

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Астраханский государственный университет имени В.Н. Татищева"

Факультет цифровых технологий и кибербезопасности

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен учёным советом университета

Протокол № 11 от 26.02.2024 г.

И.о. ректора

Алексеев И.А.

2024 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль) Технологии разработки и администрирования информационных систем

<u>Квалификация (степень)</u>	бакалавр
<u>Форма обучения</u>	очно-заочная
<u>Год начала подготовки</u>	2022
<u>Срок обучения</u>	4 года 6 мес.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.17

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОДиЦ

Станкевич Г.В.

Начальник УООП

Коленкова Н.Ю.

Декан ФЦТК

Ажмухамедов И.М.

Завкафедрой ИТ

Марьенков А.Н.

[illegible][illegible][illegible]

Д В Н Б	Учебные недели 3 КУРС																																																								Бюджет времени (дни)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	сентябрь								октябрь								ноябрь								декабрь								январь								февраль								март								апрель								май								июнь								июль								август								Т С Р	З Л	УП	ПП ДП	Н	Г	К	Вс го																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	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		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		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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Учебные недели																																																																								4 КУРС																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Д е н ь	сентябрь								октябрь								ноябрь								декабрь								январь								февраль								март								апрель								май								июнь								июль								август								Бюджет времени (дни)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21

[illegible]

в календарном учебном графике		Основные обозначения		в учебном плане					
☐	- Теоретическое обучение	:	- Экзаменационная сессия	ЗЕ	- зачётные единицы	УП	- учебная практика	КП	- в разделе "Формы контроля"
X пп	- Производственная практика	У	- Установочная сессия	нед	- неделя	ПЕ	- педагогическая практика	КР	- указывается номер(а) семестр(ов), где
дп	- Производственная практика (преддипломная)	З	- Зимняя сессия	сем	- семестр	ПП	- производственная практика	КПА	- проводятся курсовые проекты/работы
Н	- Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Л	- Летняя сессия	э	- 1 зачётная единица выделяется для подготовки к экзамену	ПУ	- учебная практика в летнем лагере (для педагогических направлений)	обяз	- обязательная часть
О уп	- Учебная практика	= К	- Каникулы	д	- дифференцированный зачёт	ПД	- преддипломная практика	форм	- часть, формируемая участниками образовательных отношений
// Г	- Государственная итоговая аттестация	≡	- Праздничные дни			УН	- учебная научно-исследовательская практика	1/2/3	- среднее количество часов в неделю
диф.зачёт	- дифференцированный зачёт					Н	- научно-исследовательская работа		- лекции/лаб. работы/практич. занятия

ПРИМЕЧАНИЕ: Календарный учебный график до конца обучения является планируемым.
На каждый учебный год формируется сводный календарный график отдельным документом с учётом производственного календаря.

Год начала подготовки: 2022
Срок обучения: 4 года 6 мес.

[illegible]

Трудоёмкость	в ЗЕ	в часах	в часах без элективных курсов по физи- ческой культуре и спорту
дисциплин (без факультативов)	207	7780	7452
практик	24	864	
государственной итоговой аттестации	9	324	
факультативов	5	180	
учебного плана (без факультативов)	240	8968	8640
учебного плана (с факультативами)	245	9148	8820

в календарном учебном графике		Условные обозначения			
		в учебном плане			
☐ - Теоретическое обучение	☐ - Экзаменационная сессия	ЗЕ - зачётные единицы	УП - учебная практика	КП - в разделе "Промежуточная аттестация"	
X - Производственная практика	O - Учебная практика	нед - неделя	ПЕ - педагогическая практика	КР - указывается номер семестра(ов), где проводятся курсовые проекты/работы	
H - Производственная практика (научно-исследовательская работа)	= - Каникулы	сем - семестр	ПП - производственная практика	КП и КР - в разделе "Трудоёмкость" указывается количество часов, выделяемых на курсовые проекты/работы из общей трудоёмкости дисциплины	
/// - Государственная итоговая аттестация	обяз - обязательная часть	э - 1 зачётная единица выделяется для подготовки к экзамену	ПУ - учебная практика в летнем лагере (для педагогических направлений)		
диф.зачёт - дифференцированный зачёт	форм - часть, формируемая участниками образовательных отношений	Д - дифференцированный зачёт	ПД - преддипломная практика	1/2/3 - среднее количество часов в неделю лекции/лаб.работы/практик, занятия	

