

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 19.05.2025 10:58:47

Уникальный программный ключ:

528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю

Ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Соловьев Дмитрий Александрович

20.01.2025 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Краснокутский зооветеринарный техникум - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

специалист по информационным системам

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2025

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

Виды деятельности
Осуществление интеграции программных модулей
Ревьюирование программных продуктов
Проектирование и разработка информационных систем
Сопровождение информационных систем
Сoadминистрирование баз данных и серверов

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август						
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл - 2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																																																			
II																																																			
III																																																			
IV																																																			

Обозначения:

	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	0	Учебная практика	Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
::	Промежуточная аттестация	8	Производственная практика (по профилю специальности)	III	Государственная итоговая аттестация
=	Каникулы	X	Производственная практика (преддипломная)	*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение		
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем													
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	39 5/6	16 5/6	23	1 1/6	1/6	1											11	52	
II	34 1/3	16 1/3	18	3 2/3	2/3	3	2		2	2		2					10	52	
III	30 1/3	13	17 1/3	2 2/3	1	1 2/3	3	1	2	5	2	3					11	52	
IV	16 1/3	10	6 1/3	2 2/3	1	1 2/3	6	3	3	6	3	3	4		4		6	43	
Всего	120 5/6	56 1/6	64 2/3	10 1/6	2 5/6	7 1/3	11	4	7	13	5	8	4		4		34	199	

