

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный университет"
Факультет информатики и информационных технологий

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ДГУ
Протокол № 5 от 30.01.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки 09.03.04 Программная инженерия

Направленность Разработка программно-информационных систем
(профиль):

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

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

[illegible][illegible][illegible][illegible]

		Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов		Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Курс 5										Курс 6										Курс 7										Курс 8										Курс 9										Курс 10										Курс 11										Курс 12										Курс 13										Курс 14										Курс 15										Курс 16										Курс 17										Курс 18										Курс 19										Курс 20										Курс 21										Курс 22										Курс 23										Курс 24										Курс 25										Курс 26										Курс 27										Курс 28										Курс 29										Курс 30										Курс 31										Курс 32										Курс 33										Курс 34										Курс 35										Курс 36										Курс 37										Курс 38										Курс 39										Курс 40										Курс 41										Курс 42										Курс 43										Курс 44										Курс 45										Курс 46										Курс 47										Курс 48										Курс 49										Курс 50										Курс 51										Курс 52										Курс 53										Курс 54										Курс 55										Курс 56										Курс 57										Курс 58										Курс 59										Курс 60										Курс 61										Курс 62										Курс 63										Курс 64										Курс 65										Курс 66										Курс 67										Курс 68										Курс 69										Курс 70										Курс 71										Курс 72										Курс 73										Курс 74										Курс 75										Курс 76										Курс 77										Курс 78										Курс 79										Курс 80										Курс 81										Курс 82										Курс 83										Курс 84										Курс 85										Курс 86										Курс 87										Курс 88										Курс 89										Курс 90										Курс 91										Курс 92										Курс 93										Курс 94										Курс 95										Курс 96										Курс 97										Курс 98										Курс 99										Курс 100										Курс 101										Курс 102										Курс 103										Курс 104										Курс 105										Курс 106										Курс 107										Курс 108										Курс 109										Курс 110										Курс 111										Курс 112										Курс 113										Курс 114										Курс 115										Курс 116										Курс 117										Курс 118										Курс 119										Курс 120										Курс 121										Курс 122										Курс 123										Курс 124										Курс 125										Курс 126										Курс 127										Курс 128										Курс 129										Курс 130										Курс 131										Курс 132										Курс 133										Курс 134										Курс 135										Курс 136										Курс 137										Курс 138										Курс 139										Курс 140										Курс 141										Курс 142										Курс 143										Курс 144										Курс 145										Курс 146										Курс 147										Курс 148										Курс 149										Курс 150										Курс 151										Курс 152										Курс 153										Курс 154										Курс 155										Курс 156										Курс 157										Курс 158										Курс 159										Курс 160										Курс 161										Курс 162										Курс 163										Курс 164										Курс 165										Курс 166										Курс 167										Курс 168										Курс 169										Курс 170										Курс 171										Курс 172										Курс 173										Курс 174										Курс 175										Курс 176										Курс 177										Курс 178										Курс 179										Курс 180										Курс 181										Курс 182										Курс 183										Курс 184										Курс 185										Курс 186										Курс 187										Курс 188										Курс 189										Курс 190										Курс 191										Курс 192										Курс 193										Курс 194										Курс 195										Курс 196										Курс 197										Курс 198										Курс 199										Курс 200										Курс 201										Курс 202										Курс 203										Курс 204										Курс 205										Курс 206										Курс 207										Курс 208										Курс 209										Курс 210										Курс 211										Курс 212										Курс 213										Курс 214										Курс 215										Курс 216										Курс 217										Курс 218										Курс 219										Курс 220										Курс 221										Курс 222										Курс 223										Курс 224										Курс 225										Курс 226										Курс 227										Курс 228										Курс 229										Курс 230										Курс 231										Курс 232										Курс 233										Курс 234										Курс 235										Курс 236										Курс 237										Курс 238										Курс 239										Курс 240										Курс 241										Курс 242										Курс 243										Курс 244										Курс 245										Курс 246										Курс 247										Курс 248										Курс 249										Курс 250										Курс 251										Курс 252										Курс 253										Курс 254										Курс 255										Курс 256										Курс 257										Курс 258										Курс 259										Курс 260										Курс 261										Курс 262										Курс 263										Курс 264										Курс 265										Курс 266										Курс 267										Курс 268										Курс 269										Курс 270										Курс 271										Курс 272										Курс 273										Курс 274										Курс 275										Курс 276										Курс 277									
--	--	------------------	--	--	--	------	-------------------	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

