

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен УМС вуза
Протокол № 21 от 18.05.2023 г.

Первый
проректор -
проректор по
образовательной
деятельности _____ Ивашкин Е.Г.
"18" мая 2023 г.

подготовки бакалавров

09.03.01

Направление 09.03.01 "Информатика и вычислительная техника"

Направленность (профиль) "Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем"

Кафедра: Вычислительные системы и технологии

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки:
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды профессиональной деятельности
- производственно-технологический

Год начала подготовки
(по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт 929

19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПОП _____ / Смирнова Е.В. /

Директор ИРИТ _____ / Мякинков А.В. /

Зав. кафедрой ВСТ _____ / Жевнерчук Д.В. /

1. Календарный учебный график

[illegible]

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	10	27	129
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	3 1/6	5 5/6	2 4/6	2 1/6	4 5/6	2 4/6	2 1/6	4 5/6	2 2/6	1 1/6	3 3/6	19
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					4	4		4	4		4	4	12
Д	Выпускная квалификационная работа											5	5	5
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР										1	1		1
К	Каникулы	2	6	8	2	5	7	2	5	7	1 2/6	8	9 2/6	31 2/6
Итого		21 4/6	28 1/6	49 5/6	21 4/6	28 1/6	49 5/6	21 4/6	28 1/6	49 5/6	20 4/6	29 1/6	49 5/6	99 2/6
Студентов														
Групп														

Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов							ЗЕТ		Распределение ЗЕТ												Закрепленная				
									в том числе									в том числе					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб.	из них				СР	Контроль	Экспертное	Факт	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2		Итого	Сем. 1	Сем. 2	Код
													Лек	Лаб	Пр	КСР																		
Б1.Б.1	История России		1	2					144	144	123	68		51	4	21		4	4	4	1.75	2.25											27	
Б1.Б.2	Иностранный язык		12	3					216	216	106			102	4	110		6	6	4	2	2	2	2									13	
Б1.Б.3	Информатика	1							144	144	40	17	17		6	68	36	4	4	4	4												7	
Б1.Б.4	Информатика и компьютерные технологии			2					108	108	38	17	17		4	70		3	3	3		3											15	
Б1.Б.5	Физика	2	3						252	252	125	68	17	34	6	100	27	7	7	3		3	4	4									48	
Б1.Б.6	Теория вероятностей			3					144	144	89	34	17	34	4	55		4	4			4	4										32	
Б1.Б.7	Философия			2					72	72	38	17		17	4	34		2	2	2		2											27	
Б1.Б.8	Прикладная теория информации		4						72	72	38	17	17		4	34		2	2			2		2									53	
Б1.Б.9	Математика	13	2						360	360	195	102		85	8	102	63	10	10	6	3.75	2.25	4	4									32	
Б1.Б.10	Электротехника и электроника			3				3	144	144	73	34	17	17	5	71		4	4			4	4										53	
Б1.Б.11	Метрология, стандартизация и сертификация	4							144	144	57	34	17		6	60	27	4	4				4		4								15	
Б1.Б.12	Сети и телекоммуникации	6	5						216	216	91	51	34		6	89	36	6	6						6	3	3						7	
Б1.Б.13	Схемотехника	4							180	180	74	34	34		6	70	36	5	5			5		5									7	
Б1.Б.14	Защита информации			7					108	108	55	34	17		4	53		3	3									3	3				15	
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности			2					108	108	55	17	17	17	4	53		3	3	3		3											71	
Б1.Б.16	Физическая культура и спорт		1						72	72	8	4			4	64		2	2	2	2												21	
Б1.Б.17	Графические информационные технологии		1					1	72	72	39	17	17		5	33		2	2	2	2												8	
Б1.Б.18	Шаблоны проектирования программного обеспечения			4					108	108	55	17	34		4	53		3	3			3		3									7	
Б1.Б.19	Алгоритмы и структуры данных	3				3			180	180	76	34	34		8	68	36	5	5			5	5										15	
Б1.Б.20	Русский язык и культура речи		1				1		72	72	39	17		17	5	33		2	2	2	2												27	
Б1.Б.21	Основы финансовой грамотности		4						72	72	38	17		17	4	34		2	2			2		2									25	
Б1.Б.22	Правоведение		4						72	72	38	17		17	4	34		2	2			2		2									34	
Б1.Б.23	Основы военной подготовки		4						108	108	72	26		42	4	36		3	3			3		3									21	
Б1.Б.24	Основы российской государственности		1						72	72	64	20		40	4	8		2	2	2	2												34	
Б1.В.ОД.1	Системный анализ и принятие решений	5							144	144	57	34		17	6	42	45	4	4						4	4							7	
Б1.В.ОД.2	Инструментальные средства разработки систем управления			7		7			180	180	74	34	17	17	6	106		5	5									5	5				7	
Б1.В.ОД.3	Программное обеспечение вычислительных сетей	7	6						216	216	108	68	34		6	81	27	6	6						3		3	3	3	3			7	
Б1.В.ОД.4	Функциональное и логическое программирование	6	5		6				216	216	94	34	51		9	95	27	6	6						6	2	4						7	
Б1.В.ОД.5	Тестирование программного обеспечения	8						8	144	144	57	10	20	20	7	60	27	4	4									4		4			7	
Б1.В.ОД.6	Методы Data Mining		7						72	72	38	17	17		4	34		2	2								2	2					7	
Б1.В.ОД.7	Сервис-ориентированные системы	7			7				180	180	77	34	34		9	58	45	5	5									5	5				7	
Б1.В.ОД.8	Базы данных		6						108	108	55	17	34		4	53		3	3					3		3							7	
Б1.В.ОД.9	Компьютерная графика	8	7						180	180	87	54	27		6	66	27	5	5										5	2.5	2.5		7	
Б1.В.ОД.10	Эксплуатация современных операционных систем		6						108	108	55	34	17		4	53		3	3					3		3							7	
Б1.В.ОД.11	Организация ЭВМ	6	5			5			252	252	110	68	34		8	115	27	7	7					7	4	3							7	
Б1.В.ОД.12	Организация и проектирование автоматизированных систем	7							180	180	74	34	34		6	52	54	5	5									5	5				7	
Б1.В.ОД.13	Программирование	12				2			396	396	180	68	51	51	10	126	90	11	11	11	5	6											7	
Б1.В.ОД.14	Аппаратное и программное обеспечение роботизированных систем	5							144	144	74	17	34	17	6	34	36	4	4						4	4							7	
Б1.В.ОД.15	Исследование операций		5						72	72	38	17		17	4	34		2	2							2	2						7	