Row	Description of activity, operation, or process	Period 1 (2018-2019)										Period 2 (2019-2020)										Period 3 (2020-2021)										Period 4 (2021-2022)										Period 5 (2022-2023)										Period 6 (2023-2024)										Period 7 (2024-2025)										Period 8 (2025-2026)										Period 9 (2026-2027)										Period 10 (2027-2028)										Period 11 (2028-2029)										Period 12 (2029-2030)										Period 13 (2030-2031)										Period 14 (2031-2032)										Period 15 (2032-2033)										Period 16 (2033-2034)										Period 17 (2034-2035)										Period 18 (2035-2036)										Period 19 (2036-2037)										Period 20 (2037-2038)										Period 21 (2038-2039)										Period 22 (2039-2040)										Period 23 (2040-2041)										Period 24 (2041-2042)										Period 25 (2042-2043)										Period 26 (2043-2044)										Period 27 (2044-2045)										Period 28 (2045-2046)										Period 29 (2046-2047)										Period 30 (2047-2048)										Period 31 (2048-2049)										Period 32 (2049-2050)										Period 33 (2050-2051)										Period 34 (2051-2052)										Period 35 (2052-2053)										Period 36 (2053-2054)										Period 37 (2054-2055)										Period 38 (2055-2056)										Period 39 (2056-2057)										Period 40 (2057-2058)										Period 41 (2058-2059)										Period 42 (2059-2060)										Period 43 (2060-2061)										Period 44 (2061-2062)										Period 45 (2062-2063)										Period 46 (2063-2064)										Period 47 (2064-2065)										Period 48 (2065-2066)										Period 49 (2066-2067)										Period 50 (2067-2068)										Period 51 (2068-2069)										Period 52 (2069-2070)										Period 53 (2070-2071)										Period 54 (2071-2072)										Period 55 (2072-2073)										Period 56 (2073-2074)										Period 57 (2074-2075)										Period 58 (2075-2076)										Period 59 (2076-2077)										Period 60 (2077-2078)										Period 61 (2078-2079)										Period 62 (2079-2080)										Period 63 (2080-2081)										Period 64 (2081-2082)										Period 65 (2082-2083)										Period 66 (2083-2084)										Period 67 (2084-2085)										Period 68 (2085-2086)										Period 69 (2086-2087)										Period 70 (2087-2088)										Period 71 (2088-2089)										Period 72 (2089-2090)										Period 73 (2090-2091)										Period 74 (2091-2092)										Period 75 (2092-2093)										Period 76 (2093-2094)										Period 77 (2094-2095)										Period 78 (2095-2096)										Period 79 (2096-2097)										Period 80 (2097-2098)										Period 81 (2098-2099)										Period 82 (2099-2100)										Period 83 (2100-2101)										Period 84 (2101-2102)										Period 85 (2102-2103)										Period 86 (2103-2104)										Period 87 (2104-2105)										Period 88 (2105-2106)										Period 89 (2106-2107)										Period 90 (2107-2108)										Period 91 (2108-2109)										Period 92 (2109-2110)										Period 93 (2110-2111)										Period 94 (2111-2112)										Period 95 (2112-2113)										Period 96 (2113-2114)										Period 97 (2114-2115)										Period 98 (2115-2116)										Period 99 (2116-2117)										Period 100 (2117-2118)										Period 101 (2118-2119)										Period 102 (2119-2120)										Period 103 (2120-2121)										Period 104 (2121-2122)										Period 105 (2122-2123)										Period 106 (2123-2124)										Period 107 (2124-2125)										Period 108 (2125-2126)										Period 109 (2126-2127)										Period 110 (2127-2128)										Period 111 (2128-2129)										Period 112 (2129-2130)										Period 113 (2130-2131)										Period 114 (2131-2132)										Period 115 (2132-2133)										Period 116 (2133-2134)										Period 117 (2134-2135)										Period 118 (2135-2136)										Period 119 (2136-2137)										Period 120 (2137-2138)										Period 121 (2138-2139)										Period 122 (2139-2140)										Period 123 (2140-2141)										Period 124 (2141-2142)										Period 125 (2142-2143)										Period 126 (2143-2144)										Period 127 (2144-2145)										Period 128 (2145-2146)										Period 129 (2146-2147)										Period 130 (2147-2148)										Period 131 (2148-2149)										Period 132 (2149-2150)										Period 133 (2150-2151)										Period 134 (2151-2152)										Period 135 (2152-2153)										Period 136 (2153-2154)										Period 137 (2154-2155)										Period 138 (2155-2156)										Period 139 (2156-2157)										