

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 18.06.2024 09:07:12  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО «Сургутский государственный университет»

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по УМР

\_\_\_\_\_ Коновалова Е.В.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План утвержден Учебно-методическим советом  
Протокол № 5 от 13.06.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

Кафедра: безопасности жизнедеятельности

Институт: естественных и технических наук

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2024 \_\_\_\_\_

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 680 от 25.05.2020 \_\_\_\_\_

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Панина Т.А./

Директор института \_\_\_\_\_ / Петрова Ю.Ю./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Майстренко Е.В./



План Учебный план бакалавриата 'bz200301-ОТИПБ-24-1.rlx', код направления 20.03.01, профиль : Охрана труда и промышленная безопасность, год начала подготовки 2024

Курс	Семестр	Наименование дисциплины	Формы занятий												Итого	Среднее количество часов в неделю												Итого																			
			Лекции		Семинары		Лаб. работы		СР		СР		СР			СР		СР		СР		СР																									
			Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары		Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары																								
<b>1 курс</b>																								<b>2 курс</b>																							
<b>3 курс</b>																								<b>4 курс</b>																							
<b>5 курс</b>																								<b>6 курс</b>																							
<b>7 курс</b>																								<b>8 курс</b>																							
<b>9 курс</b>																								<b>10 курс</b>																							
<b>11 курс</b>																								<b>12 курс</b>																							
<b>13 курс</b>																								<b>14 курс</b>																							
<b>15 курс</b>																								<b>16 курс</b>																							
<b>17 курс</b>																								<b>18 курс</b>																							
<b>19 курс</b>																								<b>20 курс</b>																							
<b>21 курс</b>																								<b>22 курс</b>																							
<b>23 курс</b>																								<b>24 курс</b>																							
<b>25 курс</b>																								<b>26 курс</b>																							
<b>27 курс</b>																								<b>28 курс</b>																							
<b>29 курс</b>																								<b>30 курс</b>																							
<b>31 курс</b>																								<b>32 курс</b>																							
<b>33 курс</b>																								<b>34 курс</b>																							
<b>35 курс</b>																								<b>36 курс</b>																							
<b>37 курс</b>																								<b>38 курс</b>																							
<b>39 курс</b>																								<b>40 курс</b>																							
<b>41 курс</b>																								<b>42 курс</b>																							
<b>43 курс</b>																								<b>44 курс</b>																							
<b>45 курс</b>																								<b>46 курс</b>																							
<b>47 курс</b>																								<b>48 курс</b>																							
<b>49 курс</b>																								<b>50 курс</b>																							
<b>51 курс</b>																								<b>52 курс</b>																							
<b>53 курс</b>																								<b>54 курс</b>																							
<b>55 курс</b>																								<b>56 курс</b>																							
<b>57 курс</b>																								<b>58 курс</b>																							
<b>59 курс</b>																								<b>60 курс</b>																							
<b>61 курс</b>																								<b>62 курс</b>																							
<b>63 курс</b>																								<b>64 курс</b>																							
<b>65 курс</b>																								<b>66 курс</b>																							
<b>67 курс</b>																								<b>68 курс</b>																							
<b>69 курс</b>																								<b>70 курс</b>																							
<b>71 курс</b>																								<b>72 курс</b>																							
<b>73 курс</b>																								<b>74 курс</b>																							
<b>75 курс</b>																								<b>76 курс</b>																							
<b>77 курс</b>																								<b>78 курс</b>																							
<b>79 курс</b>																								<b>80 курс</b>																							
<b>81 курс</b>																								<b>82 курс</b>																							
<b>83 курс</b>																								<b>84 курс</b>																							
<b>85 курс</b>																								<b>86 курс</b>																							
<b>87 курс</b>																								<b>88 курс</b>																							
