

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю  
Ректор ВолгГТУ

Навроцкий А.В.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

"Волгоградский государственный

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный технический университет" Себряковский филиал

наименование образовательного учреждения (организации)

среднего профессионального образования

Информационные системы (по отраслям)

наименование специальности

09.02.04  
код

основного общего образования

по программе базовой подготовки

На базе

техник по информационным системам

квалификация:

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2020

технический профиль

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

№ 525

от 14.05.2014

Приказ об утверждении ФГОС

[illegible]

## 2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация				Практики						ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
											Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (производственная)					
	Всего		1 сем.		2 сем.		Всего	1 сем.	2 сем.	Всего	1 сем.	2 сем.	Всего	1 сем.	2 сем.	мед.	мед.					
	мед.	час. обяз. уч. занятий	мед.	час. обяз. уч. занятий	мед.	час. обяз. уч. занятий	Всего	мед.	мед.	Всего	мед.	мед.	Всего	мед.	мед.	Всего	мед.	мед.				
I	39	1404	16	576	23	828	2	1	1										11	52	25	
II	31	1116	16	576	15	540	2	1	1	8		8							11	52	25	
III	27	972	16	576	11	396	2	1	1				13		13				10	52	25	
IV	26	936	17	612	9	324	1		1				4		4	4	4	4	2	2	43	25
Всего	123	4428	65	2340	58	2088	7	3	4	8	17	17	4	4	4	4	4	2	34	199		

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

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	6	[6]	ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем
2	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	8	[8]	ПМ.02 Разработка информационных систем
3	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	4	[4]	ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Наладчик технологического оборудования)

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
ОК 10	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)
ПК 1.1	Собирать данные для анализа использования и функционирования информационной системы, участвовать в составлении отчетной документации, принимать участие в разработке проектной документации на модификацию информационной системы.
ПК 1.2	Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.
ПК 1.3	Производить модификацию отдельных модулей информационных систем в соответствии с рабочим заданием, документировать производственные изменения.
ПК.1.4.	Участвовать в экспериментальном тестировании информационной системы на этапе опытной эксплуатации, фиксировать выявленные ошибки кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы .
ПК.1.5.	Разрабатывать фрагменты документации по эксплуатации информационной системы .
ПК.1. 6.	Участвовать в оценке качества и экономической эффективности информационной системы.
ПК.1.7.	Производит инсталляцию и настройку информационной системы в рамках своей компетенции. документировать результаты работы.
ПК1.8.	Консультировать пользователей информационной системы и разрабатывать фрагменты методики обучения пользователей информационной системы
ПК1.9.	Выполнять регламенты по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы,работать с технической документацией.
ПК1.10.	Обеспечивать организацию доступа пользователей информационной системы в рамках своей компетенции.
ПК.2.1.	Участвовать в разработке технического задания.
ПК.2.2.	Программировать в соответствии с требованиями технического задания.
ПК.2.3.	Применять методики тестирования разрабатываемых приложений.
ПК2.4.	Формировать отчетную документацию по результатам работы
ПК.2.5.	Оформлять программную документацию в соответствии с принятыми стандартами.
ПК.2.6.	Использовать критерии оценки качества и надежности функционирования информационной системы .
ПК 3.1	Собирать данные для анализа использования и функционирования информационной системы, участвовать в составлении отчетной документации, принимать участие в разработке проектной документации на модификацию информационной системы.
ПК 3.2	Владеть навыками владения презентацией.
ПК 3.3	Производить модификацию отдельных модулей информационной системы в соответствии с рабочим заданием, находить ошибки кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы, документировать выполняемые работы.
ПК 3.4	Производить инсталляцию и настройку информационной системы в рамках своей компетенции, документировать результаты работ.
ПК 3.5	Выполнять регламенты по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы, работать с технической документацией.