Period 140 (2157-2158)										Period 141 (2158-2159)										Period 142 (2159-2160)										Period 143 (2160-2161)										Period 144 (2161-2162)										Period 145 (2162-2163)										Period 146 (2163-2164)										Period 147 (2164-2165)										Period 148 (2165-2166)										Period 149 (2166-2167)										Period 150 (2167-2168)										Period 151 (2168-2169)										Period 152 (2169-2170)										Period 153 (2170-2171)										Period 154 (2171-2172)										Period 155 (2172-2173)										Period 156 (2173-2174)										Period 157 (2174-2175)										Period 158 (2175-2176)										Period 159 (2176-2177)										Period 160 (2177-2178)										Period 161 (2178-2179)										Period 162 (2179-2180)										Period 163 (2180-2181)										Period 164 (2181-2182)										Period 165 (2182-2183)										Period 166 (2183-2184)										Period 167 (2184-2185)										Period 168 (2185-2186)										Period 169 (2186-2187)										Period 170 (2187-2188)										Period 171 (2188-2189)										Period 172 (2189-2190)										Period 173 (2190-2191)										Period 174 (2191-2192)										Period 175 (2192-2193)										Period 176 (2193-2194)										Period 177 (2194-2195)										Period 178 (2195-2196)										Period 179 (2196-2197)										Period 180 (2197-2198)										Period 181 (2198-2199)										Period 182 (2199-2200)										Period 183 (2200-2201)										Period 184 (2201-2202)										Period 185 (2202-2203)										Period 186 (2203-2204)										Period 187 (2204-2205)										Period 188 (2205-2206)										Period 189 (2206-2207)										Period 190 (2207-2208)										Period 191 (2208-2209)										Period 192 (2209-2210)										Period 193 (2210-2211)										Period 194 (2211-2212)										Period 195 (2212-2213)										Period 196 (2213-2214)										Period 197 (2214-2215)										Period 198 (2215-2216)										Period 199 (2216-2217)										Period 200 (2217-2218)										Period 201 (2218-2219)										Period 202 (2219-2220)										Period 203 (2220-2221)										Period 204 (2221-2222)										Period 205 (2222-2223)										Period 206 (2223-2224)										Period 207 (2224-2225)										Period 208 (2225-2226)										Period 209 (2226-2227)										Period 210 (2227-2228)										Period 211 (2228-2229)										Period 212 (2229-2230)										Period 213 (2230-2231)										Period 214 (2231-2232)										Period 215 (2232-2233)										Period 216 (2233-2234)										Period 217 (2234-2235)										Period 218 (2235-2236)										Period 219 (2236-2237)										Period 220 (2237-2238)										Period 221 (2238-2239)										Period 222 (2239-2240)										Period 223 (2240-2241)										Period 224 (2241-2242)										Period 225 (2242-2243)										Period 226 (2243-2244)										Period 227 (2244-2245)										Period 228 (2245-2246)										Period 229 (2246-2247)										Period 230 (2247-2248)										Period 231 (2248-2249)										Period 232 (2249-2250)										Period 233 (2250-2251)										Period 234 (2251-2252)										Period 235 (2252-2253)										Period 236 (2253-2254)										Period 237 (2254-2255)										Period 238 (2255-2256)										Period 239 (2256-2257)										Period 240 (2257-2258)										Period 241 (2258-2259)										Period 242 (2259-2260)										Period 243 (2260-2261)										Period 244 (2261-2262)										Period 245 (2262-2263)										Period 246 (2263-2264)										Period 247 (2264-2265)										Period 248 (2265-2266)										Period 249 (2266-2267)										Period 250 (2267-2268)										Period 251 (2268-2269)										Period 252 (2269-2270)										Period 253 (2270-2271)										Period 254 (2271-2272)										Period 255 (2272-2273)										Period 256 (2273-2274)										Period 257 (2274-2275)										Period 258 (2275-2276)										Period 259 (2276-2277)										Period 260 (2277-2278)										Period 261 (2278-2279)										Period 262 (2279-2280)										Period 263 (2280-2281)										Period 264 (2281-2282)										Period 265 (2282-2283)										Period 266 (2283-2284)										Period 267 (2284-2285)										Period 268 (2285-2286)										Period 269 (2286-2287)										Period 270 (2287-2288)										Period 271 (2288-2289)										Period 272 (2289-2290)										Period 273 (2290-2291)										Period 274 (2291-2292)										Period 275 (2292-2293)										Period 276 (2293-2294)										Period 277 (2294-2295)										Period 278 (2295-2296)										Period 279 (2296-2297)										Period 280 (2297-2298)										Period 281 (2298-2299)										Period 282 (2299-2300)										Period 283 (2300-2301)										Period 284 (2301-2302)										Period 285 (2302-2303)										Period 286 (2303-2304)										Period 287 (2304-2305)										Period 288 (2305-2306)										Period 289 (2306-2307)										Period 290 (2307-2308)										Period 291 (2308-2309)										Period 292 (2309-2310)										Period 293 (2310-2311)										Period 294 (2311-2312)										Period 295 (2312-2313)										Period 296 (2313-2314)										Period 297 (2314-2315)										Period 298 (2315-2316)										Period 299 (2316-2317)										Period 300 (2317-2318)										Period 301 (2318-2319)										Period 302 (2319-2320)										Period 303 (2320-2321)										Period 304 (2321-2322)										Period 305 (2322-2323)										Period 306 (2323-2324)										Period 307 (2324-2325)										Period 308 (2325-2326)										Period 309 (2326-2327)										Period 310 (2327-2328)										Period 311 (2328-2329)										Period 312 (2329-2330)										Period 313 (2330-2331)										Period 314 (2331-2332)										Period 315 (2332-2333)										Period 316 (2333-2334)										Period 317 (2334-2335)										Period 318 (2335-2336)										Period 319 (2336-2337)										Period 320 (2337-2338)										Period 321 (2338-2339)										Period 322 (2339-2340)										Period 323 (2340-2341)										Period 324 (2341-2342)										Period 325 (2342-2343)										Period 326 (2343-2344)										Period 327 (2344-2345)										Period 328 (2345-2346)										Period 329 (2346-2347)										Period 330 (2347-2348)										Period 331 (2348-2349)										Period 332 (2349-2350)										Period 333 (2350-2351)										Period 334 (2351-2352)										Period 335 (2352-2353)										Period 336 (2353-2354)										Period 337 (2354-2355)										Period 338 (2355-2356)										Period 339 (2356-2357)										Period 340 (2357-2358)										Period 341 (2358-2359)										Period 342 (2359-2360)										Period 343 (2360-2361)										Period 344 (2361-2362)										Period 345 (2362-2363)										Period 346 (2363-2364)										Period 347 (2364-2365)										Period 348 (2365-2366)										Period 349 (2366-2367)										Period 350 (2367-2368)										Period 351 (2368-2369)										Period 352 (2369-2370)										Period 353 (2370-2371)										Period 354 (2371-2372)										Period 355 (2372-2373)										Period 356 (2373-2374)										Period 357 (2374-2375)										Period 358 (2375-2376)										Period 359 (2376-2377)										Period 360 (2377-2378)										Period 361 (2378-2379)										Period 362 (2379-2380)										Period 363 (2380-2381)										Period 364 (2381-2382)										Period 365 (2382-2383)										Period 366 (2383-2384)										Period 367 (2384-2385)										Period 368 (2385-2386)										Period 369 (2386-2387)										Period 370 (2387-2388)										Period 371 (2388-2389)										Period 372 (2389-2390)										Period 373 (2390-2391)										Period 374 (2391-2392)										Period 375 (2392-2393)										Period 376 (2393-2394)										Period 377 (2394-2395)										Period 378 (2395-2396)										Period 379 (2396-2397)										Period 380 (2397-2398)										Period 381 (2398-2399)										Period 382 (2399-2400)										Period 383 (2400-2401)										Period 384 (2401-2402)										Period 385 (2402-2403)										Period 386 (2403-2404)										Period 387 (2404-2405)										Period 388 (2405-2406)										Period 389 (2406-2407)										Period 390 (2407-2408)										Period 391 (2408-2409)										Period 392 (2409-2410)										Period 393 (2410-2411)										Period 394 (2411-2412)										Period 395 (2412-2413)										Period 396 (2413-2414)										Period 397 (2414-2415)										Period 398 (2415-2416)										Period 399 (2416-2417)										Period 400 (2417-2418)										Period 401 (2418-2419)										Period 402 (2419-2420)										Period 403 (2420-2421)										Period 404 (2421-2422)										Period 405 (2422-2423)										Period 406 (2423-2424)										Period 407 (2424-2425)										Period 408 (2425-2426)										Period 409 (2426-2427)										Period 410 (2427-2428)										Period 411 (2428-2429)										Period 412 (2429-2430)										Period 413 (2430-2431)										Period 414 (2431-2432)										