Б1.В.ОД.16	Принципы и методы организации системных программных средств	6		5		6				216	216	93	51	34		8	96	27	6	6							6	2	4				7
	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1-6							340	340	340			340																		21
Б1.В.ДВ.1.1	Вычислительная математика	4								180	180	74	34	17	17	6	79	27	5	5					5		5						7
Б1.В.ДВ.1.2	Численные методы в АСО и У	4								180	180	74	34	17	17	6	79	27	5	5					5		5						15
Б1.В.ДВ.2.1	Теоретические основы алгоритмизации	2								144	144	57	34		17	6	51	36	4	4	4			4									7
Б1.В.ДВ.2.2	Математическая логика и теория алгоритмов	2								144	144	57	34		17	6	51	36	4	4	4			4									15
Б1.В.ДВ.3.1	Дискретные структуры	1								144	144	74	34		34	6	34	36	4	4	4	4											7
Б1.В.ДВ.3.2	Теория графов и дискретная математика	1								144	144	74	34		34	6	34	36	4	4	4	4											15
Б1.В.ДВ.4.1	Теоретические основы проектирования цифровых схем			3						144	144	55	17	17	17	4	89		4	4				4	4								7
Б1.В.ДВ.4.2	Информационные модели построения АСО и У			3						144	144	55	17	17	17	4	89		4	4				4	4								15
Б1.В.ДВ.5.1	Машинное обучение	4								144	144	57	17	34		6	60	27	4	4				4		4							7
Б1.В.ДВ.5.2	Технологии программирования	4								144	144	57	17	34		6	60	27	4	4				4		4							15
Б1.В.ДВ.6.1	Параллельные вычисления		5							108	108	55	17		34	4	53		3	3							3	3					7
Б1.В.ДВ.6.2	Базы знаний		5							108	108	55	17		34	4	53		3	3						3	3						7
Б1.В.ДВ.7.1	Разработка клиентских web-приложений		8							108	108	44	20	20		4	64		3	3									3		3		7
Б1.В.ДВ.7.2	Системы хранения данных		8							108	108	44	20	20		4	64		3	3									3		3		7
Б1.В.ДВ.8.1	UI-дизайн		7							72	72	38	17	17		4	34		2	2									2	2			7
Б1.В.ДВ.8.2	Организация вычислительных процессов		7							72	72	38	17	17		4	34		2	2									2	2			7
Б1.В.ДВ.9.1	Теория языков программирования и методы трансляции		6							72	72	38	17	17		4	34		2	2							2		2				7
Б1.В.ДВ.9.2	Интегрированные измерительно-управляющие системы		6							72	72	38	17	17		4	34		2	2						2		2					7
Б1.В.ДВ.10.1	Информационно-поисковые системы		8							108	108	44	20	20		4	64		3	3									3		3		7
Б1.В.ДВ.10.2	Администрирование систем и сетей		8							108	108	44	20	20		4	64		3	3									3		3		7
Б1.В.ДВ.11.1	Основы теории интеллектуальных вычислительных систем		8							108	108	34	20	10		4	74		3	3									3		3		7
Б1.В.ДВ.11.2	Моделирование систем		8							108	108	34	20	10		4	74		3	3									3		3		7
Б1.В.ДВ.12.1	WEB - технологии	5								180	180	74	34	34		6	61	45	5	5						5	5						7
Б1.В.ДВ.12.2	Технологии виртуализации	5								180	180	74	34	34		6	61	45	5	5						5	5						7
Б2.У.1	Ознакомительная	Баз			2					108	108								3	3	3		3										7
Б2.П.1	Технологическая (проектно-технологическая)	Баз			4					216	216								6	6				6		6							7
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар			6					216	216								6	6						6		6					7
Б2.П.3	Преддипломная	Вар			8					216	216								6	6									6		6		7
Б3.Д.1	Выполнение и защита ВКР	Баз								324	324								9	9									9		9		7
ФТД.1	Криптографические методы в информационных технологиях		6							72	72	38	17	17		4	34		2	2						2		2					7