<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>												
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>												
<b>БД</b>	<b>Базовые дисциплины</b>												
ОДБ.01	Русский язык												
ОДБ.02	Литература												
ОДБ.03	Иностранный язык												
ОДБ.04	Математика												
ОДБ.05	История												
ОДБ.06	Физическая культура												
ОДБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности												
ОДБ.08	Астрономия												
<b>ПД</b>	<b>Профильные дисциплины</b>												
ОДП.01	Информатика												
ОДП.02	Физика												
ОДП.03	Химия												
ОДП.04	Обществознание (с основами финансовой грамотности и проектной деятельности)												
<b>ПОО</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>												
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>			
ОГСЭ.06	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.04	Экономика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.05	Теория бухгалтерского учета	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>ОК 1</b> <b>ПК.1.6.</b>	<b>ОК 2</b> <b>ПК.1.7.</b>	<b>ОК 3</b> <b>ПК.2.3.</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.4.</b>
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1 ПК.2.3.	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.4.
ЕН.02	Элементы математической логики	ОК 1 ПК.2.3.	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.4.
ЕН.03	Теория вероятностей и математической статистики	ОК 1 ПК.2.3.	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.4.
ЕН.04	Дискретная математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.6.	ПК 1.7.
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>ОК 1</b> <b>ПК.1.4.</b> <b>ПК.2.6.</b>	<b>ОК 2</b> <b>ПК.1.5.</b>	<b>ОК 3</b> <b>ПК.1.6.</b>	<b>ОК 4</b> <b>ПК.1.7.</b>	<b>ОК 5</b> <b>ПК.1.8.</b>	<b>ОК 6</b> <b>ПК.1.9.</b>	<b>ОК 7</b> <b>ПК.1.10.</b>	<b>ОК 8</b> <b>ПК.2.1.</b>	<b>ОК 9</b> <b>ПК.2.2.</b>	<b>ПК 1.1</b> <b>ПК.2.3.</b>	<b>ПК 1.2</b> <b>ПК.2.4.</b>	<b>ПК 1.3</b> <b>ПК.2.5.</b>
ОП.19	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1 ПК.1.4.	ОК 2 ПК.1.5.	ОК 3 ПК.1.6.	ОК 4 ПК.1.7.	ОК 5 ПК.1.8.	ОК 6 ПК.1.9.	ОК 7 ПК.1.10.	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.9.
ОП.02	Операционные системы	ОК 1 ПК.1.10.	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК.1.7.	ПК 1.9.
ОП.03	Компьютерные сети	ОК 1 ПК.1.10.	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК.1.7.	ПК 1.9.
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документирование	ОК 1 ПК.1.7.	ОК 2 ПК.1.9.	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.5.
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы	ОК 1 ПК.1.5.	ОК 2 ПК.1.6.	ОК 3 ПК.1.9.	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 1.4.
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 1 ПК.2.3.	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.2.
ОП.07	Основы проектирования баз данных	ОК 1 ПК.1.7.	ОК 2 ПК.1.9.	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.08	Технические средства информатизации	ОК 1 ПК.1.7.	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.5.
ОП.09	Экономика отрасли	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК.1.6.	ПК 2.4.
ОП.10	Объектно-ориентированное программирование	ОК 1 ПК.1.4.	ОК 2 ПК.1.5.	ОК 3 ПК.2.2.	ОК 4 ПК.2.3.	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК.1.6.	ПК.2.6.	
ОП.12	Менеджмент	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.8.
ОП.14	Пакеты прикладных программ	ОК 1 ПК.2.4.	ОК 2 ПК.2.5.	ОК 3 ПК.2.6.	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК.2.1.	ПК.2.2.	ПК.2.3.
ОП.15	Операционная система ЮНИКС	ОК 1 ПК.1.4.	ОК 2 ПК.1.5.	ОК 3 ПК.1.7.	ОК 4 ПК.1.9.	ОК 5 ПК.1.10.	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.16	Математические методы в экономике	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК.2.5.	
ОП.17	Экологические основы природопользования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК.1.4.	ПК.2.4.	
ОП.18	Компьютерная графика	ОК 1 ПК.1.6.	ОК 2 ПК.1.8.	ОК 3 ПК.1.10.	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК.1.5.
ОП.13	WEB-программирование												
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>												
<b>ПМ.01</b>	<b>Эксплуатация и модификация информационных систем</b>	<b>ОК 1</b> <b>ПК.1.4.</b>	<b>ОК 2</b> <b>ПК.1.5.</b>	<b>ОК 3</b> <b>ПК.1.6.</b>	<b>ОК 4</b> <b>ПК.1.7.</b>	<b>ОК 5</b> <b>ПК.1.8.</b>	<b>ОК 6</b> <b>ПК.1.9.</b>	<b>ОК 7</b> <b>ПК.1.10.</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
МДК.01.01	Эксплуатация информационных систем	ОК 1 ПК.1.9.	ОК 2 ПК.1.10.	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК.1.6.	ПК.1.7.	ПК.1.8.
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем	ОК 1 ПК.1.4.	ОК 2 ПК.1.5.	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1 ПК.1.4.	ОК 2 ПК.1.5.	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПП.01.01	Практика по профилю специальности	ОК 1 ПК.1.4.	ОК 2 ПК.1.5.	ОК 3 ПК.1.6.	ОК 4 ПК.1.7.	ОК 5 ПК.1.8.	ОК 6 ПК.1.9.	ОК 7 ПК.1.10.	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
<b>ПМ.02</b>	<b>Разработка информационных систем</b>	<b>ОК 1</b> <b>ПК.2.4.</b>	<b>ОК 2</b> <b>ПК.2.5.</b>	<b>ОК 3</b> <b>ПК.2.6.</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК.2.1.</b>	<b>ПК.2.2.</b>	<b>ПК.2.3.</b>
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем	ОК 1 ПК.2.4.	ОК 2 ПК.2.5.	ОК 3 ПК.2.6.	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК.2.1.	ПК.2.2.	ПК.2.3.
МДК.02.02	Управление проектами	ОК 1 ПК.2.5.	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК.2.1.	ПК.2.2.	ПК.2.4.
ПП.02.01	Практика по профилю специальности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК.2.1.	ПК.2.2.	ПК.2.3.