Period 415 (2432-2433)										Period 416 (2433-2434)										Period 417 (2434-2435)										Period 418 (2435-2436)										Period 419 (2436-2437)										Period 420 (2437-2438)										Period 421 (2438-2439)										Period 422 (2439-2440)										Period 423 (2440-2441)										Period 424 (2441-2442)										Period 425 (2442-2443)										Period 426 (2443-2444)										Period 427 (2444-2445)										Period 428 (2445-2446)										Period 429 (2446-2447)										Period 430 (2447-2448)										Period 431 (2448-2449)										Period 432 (2449-2450)										Period 433 (2450-2451)										Period 434 (2451-2452)										Period 435 (2452-2453)										Period 436 (2453-2454)										Period 437 (2454-2455)										Period 438 (2455-2456)										Period 439 (2456-2457)										Period 440 (2457-2458)										Period 441 (2458-2459)										Period 442 (2459-2460)										Period 443 (2460-2461)										Period 444 (2461-2462)										Period 445 (2462-2463)										Period 446 (2463-2464)										Period 447 (2464-2465)										Period 448 (2465-2466)										Period 449 (2466-2467)										Period 450 (2467-2468)										Period 451 (2468-2469)										Period 452 (2469-2470)										Period 453 (2470-2471)										Period 454 (2471-2472)										Period 455 (2472-2473)										Period 456 (2473-2474)										Period 457 (2474-2475)										Period 458 (2475-2476)										Period 459 (2476-2477)										Period 460 (2477-2478)										Period 461 (2478-2479)										Period 462 (2479-2480)										Period 463 (2480-2481)										Period 464 (2481-2482)										Period 465 (2482-2483)										Period 466 (2483-2484)										Period 467 (2484-2485)										Period 468 (2485-2486)										Period 469 (2486-2487)										Period 470 (2487-2488)										Period 471 (2488-2489)										Period 472 (2489-2490)										Period 473 (2490-2491)										Period 474 (2491-2492)										Period 475 (2492-2493)										Period 476 (2493-2494)										Period 477 (2494-2495)										Period 478 (2495-2496)										Period 479 (2496-2497)										Period 480 (2497-2498)										Period 481 (2498-2499)										Period 482 (2499-2500)										Period 483 (2500-2501)										Period 484 (2501-2502)										Period 485 (2502-2503)										Period 486 (2503-2504)										Period 487 (2504-2505)										Period 488 (2505-2506)										Period 489 (2506-2507)										Period 490 (2507-2508)										Period 491 (2508-2509)										Period 492 (2509-2510)										Period 493 (2510-2511)										Period 494 (2511-2512)										Period 495 (2512-2513)										Period 496 (2513-2514)										Period 497 (2514-2515)										Period 498 (2515-2516)										Period 499 (2516-2517)										Period 500 (2517-2518)										Period 501 (2518-2519)										Period 502 (2519-2520)										Period 503 (2520-2521)										Period 504 (2521-2522)										Period 505 (2522-2523)										Period 506 (2523-2524)										Period 507 (2524-2525)										Period 508 (2525-2526)										Period 509 (2526-2527)										Period 510 (2527-2528)										Period 511 (2528-2529)										Period 512 (2529-2530)										Period 513 (2530-2531)										Period 514 (2531-2532)										Period 515 (2532-2533)										Period 516 (2533-2534)										Period 517 (2534-2535)										Period 518 (2535-2536)										Period 519 (2536-2537)										Period									
-----	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОП.02 Архитектура аппаратных средств
				[4]	ОП.03 Информационные технологии/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики
				[3]	ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОП.10 Численные методы
				[4]	ОП.11 Компьютерные сети
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	УП.02.01 Учебная практика
				[4]	ПП.02.01 Производственная практика
5	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	МДК.02.01. Технология разработки программного обеспечения
				[4]	МДК.02.02. Инструментальные средства разработки программного обеспечения
6	Экз	Комплексный экзамен	5	[5]	МДК.03.01. Моделирование и анализ программного обеспечения
				[5]	МДК.03.02. Управление проектами
7	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.05.02 Разработка кода информационных систем
				[6]	МДК.05.03 Тестирование информационных систем
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ООД.05 История
				[2]	ООД.10 Обществознание