План Учебный план бакалавриата '09.03.04 Пр.инж(ИС)25.plx', код направления 09.03.04, направленность (профиль) : Разработка программно-информационных систем, год начала подгото

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя					
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)					1134							30	20		1134							30	20		2268							60	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1134							30			1134							30			2268							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54										54										54										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				54										54										54										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				26										26										26										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				26										26										26										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				1.1										1.2										1.2										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	450	168	64	218	486	144	30	ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3		1008	416	138	140	138	448	144	28	ТО: 16 Э: 2 2/3		2088	866	306	204	356	934	288	58	ТО: 33 1/3 Э: 5 1/3		
1	Б1.О.01	Модуль: Общеобразовательный	Б1.О	За(4)	288	148	76		72	140		8		ЗаО	72	60	30		30	12		2		За(4) ЗаО	360	208	106		102	152		10			1234
2	Б1.О.01.02	История России	Б1.О	За	72	56	28		28	16		2		ЗаО	72	60	30		30	12		2		ЗаО	144	116	58		58	28		4	80	12	
3	Б1.О.01.05	Профессиональная этика	Б1.О	За	72	30	16		14	42		2											За	72	30	16		14	42		2	42	1		
4	Б1.О.01.06	Экономика	Б1.О	За	72	30	16		14	42		2											За	72	30	16		14	42		2	87	1		
5	Б1.О.01.07	Основы российской государственности	Б1.О	За	72	32	16		16	40		2											За	72	32	16		16	40		2		1		
6	Б1.О.03	Модуль: Коммуникация	Б1.О	За	144	78		48	30	66		4		За	72	48		48		24		2		За(2)	216	126		96	30	90		6		1234	
7	Б1.О.03.01	Русский язык и культура речи	Б1.О	За	72	30			30	42		2											За	72	30			30	42		2	52	1		
8	Б1.О.03.02	Иностранный язык (базовый курс)	Б1.О		72	48		48		24		2		За	72	48		48		24		2		За	144	96		96		48		4	98	1234	
9	Б1.О.04	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк(4) За	612	206	92	16	98	262	144	17		Эк(3) За	612	214	92	46	76	290	108	17		Эк(7) За(2)	1224	420	184	62	174	552	252	34		12345678	
10	Б1.О.04.01	Математика	Б1.О	За	144	58	28		30	86		4		Эк	180	60	30		30	84	36	5		Эк За	324	118	58		60	170	36	9	26	12	
11	Б1.О.04.03	Введение в программирование и алгоритмы	Б1.О	Эк	108	40	16		24	32	36	3											Эк	108	40	16		24	32	36	3	66	1		
12	Б1.О.04.04	Алгоритмы и структуры данных	Б1.О											Эк	180	60	30		30	84	36	5		Эк	180	60	30		30	84	36	5	66	2	
13	Б1.О.04.05	Физика	Б1.О											За	108	48	16	16	16	60		3		За	108	48	16	16	16	60		3	60	2	
14	Б1.О.04.07	Программирование на языке С++	Б1.О	Эк	144	44	16		28	64	36	4											Эк	144	44	16		28	64	36	4	66	1		
15	Б1.О.04.10	Основы программной инженерии	Б1.О	Эк	108	32	16	16		40	36	3											Эк	108	32	16	16		40	36	3	66	1		
16	Б1.О.04.17	Введение в направление подготовки и планирования профессиональной карьеры	Б1.О	Эк	108	32	16		16	40	36	3											Эк	108	32	16		16	40	36	3	66	1		
17	Б1.О.04.18	Технологии и методы программирования	Б1.О											Эк	144	46	16	30		62	36	4		Эк	144	46	16	30		62	36	4	66	23	
18	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Б1.В											Эк За	216	78	16	46	16	102	36	6		Эк За	216	78	16	46	16	102	36	6		2345678	
19	Б1.В.01.01	Программирование на языке Python	Б1.В											Эк	108	46		30	16	26	36	3		Эк	108	46		30	16	26	36	3	66	23	
20	Б1.В.01.02	Сети и системы передачи информации	Б1.В											За	108	32	16	16		76		3		За	108	32	16	16		76		3	65	2	
21	К.М.01	Модуль по физической культуре и спорту	К.М		90	36			36	54		1		За	90	34			34	56		1		За	180	70			70	110		2		1234567	
22	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		36	18			18	18		1		За	36	16			16	20		1		За	72	34			34	38		2	102	12	
23	К.М.01.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.В		54	18			18	36					54	18			18	36					108	36			36	72			102	1234567	
ПРАКТИКИ				(План)										72					72		2	1 1/3		72					72		2	1 1/3			
Б2.О.01(У)				Учебная практика, ознакомительная										За	72					72		2	1 1/3	За	72					72		2	1 1/3	66	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(6)										Эк(4) За(5) ЗаО										Эк(8) За(11) ЗаО											
КАНИКУЛЫ				1 4/6										8 1/6										9 5/6											