		Формы контроля										Всего часов										Семестр 1 (17 нед.)										Семестр 2 (17 нед.)										Семестр 3 (17 нед.)										Семестр 4 (17 нед.)										Семестр 5 (17 нед.)										Семестр 6 (17 нед.)										Семестр 7 (17 нед.)										Семестр 8 (17 нед.)										Семестр 9 (17 нед.)										Семестр 10 (17 нед.)										Семестр 11 (17 нед.)										Семестр 12 (17 нед.)										Семестр 13 (17 нед.)										Семестр 14 (17 нед.)										Семестр 15 (17 нед.)										Семестр 16 (17 нед.)										Семестр 17 (17 нед.)										Семестр 18 (17 нед.)										Семестр 19 (17 нед.)										Семестр 20 (17 нед.)										Семестр 21 (17 нед.)										Семестр 22 (17 нед.)										Семестр 23 (17 нед.)										Семестр 24 (17 нед.)										Семестр 25 (17 нед.)										Семестр 26 (17 нед.)										Семестр 27 (17 нед.)										Семестр 28 (17 нед.)										Семестр 29 (17 нед.)										Семестр 30 (17 нед.)										Семестр 31 (17 нед.)										Семестр 32 (17 нед.)										Семестр 33 (17 нед.)										Семестр 34 (17 нед.)										Семестр 35 (17 нед.)										Семестр 36 (17 нед.)										Семестр 37 (17 нед.)										Семестр 38 (17 нед.)										Семестр 39 (17 нед.)										Семестр 40 (17 нед.)										Семестр 41 (17 нед.)										Семестр 42 (17 нед.)										Семестр 43 (17 нед.)										Семестр 44 (17 нед.)										Семестр 45 (17 нед.)										Семестр 46 (17 нед.)										Семестр 47 (17 нед.)										Семестр 48 (17 нед.)										Семестр 49 (17 нед.)										Семестр 50 (17 нед.)										Семестр 51 (17 нед.)										Семестр 52 (17 нед.)										Семестр 53 (17 нед.)										Семестр 54 (17 нед.)										Семестр 55 (17 нед.)										Семестр 56 (17 нед.)										Семестр 57 (17 нед.)										Семестр 58 (17 нед.)										Семестр 59 (17 нед.)										Семестр 60 (17 нед.)										Семестр 61 (17 нед.)										Семестр 62 (17 нед.)										Семестр 63 (17 нед.)										Семестр 64 (17 нед.)										Семестр 65 (17 нед.)										Семестр 66 (17 нед.)										Семестр 67 (17 нед.)										Семестр 68 (17 нед.)										Семестр 69 (17 нед.)										Семестр 70 (17 нед.)										Семестр 71 (17 нед.)										Семестр 72 (17 нед.)										Семестр 73 (17 нед.)										Семестр 74 (17 нед.)										Семестр 75 (17 нед.)										Семестр 76 (17 нед.)										Семестр 77 (17 нед.)										Семестр 78 (17 нед.)										Семестр 79 (17 нед.)										Семестр 80 (17 нед.)										Семестр 81 (17 нед.)										Семестр 82 (17 нед.)										Семестр 83 (17 нед.)										Семестр 84 (17 нед.)										Семестр 85 (17 нед.)										Семестр 86 (17 нед.)										Семестр 87 (17 нед.)										Семестр 88 (17 нед.)										Семестр 89 (17 нед.)										Семестр 90 (17 нед.)										Семестр 91 (17 нед.)										Семестр 92 (17 нед.)										Семестр 93 (17 нед.)										Семестр 94 (17 нед.)										Семестр 95 (17 нед.)										Семестр 96 (17 нед.)										Семестр 97 (17 нед.)										Семестр 98 (17 нед.)										Семестр 99 (17 нед.)										Семестр 100 (17 нед.)										Семестр 101 (17 нед.)										Семестр 102 (17 нед.)										Семестр 103 (17 нед.)										Семестр 104 (17 нед.)										Семестр 105 (17 нед.)										Семестр 106 (17 нед.)										Семестр 107 (17 нед.)										Семестр 108 (17 нед.)										Семестр 109 (17 нед.)										Семестр 110 (17 нед.)										Семестр 111 (17 нед.)										Семестр 112 (17 нед.)										Семестр 113 (17 нед.)										Семестр 114 (17 нед.)										Семестр 115 (17 нед.)										Семестр 116 (17 нед.)										Семестр 117 (17 нед.)										Семестр 118 (17 нед.)										Семестр 119 (17 нед.)										Семестр 120 (17 нед.)										Семестр 121 (17 нед.)										Семестр 122 (17 нед.)										Семестр 123 (17 нед.)										Семестр 124 (17 нед.)										Семестр 125 (17 нед.)										Семестр 126 (17 нед.)										Семестр 127 (17 нед.)										Семестр 128 (17 нед.)										Семестр 129 (17 нед.)										Семестр 130 (17 нед.)										Семестр 131 (17 нед.)										Семестр 132 (17 нед.)										