36								17
+ 1	51.0.25	Моделирование систем	6				4	4	144	144	68	40	36														4 3	4	34			40	36								20
+ 1	51.0.26	Компьютерные сети	6				4	4	144	144	68	40	36														4 3	4	34			40	36								4
+	51.0.27	Основы информационной безопасности			6		3	3	108	108	50	58					1										3 3	4	16			58									17
+ 1	51.0.28	Теория языков программирования и методы трансляции	7				3	3	108	108	50	22	36																					3	34		16		22	36	20
+ 1	51.0.29	Стандартизация и сертификация программных средств		8			2	2	72	72	26	46																						2	12		14		46	i	20
+ 1	51.0.30	Управление ИТ сервисами и контентом		8			3	3	108	108	38	70																						3	12		26		70		19
+ 1	51.0.31	Администрирование вычислительных сетей	8				3	3	108	108	38	43	27																					3	12		26		43		
Unov. do							128	128	4608	4608	2217	1788	603	39 27.	2 8	414	1	54	7 162	49	320	4 506	2		698	234	27 2	40	264	<u> </u>		324	144	13	87		99		21:	9 63	
		частниками образовательных отношений Русский язык и культула печи		1			2	2	77		34	38		2 18		16	1 1	36		- 1	1	1									1 1	1									14
	51.B.01 51.B.02	Русский язык и культура речи		1 12			2	2	72	72	34	38		2 18	3	16		38									1												-		14 20
+ 1	51.B.02 51.B.03	Русский язык и культура речи Офисные информационные технологии	2	1 12			2 4 5		72 144 180	72 144	34 68 68	76	36	4		68		76	,																						14 20 20
	51.B.02	Русский язык и культура речи	2				4	4	144	72	68	_	-	4		_		_	i 36																						+
+ 1	51.B.02 51.B.03	Русский язык и культура речи Офисные информационные технологии Информационные системы и технологии	2	12			4 5	4 5	144 180	72 144 180	68 68	76 76	-	5 34		68 26		76	36																						20
+ 1	51.B.02 51.B.03 51.B.04	Русский язык и культура речи Офисыве информационные технологии Информационные системы и технологии Информационные системы и технологии Инженерная графика	2	12	5		4 5 3	4 5 3	144 180 108	72 144 180	68 68 34	76 76 74	-	4 5 34 3		68 26 34		76 76	36								4 3	4	34			76									20
+ !	51.B.02 51.B.03 51.B.04 51.B.05	Русский кам и культура речи Офисьме информационные технологии Информационные системы и технологии Информационные системы и технологии Инженерная графика Компьютерный практикум	2	12	5		4 5 3	4 5 3	144 180 108 108	72 144 180 108	68 68 34 34	76 76 74 74	-	4 5 34 3		68 26 34		76 76	36	4	34	34			76		4 3		34			76 58									20 20 20
+ 1 + 1 + 1	51.B.02 51.B.03 51.B.04 51.B.05 51.B.06	Русский язык и культура рече Офискае информационные технология Информационные системы и технология Коминительного графия Коминительного и прикладия Коминительного и прикладия Стохостические модели в прикладиях задачах	2	2 2	5		4 5 3 3 4	4 5 3 3 4	144 180 108 108 144	72 144 180 108 108	68 68 34 34 68	76 76 74 74 76	-	4 5 34 3		68 26 34		76 76	36	4	34	34			76	_	3 1		_			_	36								20 20 20 17
+ 1 + 1 + 1 + 1	51.B.02 51.B.03 51.B.04 51.B.05 51.B.06 51.B.07	Русский ками и культура речи Офискае информационные технология Информационные окстены и технологии Информационные окстены и технологии Информационные окстены и технологии Компьютернай практикум Стожстические модели в приходиних задачах Структуры и алгоритны обработии данных		2 2	5		4 5 3 3 4 7	4 5 3 3 4 7	144 180 108 108 144 252	72 144 180 108 108 144 252	68 68 34 34 68	76 76 74 74 76 134		4 5 34 3		68 26 34		76 76	36	4	34	34			76		3 1	6	34			58	36								20 20 20 17 19
+ 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1	51.B.02 51.B.03 51.B.04 51.B.05 51.B.06 51.B.07 51.B.08 51.B.09	Русский язык и культура речи Офиговы информационные технология Информационные окстены и технология Информационные окстены и технология Инжениерная графика Споистические модели в пригоздиных задачах Структуры и апторитмы обработки данных Теория конечных графов и ее приложения		2 2 4	5 5		4 5 3 3 4 7 4	4 5 3 3 4 7	144 180 108 108 144 252	72 144 180 108 108 144 252 144 108 216	68 68 34 34 68 118 68	76 76 74 74 76 134 40		4 5 34 3		68 26 34		76 76	36	4	34	34			76		3 1	6	34 34 34 68			58 40 58 76	36	2			28		44		20 20 20 17 19 17 20 20
+ 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1	51.8.02 51.8.03 51.8.04 51.8.05 51.8.06 51.8.06 51.8.08	Русский язык и культура речи Офисове информационные технологии Информационные октеми и технологии Инжелерный практикум Стоистические мерели в прикладних задачах Структура и авторитны обработки данных Теория конечных графов и ее приложения Компьютерная графика		2 2 4 5	5 5	6	4 5 3 3 4 7 4 3	4 5 3 3 4 7 4 3	144 180 108 108 144 252 144 108	72 144 180 108 108 144 252 144 108	68 68 34 34 68 118 68	76 76 74 74 76 134 40 58		4 5 34 3		68 26 34		76 76	36	4	34	34			76		3 1 3 3 4 3 4	6	34 34 34	1		58 40 58	36	2			28		44		20 20 20 17 19 17 20