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр			
				Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя								
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)					1134							30	20		1134							30	20		2268							60	40					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1134							30			1134							30			2268							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54									54									54																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54									54																
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26									26									26																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26									26									26																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1.1									1.3									1.2																
дисциплины (модули)					1080	432	144	112	176	468	180	30	ТО: 16 2/3 Э: 3 1/3		936	380	148	116	116	412	144	26	ТО: 14 2/3 Э: 2 2/3		2016	812	292	228	292	880	324	56	ТО: 31 1/3 Э: 6					
1	Б1.О.01	Модуль: Общеобразовательный	Б1.О	За(2)	144	60	32		28	84		4		За(2)	180	88	44		44	92		5		За(4)	324	148	76		72	176		9			1234			
2	Б1.О.01.01	Философия	Б1.О											За	108	58	28		30	50		3		За	108	58	28		30	50		3		41	4			
3	Б1.О.01.03	Менеджмент	Б1.О	За	72	30	16		14	42		2												За	72	30	16		14	42		2		89	3			
4	Б1.О.01.04	Управление персоналом	Б1.О											За	72	30	16		14	42		2		За	72	30	16		14	42		2		90	4			
5	Б1.О.01.08	Современный политический экстремизм и терроризм	Б1.О	За	72	30	16		14	42		2												За	72	30	16		14	42		2			3			
6	Б1.О.02	Модуль: Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	За	72	32	16		16	40		2		За	72	56	28		28	16		2		За(2)	144	88	44		44	56		4			34			
7	Б1.О.02.01	Основы военной подготовки	Б1.О											За	72	56	28		28	16		2		За	72	56	28		28	16		2		101	4			
8	Б1.О.02.02	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	За	72	32	16		16	40		2												За	72	32	16		16	40		2		101	3			
9	Б1.О.03	Модуль: Коммуникация	Б1.О		72	54			54	18		2		ЗаО	108	44			44	64		3		ЗаО	180	98			98	82		5			1234			
10	Б1.О.03.02	Иностранный язык (базовый курс)	Б1.О		72	54			54	18		2		ЗаО	108	44			44	64		3		ЗаО	180	98			98	82		5		98	1234			
11	Б1.О.04	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк(3)	396	128	48	64	16	160	108	11		Эк(2)	288	88	32	56		128	72	8		Эк(5)	684	216	80	120	16	288	180	19			12345678			
12	Б1.О.04.02	Методы анализа и обработки данных	Б1.О	Эк	144	48	16	16	16	60	36	4												Эк	144	48	16	16	16	60	36	4		66	3			
13	Б1.О.04.11	Операционные системы	Б1.О	Эк	108	32	16	16		40	36	3												Эк	108	32	16	16		40	36	3		65	3			
14	Б1.О.04.15	Архитектура информационно-вычислительных систем	Б1.О											Эк	144	44	16	28		64	36	4		Эк	144	44	16	28		64	36	4		66	4			
15	Б1.О.04.16	Теория автоматов и формальных языков	Б1.О											Эк	144	44	16	28		64	36	4		Эк	144	44	16	28		64	36	4		66	4			
16	Б1.О.04.18	Технологии и методы программирования	Б1.О	Эк	144	48	16	32		60	36	4												Эк	144	48	16	32		60	36	4		66	23			
17	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Б1.В	Эк(2) За(2)	396	158	48	48	62	166	72	11		Эк(2) КР	288	104	44	60		112	72	8		Эк(4) За(2) КР	684	262	92	108	62	278	144	19			2345678			
18	Б1.В.01.01	Программирование на языке Python	Б1.В	Эк	108	32			32	40	36	3											Эк	108	32			32	40	36	3		66	23				
19	Б1.В.01.03	Инструменты и методы программной инженерии	Б1.В	Эк	108	48	16	16	16	24	36	3												Эк	108	48	16	16	16	24	36	3		66	3			
20	Б1.В.01.04	Программирование на языке C#	Б1.В											Эк КР	144	58	28	30		50	36	4		Эк КР	144	58	28	30		50	36	4		66	4			
21	Б1.В.01.05	Компьютерная графика	Б1.В											Эк	144	46	16	30		62	36	4		Эк	144	46	16	30		62	36	4		65	4			
22	Б1.В.01.21	Основы web-программирования и дизайна	Б1.В	За	108	48	16	32		60		3												За	108	48	16	32		60		3		66	3			
23	Б1.В.01.23	Экономические основы предпринимательства в сфере ИКТ	Б1.В	За	72	30	16		14	42		2												За	72	30	16		14	42		2		66	3			
24	К.М.01	Модуль по физической культуре и спорту	К.М		54	18			18	36				За	54	18			18	36				За	108	36			36	72					1234567			
25	К.М.01.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.В		54	18			18	36				За	54	18			18	36				За	108	36			36	72				102	1234567			
ПРАКТИКИ				(План)											144				144		4	2 2/3						144		4	2 2/3							
	Б2.О.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)											За	72				72		2	1 1/3		За	72				72		2	1 1/3	66	4					
	Б2.О.03(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)											За	72				72		2	1 1/3		За	72				72		2	1 1/3	66	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(5) За(5)									Эк(4) За(6) ЗаО КР									Эк(9) За(11) ЗаО КР															
КАНИКУЛЫ												1 3/6									8 2/6									9 5/6								