Семестр 133 (17 нед.)										Семестр 134 (17 нед.)										Семестр 135 (17 нед.)										Семестр 136 (17 нед.)										Семестр 137 (17 нед.)										Семестр 138 (17 нед.)										Семестр 139 (17 нед.)										Семестр 140 (17 нед.)										Семестр 141 (17 нед.)										Семестр 142 (17 нед.)										Семестр 143 (17 нед.)										Семестр 144 (17 нед.)										Семестр 145 (17 нед.)										Семестр 146 (17 нед.)										Семестр 147 (17 нед.)										Семестр 148 (17 нед.)										Семестр 149 (17 нед.)										Семестр 150 (17 нед.)										Семестр 151 (17 нед.)										Семестр 152 (17 нед.)										Семестр 153 (17 нед.)										Семестр 154 (17 нед.)										Семестр 155 (17 нед.)										Семестр 156 (17 нед.)										Семестр 157 (17 нед.)										Семестр 158 (17 нед.)										Семестр 159 (17 нед.)										Семестр 160 (17 нед.)										Семестр 161 (17 нед.)										Семестр 162 (17 нед.)										Семестр 163 (17 нед.)										Семестр 164 (17 нед.)										Семестр 165 (17 нед.)										Семестр 166 (17 нед.)										Семестр 167 (17 нед.)										Семестр 168 (17 нед.)										Семестр 169 (17 нед.)										Семестр 170 (17 нед.)										Семестр 171 (17 нед.)										Семестр 172 (17 нед.)										Семестр 173 (17 нед.)										Семестр 174 (17 нед.)										Семестр 175 (17 нед.)										Семестр 176 (17 нед.)										Семестр 177 (17 нед.)										Семестр 178 (17 нед.)										Семестр 179 (17 нед.)										Семестр 180 (17 нед.)										Семестр 181 (17 нед.)										Семестр 182 (17 нед.)										Семестр 183 (17 нед.)										Семестр 184 (17 нед.)										Семестр 185 (17 нед.)										Семестр 186 (17 нед.)										Семестр 187 (17 нед.)										Семестр 188 (17 нед.)										Семестр 189 (17 нед.)										Семестр 190 (17 нед.)										Семестр 191 (17 нед.)										Семестр 192 (17 нед.)										Семестр 193 (17 нед.)										Семестр 194 (17 нед.)										Семестр 195 (17 нед.)										Семестр 196 (17 нед.)										Семестр 197 (17 нед.)										Семестр 198 (17 нед.)										Семестр 199 (17 нед.)										Семестр 200 (17 нед.)										Семестр 201 (17 нед.)										Семестр 202 (17 нед.)										Семестр 203 (17 нед.)										Семестр 204 (17 нед.)										Семестр 205 (17 нед.)										Семестр 206 (17 нед.)										Семестр 207 (17 нед.)										Семестр 208 (17 нед.)										Семестр 209 (17 нед.)										Семестр 210 (17 нед.)										Семестр 211 (17 нед.)										Семестр 212 (17 нед.)										Семестр 213 (17 нед.)										Семестр 214 (17 нед.)										Семестр 215 (17 нед.)										Семестр 216 (17 нед.)										Семестр 217 (17 нед.)										Семестр 218 (17 нед.)										Семестр 219 (17 нед.)										Семестр 220 (17 нед.)										Семестр 221 (17 нед.)										Семестр 222 (17 нед.)										Семестр 223 (17 нед.)										Семестр 224 (17 нед.)										Семестр 225 (17 нед.)										Семестр 226 (17 нед.)										Семестр 227 (17 нед.)										Семестр 228 (17 нед.)										Семестр 229 (17 нед.)										Семестр 230 (17 нед.)										Семестр 231 (17 нед.)										Семестр 232 (17 нед.)										Семестр 233 (17 нед.)										Семестр 234 (17 нед.)										Семестр 235 (17 нед.)										Семестр 236 (17 нед.)										Семестр 237 (17 нед.)										Семестр 238 (17 нед.)										Семестр 239 (17 нед.)										Семестр 240 (17 нед.)										Семестр 241 (17 нед.)										Семестр 242 (17 нед.)										Семестр 243 (17 нед.)										Семестр 244 (17 нед.)										Семестр 245 (17 нед.)										Семестр 246 (17 нед.)										Семестр 247 (17 нед.)										Семестр 248 (17 нед.)										Семестр 249 (17 нед.)										Семестр 250 (17 нед.)										Семестр 251 (17 нед.)										Семестр 252 (17 нед.)										Семестр 253 (17 нед.)										Семестр 254 (17 нед.)										Семестр 255 (17 нед.)										Семестр 256 (17 нед.)										Семестр 257 (17 нед.)										Семестр 258 (17 нед.)										Семестр 259 (17 нед.)										Семестр 260 (17 нед.)										Семестр 261 (17 нед.)										Семестр 262 (17 нед.)										Семестр 263 (17 нед.)										