II. Учебный план

№	Название дисциплины	Формы промежуточной аттестации			Трудовѐмкость							Распределение по курсам												
					Общая		в т.ч. контактная работа (учебные занятия)					Сам. раб., в т.ч. на экз	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс							
		Экз.	Зачѐт	КП КР	ЗЕ	Часов	всего	лек-ции	занятия семинар-ского типа лаб. раб. прак-тич.	КП и КР	семестры													
											1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
											количество недель											18	18	18
Б1	Блок 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				207	7780	1910	482	960	468														
Б1.Б.00	Обязательная часть				135	5188	1244	423	547	274														
Б1.Б.01	МОДУЛЬ "РОССИЯ И МИР"																							
Б1.Б.01.01	ИСТОРИЯ				1		3	108	36	18		18	72	1/0/1										
Б1.Б.01.02	ДУХОВНО-НРАВСТВЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО ЧЕЛОВЕКА И ОБЩЕСТВА					2	2	72	18			18	54	0/0/1										
Б1.Б.02	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ																							
Б1.Б.02.01	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ					1	2	72	36	18		18	36	1/0/1										
Б1.Б.02.02	ПСИХОЛОГИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА ПРИ УГРОЗЕ И ВОЗНИКНОВЕНИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ					2	2	72	18			18	54	0/0/1										
Б1.Б.02.03	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ					1	2	72	4	4			68	4/0/0										
Б1.Б.02.04	ЭЛЕКТИВНЫЕ КУРСЫ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ					6		328	4		4	324					0/0/4							
Б1.Б.03	МОДУЛЬ "Я ГОВОРЮ"																							
Б1.Б.03.01	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК					1,2д		3,3	216	72		72	144	0/0/2	0/0/2									
Б1.Б.03.02	РЕЧЕВЫЕ ПРАКТИКИ					2		2	72	18		18	54	0/0/1										
Б1.Б.04	МОДУЛЬ "СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МЫШЛЕНИЯ"																							
Б1.Б.04.01	ФИЛОСОФИЯ				1			3	108	36	18		18	72	1/0/1									
Б1.Б.04.02	КОГНИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ						1	2	72	18			54	0/0/1										
Б1.Б.04.03	ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ						1	2	72	18			54	0/0/1										
Б1.Б.05	ПРАВООЗАЩИТНЫЙ МОДУЛЬ																							
Б1.Б.05.01	ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. АНТИКОРРУПЦИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ					2		2	72	18	18		54	1/0/0										
Б1.Б.06	МОДУЛЬ "УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ"																							
Б1.Б.06.01	ОСНОВЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ПРОЕКТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ)					2		2	72	18		18	54	0/0/1										
Б1.Б.07	МОДУЛЬ "ВВЕДЕНИЕ В ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"																							
Б1.Б.07.01	ИНФОРМАТИКА				1,2			3,3	216	54	18	36	162	0/1/0	1/1/0									
Б1.Б.08	МОДУЛЬ "ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ"																							
Б1.Б.08.01	ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ				1,2			4,5	324	72	18	54	252	1/1/0	0/2/0									
Б1.Б.08.02	ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ				4			3	108	36	18	18	72				1/1/0							
Б1.Б.08.03	РАЗРАБОТКА ИНТЕРФЕЙСА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ				3		3 КР	4	144	36		36	18	90		0/2/0								
Б1.Б.08.04	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ				3			3	108	36	18	18	72		1/1/0									
Б1.Б.09	МОДУЛЬ "СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА"																							
Б1.Б.09.01	МЕТОДЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА				6			4	144	45	15	30	99						1/2/0					
Б1.Б.10	ВЕРОЯТНОСТНО-СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В АНАЛИЗЕ ДАННЫХ					3		3	108	36	18	18	72		1/1/0									