+ 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1	\$1.8.02 \$1.8.03 \$1.8.04 \$1.8.05 \$1.8.06 \$1.8.06 \$1.8.07 \$1.8.08 \$1.8.09 \$1.8.10	Русский язык и культура речи Офисове информационные технологии Информационные системы и технологии Инженерный практикум Страстические поделения Страстические поделения Техрия конечных графика Компьютерныя графика Компью	5	2 2 4 5	5 5	6	4 5 3 4 7 4 3 6	4 5 3 3 4 7 4 3 6	144 180 108 108 144 252 144 108 216	72 144 180 108 108 144 252 144 108 216 144	68 68 34 34 68 118 68 50 96	76 76 74 74 76 134 40 58	36	4 5 34 3		68 26 34		76 76 74	36	4	34	34			76		3 1 4 3 3 1 4 4	6	34 34 34 68	1		58 40 58 76		2			28		44		20 20 20 17 19 17 20 20 20
+ 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1	51.8.02 51.8.03 51.8.04 51.8.05 51.8.06 51.8.07 51.8.08 51.8.09 51.8.10 51.8.11	Русский язык и культура речи Офигован и культура речи Информационные системы и технология Информационные системы и технология Инменерная графика Стожстические модели в прилождиних задачах Структуры и алгоритмы обработии данных Теория конечных графов Контыотерная графика Монтранный язык в грофессиональной деятельности Простирование информационных систем Програменые технология Интернет Разработка приложений на ЗИУА	5	2 2 4 5		6	4 5 3 4 7 4 3 6	4 5 3 3 4 7 4 3 6	144 180 108 108 144 252 144 108 216	72 144 180 108 108 144 252 144 108 216 144 108	68 68 34 34 68 118 68 50 96	76 76 74 74 76 134 40 58 120 39 58 74	36	4 5 34 3		68 26 34		76 76 74	36	4	34	34			76		3 1 4 3 3 1 4 4	6 4 6	34 34 34 68 34	1		58 40 58 76 39		2			34		74		20 20 20 17 19 17 20 20 20 20
+ 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1	518.02 518.03 518.04 518.05 518.06 518.06 518.09 518.10 518.11 518.11	Русский язык и культура речи Офисове информационные технологии Информационные октеми и технологии Информационные октеми и технологии Информационные октеми и технологии Информационные октеми и технологии Стожстические модели в приложарних задачах Структуры и алгоритны обработки данных Теория конченых графов и ее приложения Компьютерная графика Иностранный язык в горфессиональной деятельности Просктирование информационных систем Програменые технологии Интернет Разработка приложений на ЗАИА Системы искусственного интеллекта	5	2 2 4 5	6	6	4 5 3 4 7 4 3 6 4 3 3 3	4 5 3 3 4 7 4 3 6 4 3 3 3	144 180 108 108 144 252 144 108 216 144 108 108	72 144 180 108 108 144 252 144 108 216 144 108 108	68 68 34 34 68 118 68 50 96 69 50 34	76 76 74 74 76 134 40 58 120 39 58 74	36	4 5 34 3		68 26 34		76 76 74	36	4	34	34			76		3 1 4 3 3 1 4 4	6 4 6	34 34 34 68 34	1		58 40 58 76 39		3	16		34		74	1	20 20 20 17 19 17 20 20 20 20 20
+ 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1	\$18.02 \$18.03 \$18.04 \$18.05 \$18.06 \$18.07 \$18.09 \$18.09 \$18.09 \$18.10 \$18.11 \$18.12	Руссиий язых и культура речи Офискае информационные технология Информационные системы и технология Информационные системы и технология Компьютерный практикум Стохистические модели в прикладных задачах Структуры и авторитим обработия данных Техния конченных графов и ее приложения Компьютерная графика Иностранный язых в грофессиональной деятельности Проекторование информационных систем Програменые технология Интернет Разработия приложений на ЗАХА Системы косусственного интеллекта Парапотельные и риспределенные вымисления	5	2 2 4 5	6	6	4 5 3 4 7 4 3 6 4 3 3 4	4 5 3 3 4 7 4 3 6 4 3 3 4 4 3 4 4 3 4 4 4 4 3 4 4 4 4	144 180 108 108 144 252 144 108 216 144 108 108 108 108	72 144 180 108 108 144 252 144 108 216 144 108 108 108	68 68 34 34 68 118 68 50 96 69 50 34 50 68	76 76 74 74 76 134 40 58 120 39 58 74 58 40	36	4 5 34 3		68 26 34		76 76 74	36	4	34	34			76		3 1 4 3 3 1 4 4	6 4 6	34 34 34 68 34	1		58 40 58 76 39		3 3 4	34		34 34 34		74 58	36	20 20 20 17 19 17 20 20 20 20 20
+ 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1	Si B.02 Si B.03 Si B.04 Si B.05 Si B.05 Si B.05 Si B.06 Si B.07 Si B.09 Si B.10 Si B.11 Si B.11 Si B.12 Si B.12 Si B.13 Si B.14 Si B.14	Руссиий язых и культура рече Офискае информационные технология Информационные системы и технология Информационные системы и технология Компьотерный практикум Стожстические медени в прикладных задачах Структуры и апторятим обработии данных Теория коменных графов и ее приложения Компьютерный рафии Иностранный ками в профессиональной деятельности Простарными технология Интернет Разработка приложений на ЗАУА Остовы искусственного интеллекта Параллельные и распределенные вычисления Сстемы искусственного интеллекта Параллельные и распределенные вычисления Сстемы искусственного интеллекта Параллельные и распределенные вычисления Сстемы искусственного интеллекта	6	2 2 4 5	6	6	4 5 3 4 7 4 3 6 4 3 3 3 4 4	4 5 3 3 4 7 4 3 6 4 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	144 180 108 108 144 252 144 108 216 144 108 108 108 144 144	72 144 180 108 108 144 252 144 108 216 144 108 108 108 144 144	68 68 34 34 68 118 68 50 96 69 50 34 50 68	76 76 74 74 76 134 40 58 120 39 58 74 58 40 76	36 36 36	4 5 34 3		68 26 34		76 76 74	36	4	34	34			76		3 1 4 3 3 1 4 4	6 4 6	34 34 34 68 34	1		58 40 58 76 39		3 3 4	34 34		34 34 34 34		74 58 40	36	20 20 20 17 19 17 20 20 20 20 19 20