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 2.1	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент
ПК 2.2	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение
ПК 2.3	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.
ПК 2.4	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.
ПК 2.5	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.
ПК 3.1	Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией.
ПК 3.2	Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям.
ПК 3.3	Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма.
ПК 3.4	Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием.
ПК 5.1	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.
ПК 5.2	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.
ПК 5.3	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
ПК 5.4	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.
ПК 5.5	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.
ПК 5.6	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.
ПК 5.7	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.
ПК 6.1	Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.
ПК 6.2	Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы.
ПК 6.3	Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы.
ПК 6.4	Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания.
ПК 6.5	Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием.
ПК 7.1	Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов.
ПК 7.2	Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.
ПК 7.3	Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.
ПК 7.4	Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.
ПК 7.5	Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации.

ООД	Общеобразовательный цикл	ОК 01. ПК 5.6	ОК 02. ПК 6.1	ОК 03. ПК 6.3	ОК 04. ПК 6.4	ОК 05. ПК 6.5	ОК 06. ПК 7.1	ОК 07. ПК 7.5	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1	ПК 5.2	ПК 5.3
ООД.01	Русский язык	ОК 05.	ОК 09.	ПК 5.6	ПК 6.3	ПК 6.1	ОК 04.						
ООД.02	Литература	ОК 06.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.					
ООД.03	Иностранный язык	ОК 09.	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.6	ПК 6.1	ПК 6.3	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.			
ООД.04	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.					
ООД.05	История	ОК 05.	ОК 06.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.							
ООД.06	Физическая культура	ОК 08.	ОК 01.	ОК 04.									
ООД.07	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 04.	ПК 7.5	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.				
ООД.08	Физика	ОК 07.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.						
ООД.09	География	ОК 07.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.				
ООД.10	Обществознание	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ООД.11	Информатика	ОК 01.	ОК 02.	ПК 2.1	ПК 5.6	ПК 6.5	ПК 6.4	ПК 7.1					
ООД.12	Химия	ОК 07.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.								
ООД.13	Биология	ОК 07.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.								
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 5.2	ПК 5.5	ПК 7.4
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.					
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 06.							
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.	ПК 5.2	ПК 5.5	ПК 7.4					
ОГСЭ.04	Психология общения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.						
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 08.											
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ПК 2.4	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 5.4	ПК 5.7	ПК 7.5	
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.	ОК 02.	ПК 2.4	ПК 3.2								
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ПК 3.4	ПК 5.4	ПК 5.7					
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.	ОК 02.	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 7.5							
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01. ПК 3.1 ПК 7.2	ОК 02. ПК 3.4 ПК 7.3	ОК 03. ПК 5.1 ПК 7.4	ОК 04. ПК 5.2 ПК 7.5	ОК 05. ПК 5.3	ОК 06. ПК 5.6	ОК 07. ПК 5.7	ОК 08. ПК 6.1	ОК 09. ПК 6.3	ПК 2.1 ПК 6.4	ПК 2.4 ПК 6.5	ПК 2.5 ПК 7.1
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.	ОК 02.	ПК 6.4	ПК 6.5	ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.5					
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01. ПК 7.4	ОК 02. ПК 7.5	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 6.1	ПК 6.4	ПК 6.5	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3
ОП.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	ОК 01.	ОК 02.	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.6	ПК 6.3						
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.	ОК 02.	ПК 2.4	ПК 2.5								
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 7.5	ОК 06.	ОК 07.			
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.					
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.	ОК 02.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 3.4	ПК 5.1	ПК 5.7	ПК 6.4	ПК 6.5	ПК 7.3	ПК 7.5	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.	ОК 02.										
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 01.	ОК 02.	ПК 2.1	ПК 3.1	ПК 5.2	ПК 5.6	ПК 6.1	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5	ПК 7.3	
ОП.10	Численные методы	ОК 01.	ОК 02.	ПК 3.4	ПК 5.2	ПК 5.3							
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01.	ОК 02.	ПК 6.1	ПК 6.5	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3					
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.							
ОП.13	Основы предпринимательства	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.						
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01. ПК 2.4 ПК 5.7	ОК 02. ПК 2.5 ПК 6.1	ОК 03. ПК 3.1 ПК 6.2	ОК 04. ПК 3.2 ПК 6.3	ОК 05. ПК 3.3 ПК 6.4	ОК 06. ПК 3.4 ПК 6.5	ОК 07. ПК 5.1 ПК 7.1	ОК 08. ПК 5.2 ПК 7.2	ОК 09. ПК 5.3 ПК 7.3	ПК 2.1 ПК 7.4	ПК 2.2 ПК 7.5	ПК 2.3 ПК 5.6
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01. ПК 2.5	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
МДК.02.01.	Технология разработки программного обеспечения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1	ПК 2.4	ПК 2.5	
МДК.02.02.	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.5	
МДК.02.03.	Математическое моделирование	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 2.1	ПК 2.5			
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01. ПК 2.3	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1	ПК 2.5	ПК 2.4	ПК 2.2
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01. ПК 2.3	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1	ПК 2.5	ПК 2.4	ПК 2.2
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
МДК.03.01.	Моделирование и анализ программных модулей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.1	ПК 3.3	ПК 3.4	
МДК.03.02.	Управление проектами	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 3.2	ПК 3.4			
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	ОК 01. ПК 5.4	ОК 02. ПК 5.5	ОК 03. ПК 5.6	ОК 04. ПК 5.7	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ОК 01. ПК 5.7	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.6
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ОК 01. ПК 5.4	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 5.2	ПК 5.5	ПК 5.6
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01. ПК 5.4	ОК 02. ПК 5.5	ОК 03. ПК 5.6	ОК 04. ПК 5.7	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01. ПК 5.4	ОК 02. ПК 5.5	ОК 03. ПК 5.6	ОК 04. ПК 5.7	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	ОК 01. ПК 6.4	ОК 02. ПК 6.5	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3
МДК.06.01	Внедрение ИС	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 6.1	ПК 6.3	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 6.2	ПК 6.4	ПК 6.5
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 6.2	ПК 6.4	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 6.1	ПК 6.4	ПК 6.5
УП.06.01	Учебная практика	ОК 01. ПК 6.4	ОК 02. ПК 6.5	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3
ПП.06.01	Производственная практика	ОК 01. ПК 6.4	ОК 02. ПК 6.5	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3

ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	ОК 01. ПК 7.4	ОК 02. ПК 7.5	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 7.4	ПК 7.5	
УП.07.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3
		ПК 7.4	ПК 7.5										
ПП.07.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3
		ПК 7.4	ПК 7.5										
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)	ОК 01. ПК 2.3 ПК 6.1	ОК 02. ПК 3.1 ПК 6.2	ОК 03. ПК 3.2 ПК 6.3	ОК 04. ПК 3.3 ПК 6.4	ОК 05. ПК 3.4 ПК 6.5	ОК 06. ПК 5.1 ПК 7.1	ОК 07. ПК 5.2 ПК 7.2	ОК 08. ПК 5.3 ПК 7.3	ОК 09.	ПК 2.1 ПК 5.5	ПК 2.4 ПК 5.6	ПК 2.2 ПК 5.7
	Государственная итоговая аттестация	ОК 01. ПК 2.4 ПК 5.7	ОК 02. ПК 2.5 ПК 6.1	ОК 03. ПК 3.1 ПК 6.2	ОК 04. ПК 3.2 ПК 6.3	ОК 05. ПК 3.3 ПК 6.4	ОК 06. ПК 3.4 ПК 6.5	ОК 07. ПК 5.1 ПК 7.1	ОК 08. ПК 5.2 ПК 7.2	ОК 09. ПК 5.3 ПК 7.3	ПК 2.1 ПК 7.4	ПК 2.2 ПК 5.5	ПК 2.3 ПК 5.6
	Демонстрационный экзамен	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6
		ПК 5.7	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.4	ПК 7.5	
	Защита дипломного проекта	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6
		ПК 5.7	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.4	ПК 7.5	