<b>89 курс</b>																								<b>90 курс</b>																							
<b>91 курс</b>																								<b>92 курс</b>																							
<b>93 курс</b>																								<b>94 курс</b>																							
<b>95 курс</b>																								<b>96 курс</b>																							
<b>97 курс</b>																								<b>98 курс</b>																							
<b>99 курс</b>																								<b>100 курс</b>																							
<b>101 курс</b>																								<b>102 курс</b>																							
<b>103 курс</b>																								<b>104 курс</b>																							
<b>105 курс</b>																								<b>106 курс</b>																							
<b>107 курс</b>																								<b>108 курс</b>																							
<b>109 курс</b>																								<b>110 курс</b>																							
<b>111 курс</b>																								<b>112 курс</b>																							
<b>113 курс</b>																								<b>114 курс</b>																							
<b>115 курс</b>																								<b>116 курс</b>																							
<b>117 курс</b>																								<b>118 курс</b>																							
<b>119 курс</b>																								<b>120 курс</b>																							
<b>121 курс</b>																								<b>122 курс</b>																							
<b>123 курс</b>																								<b>124 курс</b>																							
<b>125 курс</b>																								<b>126 курс</b>																							
<b>127 курс</b>																								<b>128 курс</b>																							
<b>129 курс</b>																								<b>130 курс</b>																							
<b>131 курс</b>																								<b>132 курс</b>																							
<b>133 курс</b>																								<b>134 курс</b>																							
<b>135 курс</b>																								<b>136 курс</b>																							
<b>137 курс</b>																								<b>138 курс</b>																							
<b>139 курс</b>																								<b>140 курс</b>																							
<b>141 курс</b>																								<b>142 курс</b>																							
<b>143 курс</b>																								<b>144 курс</b>																							
<b>145 курс</b>																								<b>146 курс</b>																							
<b>147 курс</b>																								<b>148 курс</b>																							
<b>149 курс</b>																								<b>150 курс</b>																							
<b>151 курс</b>																								<b>152 курс</b>																							
<b>153 курс</b>																								<b>154 курс</b>																							
<b>155 курс</b>																								<b>156 курс</b>																							
<b>157 курс</b>																								<b>158 курс</b>																							
<b>159 курс</b>																								<b>160 курс</b>																							
<b>161 курс</b>																								<b>162 курс</b>																							
<b>163 курс</b>																								<b>164 курс</b>																							
<b>165 курс</b>																								<b>166 курс</b>																							
<b>167 курс</b>																								<b>168 курс</b>																							
<b>169 курс</b>																								<b>170 курс</b>																							
<b>171 курс</b>																								<b>172 курс</b>																							
<b>173 курс</b>																								<b>174 курс</b>																							
<b>175 курс</b>																								<b>176 курс</b>																							
<b>177 курс</b>																								<b>178 курс</b>																							
<b>179 курс</b>																								<b>180 курс</b>																							
<b>181 курс</b>																								<b>182 курс</b>																							
<b>183 курс</b>																								<b>184 курс</b>																							
<b>185 курс</b>																								<b>186 курс</b>																							
<b>187 курс</b>																								<b>188 курс</b>																							
<b>189 курс</b>																								<b>190 курс</b>																							
<b>191 курс</b>																								<b>192 курс</b>																							
<b>193 курс</b>																								<b>194 курс</b>																							
<b>195 курс</b>																								<b>196 курс</b>																							
<b>197 курс</b>																								<b>198 курс</b>																							
<b>199 курс</b>																								<b>200 курс</b>																							
<b>201 курс</b>																								<b>202 курс</b>																							
<b>203 курс</b>																								<b>204 курс</b>																							
<b>205 курс</b>																								<b>206 курс</b>																							
<b>207 курс</b>																								<b>208 курс</b>																							
<b>209 курс</b>																								<b>210 курс</b>																							