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр																				
				Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																									
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего	Неделя																		
ИТОГО (с факультативами)					1134							30	20		1242							34	20		2376							64	40																						
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1134							30			1098							30			2232							60																							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54									54									54																																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54									54									54																																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26									26									26																																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26									26									26																																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1.3									1.2									1.3																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					972	380	142	194	44	412	180	27	ТО: 14 2/3 Э: 3 1/3	972	398	176	160	62	430	144	27	ТО: 15 1/3 Э: 2 2/3	1944	778	318	354	106	842	324	54	ТО: 30 Э: 6																								
1	Б1.О.04	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк(2) За	360	138	48	60	30	150	72	10		Эк	180	80	32	32	16	64	36	5	Эк(3) За	540	218	80	92	46	214	108	15			12345678																					
2	Б1.О.04.06	Система искусственного интеллекта	Б1.О	Эк	108	48	16	16	16	24	36	3		Эк	180	80	32	32	16	64	36	5	Эк	108	48	16	16	16	24	36	3		66	5																					
3	Б1.О.04.08	Базы данных	Б1.О	За	108	44	16	28		64		3		Эк	180	80	32	32	16	64	36	5	Эк За	288	124	48	60	16	128	36	8		66	56																					
4	Б1.О.04.14	Теория вычислительных процессов	Б1.О	Эк	144	46	16	16	14	62	36	4																																											
5	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Б1.В	Эк(3) За(2)	540	210	78	118	14	222	108	15																								Эк(3) За(4)	792	318	144	128	46	366	108	22	Эк(6) За(6)	1332	528	222	246	60	588	216	37	2345678	
6	Б1.В.01.06	Системный анализ	Б1.В	За	72	42	14	14	14	30		2																																	За	72	42	14	14	14	30		2	66	5
7	Б1.В.01.07	Машинно-зависимые языки программирования	Б1.В	Эк	144	46	16	30		62	36	4																																	Эк	144	46	16	30		62	36	4	66	5
8	Б1.В.01.08	Функциональное и логическое программирование	Б1.В																																	Эк	144	48	16	32		60	36	4	Эк	144	48	16	32		60	36	4	66	6
9	Б1.В.01.09	Моделирование	Б1.В	Эк	108	32	16	16		40	36	3																																	Эк	108	32	16	16		40	36	3	66	5
10	Б1.В.01.10	Методы и средства защиты информации	Б1.В	За	108	46	16	30		62		3																																	За	108	46	16	30		62		3	66	5
11	Б1.В.01.11	Нейронные сети и машинное обучение	Б1.В																																	За	108	48	16	32		60		3	За	108	48	16	32		60		3	66	6
12	Б1.В.01.13	Разработка web-приложений	Б1.В																																	Эк	180	64	32	32		80	36	5	Эк	180	64	32	32		80	36	5	66	6
13	Б1.В.01.14	Инженерия знаний	Б1.В																																	Эк	144	64	32	32		44	36	4	Эк	144	64	32	32		44	36	4	66	6
14	Б1.В.01.20	Экономико-правовое регулирование инженерной деятельности	Б1.В																																	За	72	32	16		16	40		2	За	72	32	16		16	40		2		6
15	Б1.В.01.22	Прикладная микроэкономика	Б1.В																																	За	72	32	16		16	40		2	За	72	32	16		16	40		2	93	6
16	Б1.В.01.25	Исследование операций и математическое моделирование	Б1.В	Эк	108	44	16	28		28	36	3																																	Эк	108	44	16	28		28	36	3		5
17	Б1.В.01.26	Основы проектной деятельности	Б1.В																																	За	72	30	16		14	42		2	За	72	30	16		14	42		2		6
18	Б1.В.ДВ.02.01	Инженерная графика	Б1.В	За	72	32	16	16		40		2																																	За	72	32	16	16		40		2	65	5
19	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизированное проектирование и 3D -моделирование цифровых технологических процессов	Б1.В	За	72	32	16	16		40		2																																	За	72	32	16	16		40		2	65	5
20	К.М.01	Модуль по физической культуре и спорту	К.М		54	18			18	36																										За	18	18		18					За	72	36			36	36				1234567
21	К.М.01.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.В		54	18			18	36																										За	18	18		18					За	72	36			36	36			102	1234567
22	ФТД.01	Разработка сайтов в среде 1С Битрикс	ФТД																																	За	72	36	18		18	36		2	За	72	36	18		18	36		2	66	6
23	ФТД.02	Программирование интернет приложений	ФТД																																	За	72	36	18		18	36		2	За	72	36	18		18	36		2	66	6
ПРАКТИКИ				(План)		108					108	3	2																							108				108	3	2		216				216		6	4				
	Б2.О.04(У)	Учебная практика, эксплуатационная											За																			108								108	3	2	За	108					108		3	2	66	6	
	Б2.О.05(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)		За	108					108		3	2																														За	108					108		3	2	66	5	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(5) За(5)									Эк(4) За(8)									Эк(9) За(13)																																
КАНИКУЛЫ					1 2/6									8 4/6									10																																