Б1.Б.11	МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ				2,3			3,4	252	54	18		36	198	1/0/1	0/0/1								
Б1.Б.12	АЛГОРИТМЫ И СТРУКТУРЫ ДАННЫХ				3			4	144	36		36	108		0/2/0									
Б1.Б.13	БАЗЫ ДАННЫХ				5	4д		4,4	288	72	36	36	216			1/1/0	1/1/0							
Б1.Б.14	ТЕОРИЯ ИНФОРМАЦИИ					4		3	108	18		18	90		0/1/0									
Б1.Б.15	АРХИТЕКТУРА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ				4			4	144	36	18	18	108			1/1/0								
Б1.Б.16	WEB - ТЕХНОЛОГИИ				5			4	144	36	18	18	108				1/1/0							
Б1.Б.17	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА				3			3	108	36	18	18	72		1/1/0									
Б1.Б.18	УПРАВЛЕНИЕ IT ПРОЕКТАМИ				5			3	108	18		18	90				0/1/0							
Б1.Б.19	ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ				7	6	7 КР	3,5	288	66	33	33	18	204					1/1/0	1/1/0				
Б1.Б.20	УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ				7	6		3,4	252	99	33	66	153					1/2/0	1/2/0					
Б1.Б.21	ИНФКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ				6			4	144	30	15	15	114					1/1/0						
Б1.Б.22	БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ				9			4	144	24	8	16	120									1/2/0		
Б1.Б.24	МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ				8		8 КР	6	216	30	15	15	18	168						1/1/0				
Б1.Б.25	БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ				8			5	180	30	15	15	150							1/1/0				
Б1.Б.26	ТЕОРИЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ И МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ				6			3	108	30	15	15	78					1/1/0						
Б1.Б.00	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							54	1944	504	41	325	138											
Б1.Б.01	МОДУЛЬ "ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ"																							
Б1.Б.01.01	ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК					3,4д		3,3	216	72		72	144		0/0/2	0/0/2								
Б1.Б.01.02	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК					5,6д		2,2	144	33		33	111				0/0/1	0/0/1						
Б1.Б.01.03	СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК					7,8д		2,2	144	33		33	111						0/0/1	0/0/1				
Б1.Б.02	РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ					8д		4	144	30		30	114							0/0/1	0/0/1			
Б1.Б.03	ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ				7			4	144	36	18	18	108						1/1/0					
Б1.Б.04	ИНЖЕНЕРНЫЙ ПРАКТИКУМ					3,4,5,6,7д		2,2,2,2,2	360	105		105	255			0/1/0	0/1/0	0/1/0	0/1/0	0/2/0				
Б1.Б.05	ВВЕДЕНИЕ В ИНЖЕНЕРНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ				2			2	72	18		18	54	0/1/0										
Б1.Б.06	ТЕХНОЛОГИИ JAVA				5		5 КР	5	180	36		36	18	126					0/2/0					
Б1.Б.07	ТЕХНОЛОГИИ ОБЛАЧНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ И ВИРТУАЛИЗАЦИИ					9		3	108	24	8	16	84									1/2/0		
Б1.Б.08	ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ					5д		4	144	36		36	108					0/2/0						
Б1.Б.09	ОРГАНИЗАЦИЯ ЭВМ И СИСТЕМ				5			4	144	36		36	108					0/2/0						
Б1.Б.10	АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ					8д		4	144	45	15	30	99								1/2/0			
Б1.Б.00	Элективные дисциплины (модули)							18	648	162	18	88	56											
Б1.Б.01.01	МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ					4		3	108	36		36	72				0/2/0							
Б1.Б.01.02	КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ																							
Б1.Б.02.01	ОСНОВЫ ТЕСТИРОВАНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ					4		3	108	18		18	90			0/0/1								
Б1.Б.02.02	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ																							
Б1.Б.03.01	ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ					8		3	108	30		30	78							0/0/2				
Б1.Б.03.02	КОМПЬЮТЕРНОЕ ЗРЕНИЕ																							
Б1.Б.04.01	МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ					7д		4	144	54	18	36	90						1/2/0					
Б1.Б.04.02	ПРОГРАММИРОВАНИЕ ДЛЯ АНАЛИЗА ДАННЫХ																							