<b>211 курс</b>																								<b>212 курс</b>																							
<b>213 курс</b>																								<b>214 курс</b>																							
<b>215 курс</b>																								<b>216 курс</b>																							
<b>217 курс</b>																								<b>218 курс</b>																							
<b>219 курс</b>																								<b>220 курс</b>																							
<b>221 курс</b>																								<b>222 курс</b>																							
<b>223 курс</b>																								<b>224 курс</b>																							
<b>225 курс</b>																								<b>226 курс</b>																							
<b>227 курс</b>																								<b>228 курс</b>																							
<b>229 курс</b>																								<b>230 курс</b>																							
<b>231 курс</b>																								<b>232 курс</b>																							
<b>233 курс</b>																								<b>234 курс</b>																							
<b>235 курс</b>																								<b>236 курс</b>																							
<b>237 курс</b>																								<b>238 курс</b>																							
<b>239 курс</b>																								<b>240 курс</b>																							
<b>241 курс</b>																								<b>242 курс</b>																							
<b>243 курс</b>																								<b>244 курс</b>																							
<b>245 курс</b>																								<b>246 курс</b>																							
<b>247 курс</b>																								<b>248 курс</b>																							
<b>249 курс</b>																								<b>250 курс</b>																							
<b>251 курс</b>																								<b>252 курс</b>																							
<b>253 курс</b>																								<b>254 курс</b>																							
<b>255 курс</b>																								<b>256 курс</b>																							
<b>257 курс</b>																								<b>258 курс</b>																							
<b>259 курс</b>																								<b>260 курс</b>																							
<b>261 курс</b>																								<b>262 курс</b>																							
<b>263 курс</b>																								<b>264 курс</b>																							
<b>265 курс</b>																								<b>266 курс</b>																							
<b>267 курс</b>																								<b>268 курс</b>																							
<b>269 курс</b>																								<b>270 курс</b>																							
<b>271 курс</b>																								<b>272 курс</b>																							
<b>273 курс</b>																								<b>274 курс</b>																							
<b>275 курс</b>																								<b>276 курс</b>																							
<b>277 курс</b>																								<b>278 курс</b>																							
<b>279 курс</b>																								<b>280 курс</b>																							
<b>281 курс</b>																								<b>282 курс</b>																							
<b>283 курс</b>																								<b>284 курс</b>																							
<b>285 курс</b>																								<b>286 курс</b>																							
<b>287 курс</b>																								<b>288 курс</b>																							
<b>289 курс</b>																								<b>290 курс</b>																							
<b>291 курс</b>																								<b>292 курс</b>																							
<b>293 курс</b>																								<b>294 курс</b>																							
<b>295 курс</b>																								<b>296 курс</b>																							
<b>297 курс</b>																								<b>298 курс</b>																							
<b>299 курс</b>																								<b>300 курс</b>																							
<b>301 курс</b>																								<b>302 курс</b>																							
<b>303 курс</b>																								<b>304 курс</b>																							
<b>305 курс</b>																								<b>306 курс</b>																							
<b>307 курс</b>																								<b>308 курс</b>																							
<b>309 курс</b>																								<b>310 курс</b>																							
<b>311 курс</b>																								<b>312 курс</b>																							
<b>313 курс</b>																								<b>314 курс</b>																							
<b>315 курс</b>																								<b>316 курс</b>																							
<b>317 курс</b>																								<b>318 курс</b>																							
<b>319 курс</b>																								<b>320 курс</b>																							
<b>321 курс</b>																								<b>322 курс</b>																							
<b>323 курс</b>																								<b>324 курс</b>																							
<b>325 курс</b>																								<b>326 курс</b>																							
<b>327 курс</b>																								<b>328 курс</b>																							
<b>329 курс</b>																								<b>330 курс</b>																							