[illegible]

	Индекс	Дисциплины, виды работ	Семестры			
			Экз	Зач	ДифЗач	КП
		План				
		Факт				
	К.ОДБ.01	Русский язык	2			
	К.ОДБ.02	Литература			1	
	К.ОДБ.03	Иностранный язык		2		
	К.ОДБ.04	Математика	12			
	К.ОДБ.05	История			2	
	К.ОДБ.06	Физическая культура		12		
	К.ОДБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности			1	
	К.ОДБ.08	Астрономия		1		
	К.ОДП.01	Информатика			2	
	К.ОДП.02	Физика	2		1	
	К.ОДП.03	Химия			2	
	К.ОДП.04	Обществознание (с основами финансовой грамотности и проектной деятельности)			2	
	К.ОГСЭ.06	Физическая культура		3-7	8	
	К.ОГСЭ.01	Основы философии			4	
	К.ОГСЭ.02	История	3			
	К.ОГСЭ.03	Иностранный язык		46	8	
	К.ОГСЭ.04	Экономика			4	
	К.ОГСЭ.05	Теория бухгалтерского учета			4	
	К.ЕН.01	Элементы высшей математики	4			
	К.ЕН.02	Элементы математической логики	5			
	К.ЕН.03	Теория вероятностей и математической статистики	6			
	К.ЕН.04	Дискретная математика	4			
	К.ОП.19	Безопасность жизнедеятельности			5	
	К.ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем			3	
	К.ОП.02	Операционные системы	4			
	К.ОП.03	Компьютерные сети	3			
	К.ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение		6		
	К.ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы			3	
	К.ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования			3	
	К.ОП.07	Основы проектирования баз данных	5			
	К.ОП.08	Технические средства информатизации			7	
	К.ОП.09	Экономика отрасли			7	
	К.ОП.10	Объектно-ориентированное программирование		6	7	
	К.ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7	
	К.ОП.12	Менеджмент			7	
	К.ОП.14	Пакеты прикладных программ	6			
	К.ОП.15	Операционная система ЮНИКС	5			
	К.ОП.16	Математические методы в экономике			7	
	К.ОП.17	Экологические основы природопользования			8	
	К.ОП.18	Компьютерная графика			7	