+ 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1	\$1.8.02 \$1.8.03 \$1.8.04 \$1.8.05 \$1.8.06 \$1.8.06 \$1.8.09 \$1.8.10 \$1.8.11 \$1.8.12 \$1.8.12 \$1.8.13 \$1.8.14 \$1.8.15 \$1.8.15	Руссиий язык и культура рече Офискае информационные технология Информационные октемы и технология Информационные октемы и технология Информационные октемы и технология Компьотернай практикум Стожстические корели в приложения хадачих Структуры и авторитны обработия данных Теория консения графов не приложения Компьотерная графия Иностранный каки в профессиональной деятельности Програменые технология Интернет Разработа приложений вы ЗИАА Системы косусственного интелекта Паралогальные и распраделенные вычисления Сегевая безопасность Теория систем и системый анализ	5	2 2 4 5	6 7 7 7	6	4 5 3 4 7 4 3 6 4 3 3 3 4 4 3 3	4 5 3 3 4 7 4 3 6 4 3 3 3 4 4 4 3 4 4 3 4 4 4 3 4 4 4 4	144 180 108 108 144 252 144 108 216 144 108 108 144 108	72 144 180 108 108 144 252 144 108 216 144 108 108 108 108 108 108 144 108	68 68 34 34 68 118 68 50 96 69 50 34 50 68 68	76 76 77 74 76 134 40 58 120 39 58 74 58 40 76 41	36	4 5 34 3		68 26 34		76 76 74	36								3 1 4 3 3 1 4 4	6 4 6	34 34 34 68 34	1		58 40 58 76 39		3 3 4	34		34 34 34		74 58	36	20 20 20 17 19 17 20 20 20 20 19 20
+ 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1	51.8.02 51.8.03 51.8.04 51.8.05 51.8.05 51.8.05 51.8.06 51.8.09 51.8.09 51.8.09 51.8.10 51.8.11 51.8.11 51.8.12 51.8.13 51.8.14	Русский язык и культура речи Офискае информационные технология Информационные окстены и технология Информационные окстены и технология Информационные окстены и технология Компьютернай практикум Стожстические модели в прихождини задачах Структуры и алгоритны обработия данных Теория консених графов и ее приложения Компьютерная графика Искличенный язык в профессиональной деятельности Простирование информационных систем Програменые технология Интернет Разработка приложений в ЗИА Систены искусственного интелнеста Паралогельные и распределенные вымисления Сегевая бехология с интелней анализ Дисциплины по выбору 51.8.ДВ.1	6	2 2 4 5	6 7 7	6	4 5 3 3 4 7 4 3 6 4 3 3 3 4 4 4 3 3 4 4 4 4 3 4 4 4 4	4 5 3 4 7 4 3 6 4 3 3 3 4 4 4 3 3 4 4 4 3 3 4 4 4 3 4	144 180 108 108 144 252 144 108 216 144 108 108 108 144 108 72	72 144 180 108 108 144 252 144 108 216 144 108 108 108 144 144 108 108	68 68 40 34	76 76 77 74 76 134 40 58 120 39 58 74 58 40 76 41 38	36 36 36	4 5 34 3		68 26 34		76 76 74	36	2	18	16			38		3 1 4 3 3 1 4 4	6 4 6	34 34 34 68 34	1		58 40 58 76 39		3 3 4	34 34		34 34 34 34		74 58 40	36	20 20 20 17 19 17 20 20 20 20 19 20 19 4
+ 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1	\$1.8.02 \$1.8.03 \$1.8.04 \$1.8.05 \$1.8.05 \$1.8.06 \$1.8.09 \$1.8.09 \$1.8.10 \$1.8.11 \$1.8.11 \$1.8.13 \$1.8.13 \$1.8.14 \$1.8.15 \$1.8.15 \$1.8.15 \$1.8.15 \$1.8.16 \$1.8.1	Русский язык и культура речи Офискам и культура речи Офискам и культура речи Информационные окстены и технологии Информационные окстены и технологии Инменерная графика Стоистические модели в пригоздины задачах Структуры и алгоритмы обработки данных Техрая консеных графов и ее приложения Компьютерная графика Иностранный язык в профессиональной деятельности Простированемые информационных систем Програменые технологии Интернет Разработка приложений на ЗАУА Системы коусственного нателяекта Параллельные и распределенные вычисления Сегевая безологность Техрая систем и системный аналиа Дисциплины по выбору \$1.8.ДВ.1 Социология	6	2 2 4 5	6 7 7 7	6	4 5 3 4 7 4 3 6 4 3 3 3 4 4 4 3 3 2 2 2 2	4 5 3 4 7 4 3 6 4 3 3 3 4 4 4 3 3 4 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2	144 180 108 108 144 252 144 108 216 144 108 108 108 144 108 72 72	72 144 180 108 108 108 144 144 108 215 144 108 108 108 144 108 108 172 77	68 68 118 68 50 96 50 34 50 68 68 40 34 34	76 76 74 74 76 134 40 58 120 39 58 74 58 40 76 41 38	36 36 36	4 5 34 3		68 26 34		76 76 74	36	2 2	18	16 16 16			38		3 1 4 3 3 1 4 4	6 4 6	34 34 34 68 34	1		58 40 58 76 39		3 3 4	34 34		34 34 34 34		74 58 40	36	20 20 20 17 19 17 20 20 20 20 20 19 20 19 4 20