<b>331 курс</b>																								<b>332 курс</b>																							
<b>333 курс</b>																								<b>334 курс</b>																							
<b>335 курс</b>																								<b>336 курс</b>																							
<b>337 курс</b>																								<b>338 курс</b>																							
<b>339 курс</b>																								<b>340 курс</b>																							
<b>341 курс</b>																								<b>342 курс</b>																							
<b>343 курс</b>																								<b>344 курс</b>																							
<b>345 курс</b>																								<b>346 курс</b>																							
<b>347 курс</b>																								<b>348 курс</b>																							
<b>349 курс</b>																								<b>350 курс</b>																							
<b>351 курс</b>																								<b>352 курс</b>																							
<b>353 курс</b>																								<b>354 курс</b>																							
<b>355 курс</b>																								<b>356 курс</b>																							
<b>357 курс</b>																								<b>358 курс</b>																							
<b>359 курс</b>																								<b>360 курс</b>																							
<b>361 курс</b>																								<b>362 курс</b>																							
<b>363 курс</b>																								<b>364 курс</b>																							
<b>365 курс</b>																								<b>366 курс</b>																							
<b>367 курс</b>																								<b>368 курс</b>																							
<b>369 курс</b>																								<b>370 курс</b>																							
<b>371 курс</b>																								<b>372 курс</b>																							
<b>373 курс</b>																								<b>374 курс</b>																							
<b>375 курс</b>																								<b>376 курс</b>																							
<b>377 курс</b>																								<b>378 курс</b>																							
<b>379 курс</b>																								<b>380 курс</b>																							
<b>381 курс</b>																								<b>382 курс</b>																							
<b>383 курс</b>																								<b>384 курс</b>																							
<b>385 курс</b>																								<b>386 курс</b>																							
<b>387 курс</b>																								<b>388 курс</b>																							
<b>389 курс</b>																								<b>390 курс</b>																							
<b>391 курс</b>																								<b>392 курс</b>																							
<b>393 курс</b>																								<b>394 курс</b>																							
<b>395 курс</b>																								<b>396 курс</b>																							
<b>397 курс</b>																								<b>398 курс</b>																							
<b>399 курс</b>																								<b>400 курс</b>																							
<b>401 курс</b>																								<b>402 курс</b>																							
<b>403 курс</b>																								<b>404 курс</b>																							
<b>405 курс</b>																								<b>406 курс</b>																							
<b>407 курс</b>																								<b>408 курс</b>																							
<b>409 курс</b>																								<b>410 курс</b>																							
<b>411 курс</b>																								<b>412 курс</b>																							
<b>413 курс</b>																								<b>414 курс</b>																							
<b>415 курс</b>																								<b>416 курс</b>																							
<b>417 курс</b>																								<b>418 курс</b>																							
<b>419 курс</b>																								<b>420 курс</b>																							
<b>421 курс</b>																								<b>422 курс</b>																							
<b>423 курс</b>																								<b>424 курс</b>																							
<b>425 курс</b>																								<b>426 курс</b>																							
<b>427 курс</b>																								<b>428 курс</b>																							
<b>429 курс</b>																								<b>430 курс</b>																							
<b>431 курс</b>																								<b>432 курс</b>																							
<b>433 курс</b>																								<b>434 курс</b>																							
<b>435 курс</b>																								<b>436 курс</b>																							
<b>437 курс</b>																								<b>438 курс</b>																							
<b>439 курс</b>																								<b>440 курс</b>																							
<b>441 курс</b>																								<b>442 курс</b>																							
<b>443 курс</b>																								<b>444 курс</b>																							
<b>445 курс</b>																								<b>446 курс</b>																							
<b>447 курс</b>																								<b>448 курс</b>																							
<b>449 курс</b>																								<b>450 курс</b>																							
<b>451 курс</b>																																															