К.ОП.13	WEB-программирование			4	
К.ППД	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)				
ПМ.01	Эксплуатация и модификация информационных систем				
К.МДК.01.01	Эксплуатация информационных систем			6	
К.МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем			6	
К.УП.01.01	Учебная практика				
К.ПП.01.01	Практика по профилю специальности			6	
К.ПМ.01	<i>Экзамен квалификационный</i>	6			
ПМ.02	Разработка информационных систем				
К.МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем	8			
К.МДК.02.02	Управление проектами	8			
К.ПП.02.01	Практика по профилю специальности			8	
К.ПМ.02	<i>Экзамен квалификационный</i>	8			
ПМ.03	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Наладчик технологического оборудования)				
К.МДК.03.01	Организация эксплуатационных и наладочных работ технологического оборудования			3	
К.УП.03.01	Учебная практика			4	
К.ПМ.03	<i>Экзамен квалификационный</i>	4			
ПМ.04					
К.ПМ.04	<i>Экзамен квалификационный</i>				
К.	Подготовка выпускной квалификационной работы				
К.	Защита выпускной квалификационной работы				
К.	Подготовка к государственным экзаменам				
К.	Проведение государственных экзаменов				
*					

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	иностранного языка (лингвфонный)
	2	математических дисциплин
	3	программирования и баз данных
	4	социально-экономических дисциплин
	5	безопасности жизнедеятельности
	6	метрологии и стандартизации
		Лаборатории:
	1	архитектуры вычислительных систем
	2	информационных систем
	3	компьютерных сетей
	4	инструментальных средств разработки
	5	технических средств информатизации
		Спортивный комплекс:
	1	спортивный зал
	2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
	3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
		Залы:
	1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
	2	актовый зал
		Полигоны:
	1	разработки бизнес - приложений
	2	проектирования информационных систем
		Студии:
	1	информационных ресурсов



## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Настоящий учебный план ОПОП разработан на основе ФГОС по специальности СПО, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №525 от 14.05.2014 г., устава, разъяснений ФИРО по формированию учебного плана ОПОП СПО, положения об учебной и производственной практике студентов, осваивавших основные профессиональные образовательные программы СПО, утвержденные приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013г. № 291.

2. Общеобразовательный цикл ОПОП СПО сформирован в соответствии с разъяснениями по реализации ФГОС СПО в пределах ОПОП НПО и СПО, формируемых на основе ФГОС НПО и СПО.

3. Рабочий учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ОПОП направлена на формирование профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности.

4. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

5. Выполнение курсовых проектов (работ) предусмотрено по модулям: ПМ 1, ПМ 2. и ОП.07 Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.

6. В учебном плане предусмотрены консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год, в том числе в период реализации СПО для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные определены.

7. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты и другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном семестре не превышает 8, зачетов - 10 (без учета по физической культуре).

8. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок.

9. Учебная и производственная практика в количестве 25 недель реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей.

10. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта.

11. Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

12. На отделении установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность занятий составляет 45 и 45 минут (группировка парами)

<b>Согласовано</b>	
Проректор по УР	Кабанов В.А.
Начальник УО	Стяжин В.Н.
Директор СФ ВолгГТУ	Забазнова Т.А.
Заведующий отделением СПО	Токарева О.Б.