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	социально-экономических дисциплин
	2	иностранного языка в профессиональной деятельности
	3	информатики
	4	математических дисциплин
	5	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
	6	метрологии и стандартизации
		Лаборатории:
	1	программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
	2	организации и принципов построения информационных систем
	3	вычислительной техники, архитектуры ПК и периферийных устройств
	4	информационных ресурсов
	5	программирования баз данных
		Спортивный комплекс:
		Залы:
	1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
	2	актовый зал

Пояснения		
1. Настоящий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 года за № 1547.		
2. Организация учебного процесса и режим занятий в техникуме: установлена шестидневная учебная неделя; продолжительность занятий составляет 45 минут (группировка парами); объем образовательной нагрузки обучающихся очной формы обучения по программе 36 академических часов в неделю, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.		
3. Текущий контроль и промежуточная аттестация обучающихся проводится в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования университета		
4. С юношами в рамках дисциплины Безопасность жизнедеятельности проводятся учебные сборы.		
5. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамен (в том числе комплексный), зачет, дифференцированный зачет (в том числе комплексный). Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов -10 (без учета физической культуры). Зачеты, дифференцированные зачеты проводят во время отведенное для учебных занятий. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.		
6. Учебный план предусматривает проведение учебной практики (11 нед.), производственных практик - (13 нед.) в рамках изучения каждого модуля и производственная практика (преддипломная) (4 нед.). Практика реализуется согласно Положения о практической подготовке обучающихся в университете и его филиалах. Объем нагрузки отводимой на практики из расчета обеспечения составляет не менее 25% объема, отводимого на профессиональный цикл		
7. Выполнение курсового проекта по модулю ПМ 05. Проектирование и разработка информационных систем МДК 05.01 Проектирование и дизайн информационных систем. Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на его освоение.		
8. Итоговой формой аттестации по профессиональному модулю является экзамен по модулю.		
9. Производственная практика (преддипломная) направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к государственной итоговой аттестации.		
10. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.		
11. Часы вариативной части учебного плана 1296 часов (ОГСЭ. – 46 час., ЕН - 94 час., ОПЦ. – 247 час., ПЦ. – 909 час) распределены следующим образом: а) ОГСЭ - 46час.: увеличены часы по дисциплинам: История на 12ч., Иностранный язык в профессиональной деятельности на 10 час., Физическая культура на 24 час.; б) ЕН - 94 час.: Элементы высшей математики на 13 час., Дискретная математика с элементами математической логики на 49 час., Теория вероятностей и математическая статистика на 32 час.; в) ОПЦ – 247 час.: введена дисциплина Основы предпринимательства - 56час., увеличены часы по дисциплинам: Операционные системы и среды на 37 час., Архитектура аппаратных средств на 32 час., Информационные технологии на 8 час., Основы алгоритмизации и программирования на 52 час., Правовое обеспечение профессиональной деятельности на 14час., Основы проектирования баз данных на 26 час., Стандартизация, сертификация и техническое документирование на 4 час., Менеджмент в профессиональной деятельности на 18 час., г) ПЦ – увеличение на 909 час: в том числе: по ПМ.02 (37 ч.) Осуществление интеграции программных модулей часы по МДК Технология разработки программного обеспечения на 6 час., по МДК 02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения на 23 час., по МДК 02.03 Математическое моделирование на 8 час.; по ПМ.03 (56 час.) Ревьюирование программных продуктов по МДК 03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения на 28 час., по МДК 03.02 Управление проектами на 28 час., по ПМ.05 (446 ч.) Проектирование и разработка информационных систем по МДК 05.01 Проектирование и дизайн информационных систем на 146 час., по МДК 05.02 Разработка кода информационных систем на 98 час., по МДК 05.03 Тестирование информационных систем на 130 час., по УП 05.01 Учебная практика на 36 час., по ПП 05.01 Производственная практика на 36 час.; по ПМ.06 (254 час.) Сопровождение информационных систем по МДК 06.01 Внедрение ИС на 66 час., по МДК 06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС на 60 час., по МДК 06.03 Устройство и функционирование информационной системы на 76 час., по МДК 06.04 Интеллектуальные системы и технологии на 52 час.; по ПМ.07 (116 ч.) Сoadминистрирование баз данных и серверов по МДК 07.01 Управление и автоматизация баз данных на 31 час., по МДК 07.02 Сертификация информационных систем на 13 час., по УП 07.01 Учебная практика на 36час., по ПП 07.01 Производственная практика на 36 час.		
12. Организация каникул: каникулы на 1 курсе составляют 11 нед., на втором - 10 нед. и на третьем - 11 нед., на 4 курсе - 2 недели, причем зимние каникулы обязательно по 2 недели на каждом курсе.		
Согласовано		
Проректор по учебной работе		С.А. Макаров
Директор техникума		Г.М. Ткачева