Семестр 264 (17 нед.)										Семестр 265 (17 нед.)										Семестр 266 (17 нед.)										Семестр 267 (17 нед.)										Семестр 268 (17 нед.)										Семестр 269 (17 нед.)										Семестр 270 (17 нед.)										Семестр 271 (17 нед.)										Семестр 272 (17 нед.)										Семестр 273 (17 нед.)										Семестр 274 (17 нед.)										Семестр 275 (17 нед.)										Семестр 276 (17 нед.)										Семестр 277 (17 нед.)										Семестр 278 (17 нед.)										Семестр 279 (17 нед.)										Семестр 280 (17 нед.)										Семестр 281 (17 нед.)										Семестр 282 (17 нед.)										Семестр 283 (17 нед.)										Семестр 284 (17 нед.)										Семестр 285 (17 нед.)										Семестр 286 (17 нед.)										Семестр 287 (17 нед.)										Семестр 288 (17 нед.)										Семестр 289 (17 нед.)										Семестр 290 (17 нед.)										Семестр 291 (17 нед.)										Семестр 292 (17 нед.)										Семестр 293 (17 нед.)										Семестр 294 (17 нед.)										Семестр 295 (17 нед.)										Семестр 296 (17 нед.)										Семестр 297 (17 нед.)										Семестр 298 (17 нед.)										Семестр 299 (17 нед.)										Семестр 300 (17 нед.)										Семестр 301 (17 нед.)										Семестр 302 (17 нед.)										Семестр 303 (17 нед.)										Семестр 304 (17 нед.)										Семестр 305 (17 нед.)										Семестр 306 (17 нед.)										Семестр 307 (17 нед.)										Семестр 308 (17 нед.)										Семестр 309 (17 нед.)										Семестр 310 (17 нед.)										Семестр 311 (17 нед.)										Семестр 312 (17 нед.)										Семестр 313 (17 нед.)										Семестр 314 (17 нед.)										Семестр 315 (17 нед.)										Семестр 316 (17 нед.)										Семестр 317 (17 нед.)										Семестр 318 (17 нед.)										Семестр 319 (17 нед.)										Семестр 320 (17 нед.)										Семестр 321 (17 нед.)										Семестр 322 (17 нед.)										Семестр 323 (17 нед.)										Семестр 324 (17 нед.)										Семестр 325 (17 нед.)										Семестр 326 (17 нед.)										Семестр 327 (17 нед.)										Семестр 328 (17 нед.)										Семестр 329 (17 нед.)										Семестр 330 (17 нед.)										Семестр 331 (17 нед.)										Семестр 332 (17 нед.)										Семестр 333 (17 нед.)										Семестр 334 (17 нед.)										Семестр 335 (17 нед.)										Семестр 336 (17 нед.)										Семестр 337 (17 нед.)										Семестр 338 (17 нед.)										Семестр 339 (17 нед.)										Семестр 340 (17 нед.)										Семестр 341 (17 нед.)										Семестр 342 (17 нед.)										Семестр 343 (17 нед.)										Семестр 344 (17 нед.)										Семестр 345 (17 нед.)										Семестр 346 (17 нед.)										Семестр 347 (17 нед.)										Семестр 348 (17 нед.)										Семестр 349 (17 нед.)										Семестр 350 (17 нед.)										Семестр 351 (17 нед.)										Семестр 352 (17 нед.)										Семестр 353 (17 нед.)										Семестр 354 (17 нед.)										Семестр 355 (17 нед.)										Семестр 356 (17 нед.)										Семестр 357 (17 нед.)										Семестр 358 (17 нед.)										Семестр 359 (17 нед.)										Семестр 360 (17 нед.)										Семестр 361 (17 нед.)										Семестр 362 (17 нед.)										Семестр 363 (17 нед.)										Семестр 364 (17 нед.)										Семестр 365 (17 нед.)										Семестр 366 (17 нед.)										Семестр 367 (17 нед.)										Семестр 368 (17 нед.)										Семестр 369 (17 нед.)										Семестр 370 (17 нед.)										Семестр 371 (17 нед.)										Семестр 372 (17 нед.)										Семестр 373 (17 нед.)										Семестр 374 (17 нед.)										Семестр 375 (17 нед.)										Семестр 376 (17 нед.)										Семестр 377 (17 нед.)										Семестр 378 (17 нед.)										Семестр 379 (17 нед.)										Семестр 380 (17 нед.)										Семестр 381 (17 нед.)										Семестр 382 (17 нед.)										Семестр 383 (17 нед.)										Семестр 384 (17 нед.)										Семестр 385 (17 нед.)										Семестр 386 (17 нед.)										Семестр 387 (17 нед.)										Семестр 388 (17 нед.)										Семестр 389 (17 нед.)										Семестр 390 (17 нед.)										Семестр 391 (17 нед.)										Семестр 392 (17 нед.)										Семестр 393 (17 нед.)										