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя					
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)					1120							30	20		1080							30	20		2200						60	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1120							30			1080							30			2200						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54										54										54										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				54										54										54										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				26										25.8										25.9										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				26										25.8										25.9										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				1																				0.5										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	468	162	288	18	504	108	30	ТО: 18 Э: 2		468	172	70	86	16	188	108	13	ТО: 6 2/3 Э: 2		1548	640	232	374	34	692	216	43	ТО: 24 2/3 Э: 4		
1	Б1.О.04	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк(2)	288	126	36	72	18	90	72	8		Эк	144	64	16	32	16	44	36	4		Эк(3)	432	190	52	104	34	134	108	12		12345678	
2	Б1.О.04.09	Тестирование и отладка программного обеспечения	Б1.О											Эк	144	64	16	32	16	44	36	4		Эк	144	64	16	32	16	44	36	4	66	8	
3	Б1.О.04.12	Компьютерные сети	Б1.О	Эк	144	54	18	36		54	36	4												Эк	144	54	18	36		54	36	4	65	7	
4	Б1.О.04.13	Проектирование программного обеспечения	Б1.О	Эк	144	72	18	36	18	36	36	4												Эк	144	72	18	36	18	36	36	4	66	7	
5	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Б1.В	Эк 3а(3) КП	540	216	72	144		288	36	15		Эк 3а	216	72	36	36		108	36	6		Эк(2) 3а(4) КП	756	288	108	180		396	72	21		2345678	
6	Б1.В.01.12	Сетевое проектирование и программирование	Б1.В	3а	108	54	18	36		54		3												3а	108	54	18	36		54		3	66	7	
7	Б1.В.01.15	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	Б1.В	3а	108	54	18	36		54		3												3а	108	54	18	36		54		3	66	7	
8	Б1.В.01.16	Теория языков программирования и методы трансляции	Б1.В	3а	108	54	18	36		54		3												3а	108	54	18	36		54		3	66	7	
9	Б1.В.01.17	Управление программными проектами	Б1.В	Эк	144	54	18	36		54	36	4												Эк	144	54	18	36		54	36	4	66	7	
10	Б1.В.01.18	Проектирование человеко-машинного интерфейса	Б1.В											3а	108	36	18	18		72		3		3а	108	36	18	18		72		3	66	8	
11	Б1.В.01.19	Разработка и реализация проектов	Б1.В											Эк	108	36	18	18		36	36	3		Эк	108	36	18	18		36	36	3	66	8	
12	Б1.В.01.24	Междисциплинарный курсовой проект «Проектирование и разработка программного обеспечения»	Б1.В	КП	72					72		2												КП	72				72		2		66	7	