+ 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1	SI.E.02 SI.E.03 SI.E.04 SI.E.05 SI.E.05 SI.E.05 SI.E.06 SI.E.09 SI.E.10 SI.E.11 SI.E.11 SI.E.13 SI.E.14 SI.E.15 SI.E.16 SI.E.16 SI.E.17 SI.E.16 SI.E.17 SI.E.16 SI.E.17 SI.E.18 SI.E.18 SI.E.18 SI.E.18 SI.E.18 SI.E.18 SI.E.18	Руссиий язык и культура рече Офискаем и культура рече Офискаем информационные технология Информационные системы и технология Информационные системы и технология Компьотерьнай практикум Стокистические медения в прикладных задачах Структуры и алгоритично обраблотия данных Текрия коменных графов и ее прикложения Компьютерьна прафия Иностранный язык в профессиональной деятельности Проектирование информационных систем Програменые технология Интернет Разработка прикложений на ЗАУА Остомы искустаемого интеллекта Параллельные и распределенные вычистиеми Сетемы Кустаемого интеллекта Текрия систем и системый анализ Дисциплины по выбору 61.8.38.1 Социология Культурология	6	2 2 4 5	6 7 7 7 3 3	6	4 5 3 4 7 4 3 3 3 3 4 4 4 3 3 2 2 2	4 5 3 3 4 7 4 3 3 3 4 4 4 3 2 2 2	144 180 108 108 144 252 144 108 216 144 108 108 108 108 108 72 72	72 144 180 108 108 108 144 252 144 108 216 108 108 108 108 172 72 72	68 68 118 68 50 69 50 66 68 40 34 34 34 34	76 76 76 774 774 775 776 776 776 776 776 7776 7	36 36 36	4 5 34 3		68 26 34		76 76 74	36	2 2 2	18 18	16 16			38 38 38		3 1 4 3 3 1 4 4	6 4 6	34 34 34 68 34	1		58 40 58 76 39		3 3 4	34 34		34 34 34 34		74 58 40	36	20 20 20 17 19 17 20 20 20 20 20 19 4 20 19 4 20
+ 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1	\$1.8.02 \$1.8.03 \$1.8.04 \$1.8.05 \$1.8.05 \$1.8.05 \$1.8.06 \$1.8.09 \$1.8.10 \$1.8.10 \$1.8.11 \$1.8.11 \$1.8.12 \$1.8.13 \$1.8.14 \$1.8.15 \$1.8.16 \$1.8.1	Руссиий язык и культура рече Офискаем и культура рече Офискаем информационные технология Информационные системы и технология Компьотерная графика Компьотерная практикум Стокистические медели в прикладных задачах Структуры и алгоритично обраблогия данных Текрия коменных графов и ее приложения Компьотерная дарыма Иностранный язык в профессиональной деятельности Проектирование информационных систем Програменые технология Интернет Разработка приложений на ЗАУА Системы коустаемого интеллекта Параллельные и рыспределенные вычисления Системы коустаемого интеллекта Текрия систем и системный анализ Дисциплиным по выбору 61.8.38.1 Социология Культурология Адаптивные информационные и коммуникационные Культурология Адаптивные информационные и коммуникационные	6	2 2 4 5	7 7 3 3 3 3 3 3 3	6	4 5 3 4 7 4 3 6 4 3 3 3 4 4 4 3 2 2 2 2	4 5 3 3 4 7 4 4 3 3 3 3 4 4 4 4 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2	144 189 108 108 144 252 144 108 216 108 108 108 144 144 108 72 72 72	72 144 180 108 1144 108 215 144 108 216 144 108 108 108 17 108 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	68 68 118 66 50 96 69 50 34 50 68 68 40 34 34 34 34	76 76 774 774 776 134 40 58 120 39 58 40 76 41 38 38 38 38 38 38	36 36 36	4 5 34 3		68 26 34		76 76 74	36	2 2 2 2	18 18 18 18	166 16 16 16 16			38 38 38 38		3 1 4 3 3 1 4 4	6 4 6	34 34 34 68 34	1		58 40 58 76 39		3 3 4	34 34		34 34 34 34		74 58 40	36	20 20 20 17 19 17 20 20 20 20 19 4 20 19 4 20
+ 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1	SI.E.02 SI.E.03 SI.E.04 SI.E.05 SI.E.05 SI.E.05 SI.E.06 SI.E.09 SI.E.10 SI.E.11 SI.E.11 SI.E.13 SI.E.14 SI.E.15 SI.E.16 SI.E.16 SI.E.17 SI.E.16 SI.E.17 SI.E.16 SI.E.17 SI.E.18 SI.E.18 SI.E.18 SI.E.18 SI.E.18 SI.E.18 SI.E.18	Русский язык и культура рече Офитовае информационные технология Информационные окстены и технология Информационные окстены и технология Компьютерная прафика Компьютерная прафика Структуры и алгоритны обработия данных Теорыя коненных графов и ее приложения Компьютерная графика Иностранный вань в профессиональной деятельности Простирование информационных Остен Програменые технология Интернет Разработка приложений в ЗАМА Систены искусственного интелнеста Паралогельные и распределенные вымисления Сегевая бехология (интернет Теория систем и системый анализ Дисциплины по выбору \$1.8.Д8.1 Социплогия Культурогогия Культурогогия	6	2 2 4 5	6 7 7 7 3 3	6	4 5 3 4 7 4 3 3 3 3 4 4 4 3 3 2 2 2	4 5 3 3 4 7 4 3 3 3 4 4 4 3 2 2 2	144 189 108 108 144 252 144 108 216 108 108 108 144 144 108 72 72 72	72 144 180 108 108 108 144 252 144 108 216 108 108 108 108 172 72 72	68 68 118 68 50 69 50 66 68 40 34 34 34 34	76 76 76 774 774 775 776 776 776 776 776 7776 7	36 36 36	4 5 34 3		68 26 34		76 76 74	36	2 2 2	18 18	16 16			38 38 38		3 1 4 3 3 1 4 4	6 4 6	34 34 34 68 34	1		58 40 58 76 39		3 3 4	34 34		34 34 34 34		74 58 40	36	20 20 20 17 19 17 20 20 20 20 20 19 4 20 19 4 20