Семестр 394 (17 нед.)										Семестр 395 (17 нед.)										Семестр 396 (17 нед.)										Семестр 397 (17 нед.)										Семестр 398 (17 нед.)										Семестр 399 (17 нед.)										Семестр 400 (17 нед.)										Семестр 401 (17 нед.)										Семестр 402 (17 нед.)										Семестр 403 (17 нед.)										Семестр 404 (17 нед.)										Семестр 405 (17 нед.)										Семестр 406 (17 нед.)										Семестр 407 (17 нед.)										Семестр 408 (17 нед.)										Семестр 409 (17 нед.)										Семестр 410 (17 нед.)										Семестр 411 (17 нед.)										Семестр 412 (17 нед.)										Семестр 413 (17 нед.)										Семестр 414 (17 нед.)										Семестр 415 (17 нед.)										Семестр 416 (17 нед.)										Семестр 417 (17 нед.)										Семестр 418 (17 нед.)										Семестр 419 (17 нед.)										Семестр 420 (17 нед.)										Семестр 421 (17 нед.)										Семестр 422 (17 нед.)										Семестр 423 (17 нед.)										Семестр 424 (17 нед.)										Семестр 425 (17 нед.)										Семестр 426 (17 нед.)										Семестр 427 (17 нед.)										Семестр 428 (17 нед.)										Семестр 429 (17 нед.)										Семестр 430 (17 нед.)										Семестр 431 (17 нед.)										Семестр 432 (17 нед.)										Семестр 433 (17 нед.)										Семестр 434 (17 нед.)										Семестр 435 (17 нед.)										Семестр 436 (17 нед.)										Семестр 437 (17 нед.)										Семестр 438 (17 нед.)										Семестр 439 (17 нед.)										Семестр 440 (17 нед.)										Семестр 441 (17 нед.)										Семестр 442 (17 нед.)										Семестр 443 (17 нед.)										Семестр 444 (17 нед.)										Семестр 445 (17 нед.)										Семестр 446 (17 нед.)										Семестр 447 (17 нед.)										Семестр 448 (17 нед.)										Семестр 449 (17 нед.)										Семестр 450 (17 нед.)										Семестр 451 (17 нед.)										Семестр 452 (17 нед.)										Семестр 453 (17 нед.)										Семестр 454 (17 нед.)										Семестр 455 (17 нед.)										Семестр 456 (17 нед.)										Семестр 457 (17 нед.)										Семестр 458 (17 нед.)										Семестр 459 (17 нед.)										Семестр 460 (17 нед.)										Семестр 461 (17 нед.)										Семестр 462 (17 нед.)										Семестр 463 (17 нед.)										Семестр 464 (17 нед.)										Семестр 465 (17 нед.)										Семестр 466 (17 нед.)										Семестр 467 (17 нед.)										Семестр 468 (17 нед.)										Семестр 469 (17 нед.)										Семестр 470 (17 нед.)										Семестр 471 (17 нед.)										Семестр 472 (17 нед.)										Семестр 473 (17 нед.)										Семестр 474 (17 нед.)										Семестр 475 (17 нед.)										Семестр 476 (17 нед.)										Семестр 477 (17 нед.)										Семестр 478 (17 нед.)										Семестр 479 (17 нед.)										Семестр 480 (17 нед.)										Семестр 481 (17 нед.)										Семестр 482 (17 нед.)										Семестр 483 (17 нед.)										Семестр 484 (17 нед.)										Семестр 485 (17 нед.)										Семестр 486 (17 нед.)										Семестр 487 (17 нед.)										Семестр 488 (17 нед.)										Семестр 489 (17 нед.)										Семестр 490 (17 нед.)										Семестр 491 (17 нед.)										Семестр 492 (17 нед.)										Семестр 493 (17 нед.)										Семестр 494 (17 нед.)										Семестр 495 (17 нед.)										Семестр 496 (17 нед.)										Семестр 497 (17 нед.)										Семестр 498 (17 нед.)										Семестр 499 (17 нед.)										Семестр 500 (17 нед.)										Семестр 501 (17 нед.)										Семестр 502 (17 нед.)										Семестр 503 (17 нед.)										Семестр 504 (17 нед.)										Семестр 505 (17 нед.)										Семестр 506 (17 нед.)										Семестр 507 (17 нед.)										Семестр 508 (17 нед.)										Семестр 509 (17 нед.)										Семестр 510 (17 нед.)										Семестр 511 (17 нед.)										Семестр 512 (17 нед.)										Семестр 513 (17 нед.)										Семестр 514 (17 нед.)										Семестр 515 (17 нед.)										Семестр 516 (17 нед.)										Семестр 517 (17 нед.)										Семестр 518 (17 нед.)										Семестр 519 (17 нед.)										Семестр 520 (17 нед.)										Семестр 521 (17 нед.)										Семестр 522 (17 нед.)										Семестр 523 (17 нед.)										Семестр 524 (17 нед.)										