13	Б1.В.ДВ.01.01	Методы и алгоритмы обработки изображений	Б1.В	3а	108	54	18	36		54		3												3а	108	54	18	36		54		3	66	7	
14	Б1.В.ДВ.01.02	Распознавание образов и машинное обучение	Б1.В	3а	108	54	18	36		54		3												3а	108	54	18	36		54		3	66	7	
15	Б1.В.ДВ.03.01	Параллельное и распределенное программирование	Б1.В	3а	72	54	18	36		18		2												3а	72	54	18	36		18		2	66	7	
16	Б1.В.ДВ.03.02	Имитационное моделирование	Б1.В	3а	72	54	18	36		18		2												3а	72	54	18	36		18		2	66	7	
17	Б1.В.ДВ.04.01	Разработка систем поддержки принятия решений	Б1.В											Эк	108	36	18	18		36	36	3		Эк	108	36	18	18		36	36	3	66	8	
18	Б1.В.ДВ.04.02	Методы анализа данных	Б1.В											Эк	108	36	18	18		36	36	3		Эк	108	36	18	18		36	36	3	66	8	
19	Б1.В.ДВ.05.01	Технологии программирования (онлайн курс УрФУ)	Б1.В	3а	72	18	18			54		2												3а	72	18	18		54		2		7		
20	Б1.В.ДВ.05.02	Быстрая разработка web-приложений на Java и Google AppEngine (fullstack) (онлайн курс Университет ИТМО)	Б1.В	3а	72	18	18			54		2												3а	72	18	18		54		2		7		
21	Б1.В.ДВ.05.03	Программирование и разработка веб-приложений (онлайн курс Университет ИТМО)	Б1.В	3а	72	18	18			54		2												3а	72	18	18		54		2		7		
22	Б1.В.ДВ.05.04	Введение в Интернет вещей (онлайн курс Университет ИТМО)	Б1.В	3а	72	18	18			54		2												3а	72	18	18		54		2		7		
23	Б1.В.ДВ.05.05	Применение механизмов операционных систем в разработке программного обеспечения (онлайн курс НИЯУ МИФИ)	Б1.В	3а	72	18	18			54		2												3а	72	18	18		54		2		7		
24	К.М.01	Модуль по физической культуре и спорту	К.М	3а	40	18			18	22														3а	40	18		18	22				1234567		
25	К.М.01.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.В	3а	40	18			18	22														3а	40	18		18	22			102	1234567		
ПРАКТИКИ (План)															288					288		8	5 1/3		288				288		8	5 1/3			
	Б2.В.01(П)	Производственная практика, эксплуатационная												3а	108				108		3	2		3а	108				108		3	2	66	8	
	Б2.В.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа												3а	180				180		5	3 1/3		3а	180				180		5	3 1/3	66	8	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)															324					324		9	6		324					324		9	6		
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													324					324		9	6		324				324		9	6	66	8	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) 3а(7) КП										Эк(3) 3а(3)										Эк(6) 3а(10) КП											
КАНИКУЛЫ														1										8 5/6										9 5/6	