+ 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1	51.8.02 51.8.03 51.8.04 51.8.05 51.8.05 51.8.05 51.8.06 51.8.09 51.8.10 51.8.11 51.8.11 51.8.12 51.8.13 51.8.14 51.8.15 51.8.16 61.8.17 61.8.16 61.8.17 61.8.18 61.8.19 61.8.1	Руссиий язык и культура речи Офиспае информационные технология Информационные окстены и технология Информационные окстены и технология Компьютернай практикум Стожстические модели в прикладних задачах Структуры и алгоритны обработия данных Теория консеных графов и ее пригожения Компьютерная графика Исклагиченная прафика Исклагиченная прафика Исклагиченная прафика Просктурование вин профессиональной деятельности Простирование информационных систем Програмения на профессиональной деятельности Проготирование информационных систем Програмения и комуственной интернет Разработка приложений вы ИАА Систены комусственного интелнекта Правлениямы и распределенные вымисления Сегевая безоласность Теория систем и системый анализ Дисциплины по выбору \$1.8.ДВ.1 Социплогия Культурология Адатиливные виформационные и коммуникационные Тековотогия Культурология Просология лемесстного и профессионального	6	2 2 4 5	7 7 3 3 3 3 3 3 3	6	4 5 3 4 7 4 3 6 4 3 3 3 4 4 4 3 2 2 2 2	4 5 3 3 4 7 4 4 3 3 3 3 4 4 4 4 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2	144 180 108 108 108 144 1252 216 144 108 108 108 108 108 108 108 108 172 772 772	72 144 180 108 1144 108 215 144 108 216 144 108 108 108 17 108 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	68 68 118 66 50 96 69 50 34 50 68 68 40 34 34 34 34	76 76 774 774 776 134 40 58 120 39 58 40 76 41 38 38 38 38 38 38	36 36 36	4 5 34 3		68 26 34		76 76 74	36	2 2 2 2 2	18 18 18 18	166 16 16 16 16			38 38 38 38		3 1 4 3 3 1 4 4	6 4 6	34 34 34 68 34	1		58 40 58 76 39		3 3 4	34 34		34 34 34 34		74 58 40	36	20 20 20 17 19 17 20 20 20 20 19 4 20 19 4 20
+ 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1	S1.8.02 S1.8.03 S1.8.04 S1.8.05 S1.8.05 S1.8.05 S1.8.05 S1.8.05 S1.8.09 S1.8.09 S1.8.09 S1.8.09 S1.8.11 S1.8.12 S1.8.13 S1.8.14 S1.8.13 S1.8.14 S1.8.13 S1.8.15 S1.8.15 S1.8.16 S1.8.16 S1.8.17 S1.8.18 S1.8.15 S1.8.16 S1.8.16 S1.8.16 S1.8.17 S1.8.18 S1.8.1	Руссиий язых и культура речи Офискаем и культура речи Офискаем информационные технология Информационные системы и технология Компьотерьнай практикум Стохистические модели в прикладичих задачах Структуры и алгоритично будействи данных Техник комнених графом и ее приложения Компьотерьнай рафия Информационный камих в грофессиональной деятельности Проситорование информационных систем Програменые технологии Интернет Разработка приложения ВИАА Системы искусствением кентельности Правленымые и распределенные вычисления Сегемы искусствений анализ Дисципилимы по выбору \$1.8.ДВ.1 Социология Арагитичные информационные и коммунициаленные Трокология личностного и профессионального Прокология личностного и профессионального Прокология личностного и профессионального Прокология личностного и профессионального Прокология личностного и профессионального	6	2 2 4 5	6 7 7 7 3 3 3 3 3 3 3 3	6	4 5 3 4 7 4 3 6 4 3 3 3 4 4 4 3 2 2 2 2	4 5 3 4 7 4 3 6 4 3 3 3 4 4 4 3 2 2 2 2	144 180 108 108 108 144 144 108 252 216 108 108 109 109 109 109 109 172 72 72 72 72 72	72 144 180 108 1144 108 215 144 108 216 144 108 1108 1108 172 172 72 72	68 68 118 68 50 95 69 50 34 40 34 34 34 34	76 76 77 77 78 78 78 78 78 134 40 58 120 39 58 74 58 40 76 41 38 38 38 38	36 36 36	4 5 34 3		68 26 34		76 76	36	2 2 2 2 2	18 18 18 18 18 18	166 166 166 166 166 166 166 166 166 166			38 38 38 38 38		3 1 4 3 3 1 4 4	6 4 6	34 34 34 68 34	1		58 40 58 76 39		3 3 4	34 34		34 34 34 34		74 58 40	36	20 20 17 19 17 20 20 20 20 20 19 20 19 20 16 16 16 13
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	\$1.8.02 \$1.8.03 \$1.8.04 \$1.8.05 \$1.8.05 \$1.8.09 \$1.8.09 \$1.8.09 \$1.8.10 \$1.8.11 \$1.8.12 \$1.8.13 \$1.8.14 \$1.8.15 \$1.8.15 \$1.8.15 \$1.8.15 \$1.8.15 \$1.8.16 \$1.8.17 \$1.8.18 \$1.8.16 \$1.8.1	Руссиий язык и культура речи Офиспае информационные технология Информационные системы и технология Информационные системы и технология Информационные системы и технология Компьютернай практикум Стожстические модели в приножения хадачах Структуры и авторитны обработии данных Теорыя конечных графова и ее пригожения Компьютерная графика Иностранений как в профессиональной деятельности Проектирование информационных систем Програменые технология Интернет Разработка приножений в ЗИАА Системы искусственного интеплекта Параллегиные и расправлененые вычисления Сегева беколагность Теория систем и системый аналис Авксирилины по выбору \$1.8.QB.1. Социология Аралтивные информационные и коммуникционные теконогом Аралтивные информационные и коммуникционные теконогом Аралтивные информационные и коммуникционные теконогом Динализивания по выбору \$1.8.QB.2. Функциональное программерование	6	2 2 4 5	7 7 7 3 3 3 3 4 4 4 4 4	6	4 5 3 4 7 4 3 