Семестр 525 (17 нед.)										Семестр 526 (17 нед.)										Семестр 527 (17 нед.)										Семестр 528 (17 нед.)										Семестр 529 (17 нед.)										Семестр 530 (17 нед.)										Семестр 531 (17 нед.)										Семестр 532 (17 нед.)										Семестр 533 (17 нед.)										Семестр 534 (17 нед.)										Семестр 535 (17 нед.)										Семестр 536 (17 нед.)										Семестр 537 (17 нед.)										Семестр 538 (17 нед.)										Семестр 539 (17 нед.)										Семестр 540 (17 нед.)										Семестр 541 (17 нед.)										Семестр 542 (17 нед.)										Семестр 543 (17 нед.)										Семестр 544 (17 нед.)										Семестр 545 (17 нед.)										Семестр 546 (17 нед.)										Семестр 547 (17 нед.)										Семестр 548 (17 нед.)										Семестр 549 (17 нед.)										Семестр 550 (17 нед.)										Семестр 551 (17 нед.)										Семестр 552 (17 нед.)										Семестр 553 (17 нед.)										Семестр 554 (17 нед.)										Семестр 555 (17 нед.)										Семестр 556 (17 нед.)										Семестр 557 (17 нед.)										Семестр 558 (17 нед.)										Семестр 559 (17 нед.)										Семестр 560 (17 нед.)										Семестр 561 (17 нед.)										Семестр 562 (17 нед.)										Семестр 563 (17 нед.)										Семестр 564 (17 нед.)										Семестр 565 (17 нед.)										Семестр 566 (17 нед.)									
--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности
Б1.Б.5	Физика
Б1.Б.6	Теория вероятностей
Б1.Б.8	Прикладная теория информации
Б1.Б.9	Математика
Б1.Б.10	Электротехника и электроника
Б3.Д.1	Выполнение и защита ВКР
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности
Б1.Б.17	Графические информационные технологии
Б1.Б.18	Шаблоны проектирования программного обеспечения
Б3.Д.1	Выполнение и защита ВКР
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Б1.Б.3	Информатика
Б1.Б.14	Защита информации
Б3.Д.1	Выполнение и защита ВКР
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью
Б1.Б.11	Метрология, стандартизация и сертификация
Б3.Д.1	Выполнение и защита ВКР
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем
Б1.Б.3	Информатика
Б1.Б.4	Информатика и компьютерные технологии
Б1.Б.13	Схемотехника
Б3.Д.1	Выполнение и защита ВКР
ОПК-6	Способен разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием
Б1.Б.12	Сети и телекоммуникации
Б3.Д.1	Выполнение и защита ВКР
ОПК-7	Способен участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов
Б1.Б.12	Сети и телекоммуникации
Б1.Б.13	Схемотехника
Б1.Б.18	Шаблоны проектирования программного обеспечения
Б3.Д.1	Выполнение и защита ВКР
ОПК-8	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения
Б1.Б.18	Шаблоны проектирования программного обеспечения
Б1.Б.19	Алгоритмы и структуры данных
Б2.У.1	Ознакомительная
Б2.П.1	Технологическая (проектно-технологическая)
Б3.Д.1	Выполнение и защита ВКР
ОПК-9	Способен осваивать методики использования программных средств для решения практических задач
Б1.Б.4	Информатика и компьютерные технологии
Б1.Б.17	Графические информационные технологии
Б2.П.1	Технологическая (проектно-технологическая)
Б3.Д.1	Выполнение и защита ВКР
ПКС-1	Способен реализовывать и отлаживать программное обеспечение вычислительных систем
Б1.В.ОД.4	Функциональное и логическое программирование
Б1.В.ОД.5	Тестирование программного обеспечения
Б1.В.ОД.9	Компьютерная графика
Б1.В.ОД.13	Программирование
Б1.В.ОД.16	Принципы и методы организации системных программных средств
Б1.В.ДВ.1.1	Вычислительная математика
Б1.В.ДВ.1.2	Численные методы в АСО и У
Б1.В.ДВ.5.2	Технологии программирования
Б1.В.ДВ.6.1	Параллельные вычисления
Б1.В.ДВ.7.1	Разработка клиентских web-приложений
Б1.В.ДВ.8.1	UI-дизайн
Б1.В.ДВ.8.2	Организация вычислительных процессов
Б1.В.ДВ.9.1	Теория языков программирования и методы трансляции
ФТД.1	Криптографические методы в информационных технологиях
Б2.П.1	Технологическая (проектно-технологическая)
Б2.П.3	Преддипломная
Б3.Д.1	Выполнение и защита ВКР
ПКС-2	Способен разрабатывать компоненты аппаратно-программных комплексов и баз данных, используя современные инструментальные средства и технологии программирования

Б1.В.ОД.3	Программное обеспечение вычислительных сетей
Б1.В.ОД.7	Сервис-ориентированные системы
Б1.В.ОД.8	Базы данных
Б1.В.ОД.10	Эксплуатация современных операционных систем
Б1.В.ОД.11	Организация ЭВМ
Б1.В.ОД.14	Аппаратное и программное обеспечение роботизированных систем
Б1.В.ДВ.4.1	Теоретические основы проектирования цифровых схем
Б1.В.ДВ.5.1	Машинное обучение
Б1.В.ДВ.9.2	Интегрированные измерительно-управляющие системы
Б1.В.ДВ.10.2	Администрирование систем и сетей
Б1.В.ДВ.11.1	Основы теории интеллектуальных вычислительных систем
Б1.В.ДВ.12.1	WEB - технологии
Б1.В.ДВ.12.2	Технологии виртуализации
Б2.П.1	Технологическая (проектно-технологическая)
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.3	Преддипломная
Б3.Д.1	Выполнение и защита ВКР
ПКС-3	Способен применять системный анализ, методы оптимизации, моделирование при разработке и тестировании программных комплексов
Б1.В.ОД.1	Системный анализ и принятие решений
Б1.В.ОД.2	Инструментальные средства разработки систем управления
Б1.В.ОД.5	Тестирование программного обеспечения
Б1.В.ОД.6	Методы Data Mining
Б1.В.ОД.12	Организация и проектирование автоматизированных систем
Б1.В.ОД.15	Исследование операций
Б1.В.ДВ.2.1	Теоретические основы алгоритмизации
Б1.В.ДВ.2.2	Математическая логика и теория алгоритмов
Б1.В.ДВ.3.1	Дискретные структуры
Б1.В.ДВ.3.2	Теория графов и дискретная математика
Б1.В.ДВ.4.2	Информационные модели построения АСО и У
Б1.В.ДВ.6.2	Базы знаний
Б1.В.ДВ.7.2	Системы хранения данных
Б1.В.ДВ.10.1	Информационно-поисковые системы
Б1.В.ДВ.11.2	Моделирование систем
Б2.П.1	Технологическая (проектно-технологическая)
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.3	Преддипломная
Б3.Д.1	Выполнение и защита ВКР
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Б1.Б.7	Философия
Б2.У.1	Ознакомительная
Б2.П.3	Преддипломная
Б3.Д.1	Выполнение и защита ВКР
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Б1.Б.1	История России
Б1.Б.14	Защита информации
Б1.Б.22	Правоведение
Б2.П.3	Преддипломная
Б3.Д.1	Выполнение и защита ВКР
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
Б1.Б.18	Шаблоны проектирования программного обеспечения
Б3.Д.1	Выполнение и защита ВКР
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
Б1.Б.2	Иностранный язык
Б1.Б.20	Русский язык и культура речи
Б3.Д.1	Выполнение и защита ВКР
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
Б1.Б.1	История России
Б1.Б.7	Философия
Б1.Б.24	Основы российской государственности
Б3.Д.1	Выполнение и защита ВКР
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
Б1.Б.7	Философия
Б3.Д.1	Выполнение и защита ВКР

УК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.16	Физическая культура и спорт
	Б3.Д.1	Элективные курсы по физической культуре и спорту Выполнение и защита ВКР
УК-8		Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
	Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.23	Основы военной подготовки
	Б3.Д.1	Выполнение и защита ВКР
УК-9		Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
	Б1.Б.21	Основы финансовой грамотности
	Б3.Д.1	Выполнение и защита ВКР
УК-10		Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
	Б1.Б.22	Правоведение
	Б3.Д.1	Выполнение и защита ВКР

[illegible]