6 4 3 3 3 4 4 4 4 3 2 2 2 2 2 2 2	4 5 3 4 7 4 3 6 4 4 3 3 3 3 4 4 4 3 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3	144 180 108 108 108 108 144 108 216 144 108 108 108 72 72 72 72 72 108	72 144 180 108 108 108 144 108 216 144 108 216 144 108 27 72 72 72 108	68 68 118 68 69 50 50 50 50 50 50 50 56 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68	76 77 78 78 78 79 79 79 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70	36 36 36	4 5 34 3		68 26 34		76 76	36	2 2 2 2 2 2	18 18 18 18 18 16 16	166 166 166 166 344			38 38 38 38 38		3 1 4 3 3 1 4 4	6 4 6	34 34 34 68 34	1		58 40 58 76 39		3 3 4 4 3 3	34 34 26		34 34 34 34 14		74 58 40 76 41	36	20 20 17 19 17 20 20 20 19 20 16 16 16 13 13 13
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	\$1.8.02 \$1.8.03 \$1.8.04 \$1.8.05 \$1.8.06 \$1.8.05 \$1.8.06 \$1.8.06 \$1.8.09 \$1.8.09 \$1.8.10 \$1.8.11 \$1.8.12 \$1.8.11 \$1.8.13 \$1.8.14 \$1.8.15 \$1.8.15 \$1.8.15 \$1.8.16 \$1.8.15 \$1.8.16 \$1.8.15 \$1.8.16 \$1.8.1	Руссиий язык и культура речи Офискае информационные технология Информационные остемы и технология Информационные остемы и технология Компьютерный практикум Стоистические марели в прикладних задачах Структура и алгоритим обраблоги данных Тория конечных графов и ее приложения Компьютерная графика Информационный заык в грофессиональной деятельности Проекторавние информационных систем Пространный язык в грофессиональной деятельности Пространный язык в грофессиональной деятельности Пространные технология Интернет Разраблога приложений на МУА Системы комусственного интеллекта Паралогильные и расграфеленные въимсления Ссегова безопасность Технология Архісципилима по выбору \$1.8.ДВ.1 Соципилима по выбору \$1.8.ДВ.2 Официонального оконорожение Нискоруковненое програничерование Нискоруковненое програничерование Нискоруковненое гроограничерование Инскоруковненое гроограничерование	6	2 2 4 5	6 6 7 7 7 7 3 3 3 3 3 4 4 4 4 7 7	6	4 5 3 4 7 4 3 6 4 3 3 3 4 4 4 3 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4 4 7	4 5 3 3 4 7 4 3 6 4 3 3 3 4 4 4 2 2 2 2 2 3 3 3 4 4	144 180 108 108 108 108 108 1252 144 108 216 108 108 144 1144 1108 72 72 72 72 72 108 108 108 108	72 144 180 108 108 144 108 215 144 108 108 108 108 108 17 17 17 17 17 18 108 108 108 11 144 144 144 146 168 17 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	68 68 34 34 68 118 68 50 50 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68	76 776 776 776 777 777 776 777 777 777	36 36 36	4 5 34 3		68 26 34		76 76	36	2 2 2 2 2 2 2 3 3	18 18 18 18 18 18	16 16 16 16 16 34 34			38 38 38 38 38 58		3 1 4 3 3 1 4 4	6 4 6	34 34 34 68 34	1		58 40 58 76 39		3 3 4 4 3 3	34 34 26 34		34 34 34 34 14		744	36	20 20 20 17 19 19 20 20 20 20 20 20 20 20 19 4 20 16 16 13 13
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	\$1.8.02 \$1.8.03 \$1.8.04 \$1.8.05 \$1.8.05 \$1.8.09 \$1.8.09 \$1.8.09 \$1.8.10 \$1.8.11 \$1.8.12 \$1.8.13 \$1.8.14 \$1.8.15 \$1.8.15 \$1.8.15 \$1.8.15 \$1.8.15 \$1.8.16 \$1.8.17 \$1.8.18 \$1.8.16 \$1.8.1	Руссиий язык и культура речи Офиспае информационные технология Информационные системы и технология Информационные системы и технология Информационные системы и технология Компьютернай практикум Стожстические модели в приножения хадачах Структуры и авторитны обработии данных Теорыя конечных графова и ее пригожения Компьютерная графика Иностранений как в профессиональной деятельности Проектирование информационных систем Програменые технология Интернет Разработка приножений в ЗИАА Системы искусственного интеплекта Параллегиные и расправлененые вычисления Сегева беколагность Теория систем и системый аналис Авксирилины по выбору \$1.8.QB.1. Социология Аралтивные информационные и коммуникционные теконогом Аралтивные информационные и коммуникционные теконогом Аралтивные информационные и коммуникционные теконогом Динализивания по выбору \$1.8.QB.2. Функциональное программерование	6	2 2 4 5	7 7 7 3 3 3 3 4 4 4 4 4	6	4 5 3 4 7 4 3 6 4 3 3 3 4 4 4 4 3 2 2 2 2 2 2 2	4 5 3 4 7 4 3 6 4 4 3 3 3 3 4 4 4 3 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3	144 180 108 108 144 1252 144 108 108 108 108 108 109 144 109 72 72 72 72 108 109 144 144 144	72 144 180 108 108 108 144 108 216 144 108 216 144 108 27 72 72 72 108	68 68 118 68 69 50 50 50 50 50 50 50 56 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68	76 77 78 78 78 79 79 79 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70	36 36 36	4 5 34 3		68 26 34		76 76	36	2 2 2 2 2 2 2 3 3	18 18 18 18 18 18	16 16 16 16 16 34 34			38 38 38 38 38 58		3 1 4 3 3 1 4 4	6 4 6	34 34 34 68 34	1		58 40 58 76 39		3 3 4 4 3 3	34 34 26		34 34 34 34 14		74 58 40 76 41	36	20 20 17 19 17 20 20 20 20 20 19 20 19 20 16 16 16 13

+ Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	7		3	: :	3 1	108	108	50	58																				3	3	16		34		58		П
+ Б1.В.ДВ.04.01	Человеко-машинное взаимодействие	7		3		3	108	108	50	58																				- 1	3	16		34		58		19
- Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование и тестирование пользовательского интерфейса программных продуктов	7		3		3	108	108	50	58																					3	16		34		58		19
+ 51.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		8	2		2	72	72	38	34																					2	12		26		34		$\overline{}$
+ Б1.В.ДВ.05.01	Web-дизайн и портальные технологии		8	2	:	2	72	72	38	34																					2	12	-	26		34	t	19
- 61.В.ДВ.05.02	Разработка приложений электронной коммерции		8	- 2	!	2	72	72	38	34																					2	12		26		34		20
+ 61.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06		8	3		3 1	108	108	52	56																				3	3	26		26		56		$\overline{}$
+ Б1.В.ДВ.06.01	Тестирование программного обеспечения		8	3		3	108	108	52	56																					3	26	-	26		56	t	19
- Б1.В.ДВ.06.02	Разработка мобильных приложений		8	3		3	108	108	52	56																					3	26	-	26		56	t	20
+ 61.В.ДВ.07	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	123456	6			2	328	328	328					132						13	2					64											Ħ	
+ Б1.В.ДВ.07.01	Атлетическая гимнастика	123456					328	328	328					132						13	2					64												21
- 61.В.ДВ.07.02	Фитнес-аэробика	123456					328	328	328					132						13	2					64												21
- Б1.В.ДВ.07.03	Волейбал	123456					328	328	328					132						13	2					64												21
- Б1.В.ДВ.07.04	Баскетбол	123456					328	328	328					132						13	2					64												21
- 61.В.ДВ.07.05	Плавание	123456					328	328	328					132						13	2					64												21
- 61.В.ДВ.07.06	Настольный теннис	123456					328	328	328					132						13	2					64												21
- 61.В.ДВ.07.07	Теннис	123456					328	328	328					132						13	2					64												21
	•			8.	2 ε	2 3	3280	3280	1637	1472	171	17	52	8 310			338 36	9	68	21	5	D.	2	25	150	336	1		405 7	72 3	31	198		298		557	63	
				21	0 2	10 7	7888	7888	3854	3260	774	56	324	16 724	1		885 198	58	388	4 72	2 2	87	0 234	52	390	600	1		729 2	16 4	44	285		397		776	126	二
5лок 2.Практика																																						
Обязательная часть																т т		-			_										$\overline{}$			$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$		$\overline{}$
+ 62.0.01(II)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		6	3	:	3	108	108	10	4														3		10		94	4									17
+ 62.0.02(y)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		7	3	:	3	108	108	20	4																				1	3			20	84	4		17
1		-		6	,	5 .	216	216	30	8				-						-				3		10		94	4		3	-	-	20	84	4 4	\vdash	$\overline{}$
lace denumeror-													•																									
часть, формируемая	я участниками образовательных отношений																																					17
+ Б2.B.01(У)	Ознакомительная		2	3	:	3	108	108	20	4		3		20		84	4																				T	17
			2 4	3		_	_	108	20 10	4		3		20		84	4	3		10		94 4										\perp						17
+ 52.B.01(Y)	Ознакомительная Технологии разработки приложений в области профессиональной деятельности Практика получению профессиональных умений и опыта		+ +	_		3	108	_	-+			3		20		84	4	3		10		94 4		6		10		202	4		+	+	+	+	+	+	\vdash	17
+ 62.B.01(y) + 62.B.02(y)	Ознакомительная Технологии разработки приложений в области профессиональной деятельности		4	3	:	3	108 216	108	10	4		3		20		84	4	3		10		94 4		6		10		202	4		3	$\frac{1}{2}$	<u></u>	20	84	4		-
+ 52.8.01(Y) + 52.8.02(Y) + 52.8.03(T)	Ознакомительная Технологии разработки приложений в области профоссоновланной деятельности Практика по получения профоссоновланных умений и опыта профоссоновланной деятельности		4	3	:	3 .	108 216 108	108 216 108	10	4 4		3		20			4	3		10		94 4		6		10			4	1	3 3	<u></u>		20	84	1 4		17
+ 62.8.01(Y) + 62.8.02(Y) + 62.8.03(T)	Ознакомительная Технологии разработки приложений в области профоссоновланной деятельности Практика по получения профоссоновланных умений и опыта профоссоновланной деятельности		4	3 6 3	5	3 5 .	108 216 108	108 216 108 540	10 10 20	4 4 4 16						84				10								202	4 8	-	3 3 6	<u></u>				1 4 # 4 8 8		17
+ 52.8.02(Y) + 52.8.02(Y) + 52.8.03(T) + 52.8.04(T)	Ознакомительная Технологии разработки приложений в области профоссоновланной деятельности Практика по получения профоссоновланных умений и опыта профоссоновланной деятельности		4	3 6 3	5	3 5 .	108 216 108 540	108 216 108 540	10 10 20 60	4 4 4 16		3		20		84	4	3		10	,	94 4		6		10		202	_	-	_			20				17
+ 52.8.02(Y) + 52.8.02(Y) + 52.8.03(T) + 52.8.04(T)	Ожасомительная Технологии разхобатом приложений в области грофессиональной деятельности Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Предриглогиная практика Неадиглогиная практика		4	3 6 3	5	3 5 .	108 216 108 540	108 216 108 540	10 10 20 60	4 4 4 16		3		20		84	4	3		10	,	94 4		6		10		202	_	-	_			20				17
+ 52.8.02(Y) + 52.8.02(Y) + 52.8.03(T) + 52.8.04(T)	Ожакомительная Такикопсии разработки приложений в области профессиональной деятельности Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональный деятельности Преддипломная практика		4	3 6 3	5 1 2	3 : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	108 216 108 540 756	108 216 108 540	10 10 20 60	4 4 4 16	24	3		20		84	4	3		10	,	94 4		6		10		202	_	-	_			20				17
+ Б2.8.01(У) + Б2.8.02(У) + Б2.8.03(П) + Б2.8.04(П) Блок 3.Государствен	Ожасомительная Технология разработам приложений в области профессиональной деятельности Практика по получению профессиональных унений и опыта профессиональной деятельности Преддиглочная практика ИНВЯ ИТОГОВЯЯ АТТЕСТАЦИЯ Подготовка к процедуре защиты и защита выпуснокі		6 8	3 6 3 3 L. 2.	1 2	3 5 5 3 5 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5	108 216 108 540 756 324 324	108 216 108 540 756 324 324	10 10 20 60 90	4 4 4 16 24	24	3		20		84	4	3		10	,	94 4		6		10		202	_	9	9			20		300	24	17
+ 62.8.01(у) + 62.8.02(у) + 62.8.03(П) + 62.8.04(П) Блок 3.Государствені + 63.01(Д)	Ожасомительная Технологии разработам приложений в области профессиональной деятельности Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Преддипломная практика Инделительной деятельности Преддипломная практика Инделительной деятельности Инделительной деятельности Инделительной работы Инделительной работы		6 8	3 6 3 1. 2.	5 1	3 5 5 3 5 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5	108 216 108 540 756 324 324	108 216 108 540 756	10 10 20 60 90	4 4 4 16 24		3		20		84	4	3		10	,	94 4		6		10		202	_	9	9			20		300	24	17
+ 62.8.01(у) + 62.8.02(у) + 62.8.03(П) + 62.8.04(П) Блок 3.Государствені + 63.01(Д)	Ожасомительная Технологии разработам приложений в области профессиональной деятельности Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Преддипломная практика Инделительной деятельности Преддипломная практика Инделительной деятельности Инделительной деятельности Инделительной работы Инделительной работы		6 8	3 6 3 1. 2.	5 1	3 5 5 3 5 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5	108 216 108 540 756 324 324	108 216 108 540 756 324 324	10 10 20 60 90	4 4 4 16 24 300 300	24	3		20		84	4	3		10	,	94 4		6		10		202	_	9	9			20		300	24	17
+ 62.8.01(У) + 62.8.02(У) + 62.8.03(П) + 62.8.04(П) Блок 3.Государствен	Ожасомительная Технологии разработам приложений в области профессиональной деятельности Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Преддипломная практика Инделительной деятельности Преддипломная практика Инделительной деятельности Инделительной деятельности Инделительной работы Инделительной работы	1	6 8	3 6 3 1. 2.	5 1 2	3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	108 216 108 540 756 324 324 324	108 216 108 540 756 324 324	10 10 20 60 90	4 4 4 16 24 300 300	24	3		20		84	4	3		10	,	94 4		6		10		202	_	9	9			20		300	24	17
+ 52.8.0(V) + 52.8.02(V) + 62.8.02(П) + 52.8.04(П) + 52.8.04(П) + 53.04(Д) ФТД.Факультативны	Ожавсичетельная Технологии разработии приложений в области профессиональной деятельности Практика по получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Преддигломная практика Недигломная практика Преддигломная практика Преддигломная практика Преддигломная практика Преддигломная практика Видустика к процедуре защиты и защита выпуснной кавлификационной работы В дисциплины Основы библиографических знаний и информационной	1 8	6 8	3	1	3 5 5 5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	108 216 108 540 756 324 324 324 72	108 216 108 540 756 324 324 324	10 10 20 60 90	4 4 4 16 24 300 300 300	24	3 3		20		84	4 4	3		10	,	94 4		6		10		202	_	5 5	9 9 9	26		20		300	24	17
+ 52.6.0(у) + 52.6.0(у) + 52.6.0(у) + 52.6.0(п) + 52.6.0(п) + 52.0.0(п) + 53.0(д) ФТД-Факультативны + 6ТД-01	Ожавомительная Темнология раздаботим приложений в области профессиональной деятельности Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Преддиглонная практика Нед итоговая а тресстация Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной кавлификационной работы не дисциплины Окова библиографических эквний и информационной культуры	1 8	6 8	3 3 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	1	3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	108 216 108 540 756 324 324 324 72 72 72	108 216 108 540 756 324 324 324 72 72 144	10 10 20 60 90	4 4 4 16 24 300 300 300 300	24	3 3		20		84	4 4	3		10	,	94 4		6		10		202	_	5 5 5	9 9 9	_		20 40		300 300 300	24 24 24 24	17 17 17 4