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.6; ОПК-2.4
Б1.0.01.01	История России	УК-5.1; УК-5.3; УК-5.4
Б1.0.01.02	Философия	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
Б1.0.01.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.0.01.04	Русский язык и культура речи	УК-4.1
Б1.0.01.05	Работа в команде	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1
Б1.0.01.06	Основы предпринимательской деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.0.01.07	Проект по дисциплине "Основы предпринимательской деятельности"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.0.01.08	Правоведение	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-11.1; УК-11.2
Б1.0.01.09	Психология инклюзивного общества	УК-3.1; УК-3.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.0.01.10	Общественный проект "Обучение служением"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.3
Б1.0.01.11	Основы экономической культуры	УК-10.1; УК-10.2
Б1.0.01.12	Химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.0.01.13	Физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.0.01.14	Высшая математика	УК-1.1; УК-1.3
Б1.0.01.15	Теплотехника	УК-1.1; ОПК-1.6
Б1.0.01.16	Медико-биологические основы безопасности человек	УК-7.2
Б1.0.01.17	Акмеология профессиональной деятельности	УК-6.1; УК-6.2
Б1.0.01.18	Гидравлика	УК-1.1; ОПК-1.6
Б1.0.01.19	Основы саморазвития и личностного роста	УК-6.1
Б1.0.01.20	Основы первой доврачебной помощи	УК-8.5
Б1.0.01.21	Электроника и электротехника	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.0.01.22	Менеджмент в техносферной безопасности	УК-3.2
Б1.0.01.23	Методологические основы бакалаврской работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.0.01.24	Социальное партнерство и формирование культуры безопасности	УК-8.3; ОПК-2.4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'bz200301-ОТиПБ-24-1.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.01.25	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
Б1.О.02	Модуль иностранного языка	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.02.01	Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	УК-7.3
Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-8.4; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.04.01	Информационные технологии в безопасности жизнедеятельности	ОПК-1.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.04.02	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3
Б1.О.04.03	Экология техносферы	ОПК-2.2
Б1.О.04.04	Основы работы с данными	ОПК-1.4
Б1.О.04.05	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	УК-8.4; ОПК-2.3
Б1.О.04.06	Психофизиологические основы безопасности труда	ОПК-2.4
Б1.О.04.07	Разработка и реализация проектов по вопросам безопасности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-1.5; ОПК-2.1
Б1.О.04.08	Средства измерения, метрология, стандартизация, сертификация	ОПК-1.3
Б1.О.04.09	Материаловедение и технология материалов	ОПК-1.1
Б1.О.04.10	Надежность технических систем и техногенный риск	ОПК-1.6; ОПК-2.3
Б1.О.04.11	Основы инженерного проектирования	ОПК-1.5
Б1.О.04.12	Безопасность технологических процессов и производств	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.3
Б1.О.04.13	Экологический мониторинг	ОПК-1.3
Б1.О.04.14	Пожарная безопасность объектов и населенных пунктов	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.04.15	Основы электробезопасности	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ПК-3.4
Б1.О.04.16	Системы защиты среды обитания	ОПК-1.2; ОПК-2.2
Б1.О.04.17	Экономика безопасности труда	УК-10.2; ОПК-3.4
Б1.О.04.18	Автоматизация графических работ	ОПК-1.5
Б1.О.04.19	Основы проектной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-1.5; ОПК-2.1
Б1.О.04.20	Проект по дисциплине "Основы проектной деятельности"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-1.5; ОПК-2.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'bz200301-ОТиПБ-24-1.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.05	Модуль дисциплин профильной направленности	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б1.О.05.01	Основы промышленной безопасности	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.05.02	Охрана труда	ОПК-2.1; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1
Б1.О.05.03	Оценка профессиональных рисков	ОПК-2.3; ПК-1.5
Б1.О.05.04	Промышленная санитария и гигиена труда	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.6
Б1.О.05.05	Делопроизводство в области техносферной безопасности	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.2
Б1.О.05.06	Специальная оценка условий труда и производственный контроль	ОПК-1.3; ПК-2.4
Б1.О.05.07	Законодательство в области охраны труда, пожарной и промышленной безопасности	ОПК-3.1; ОПК-3.3; ПК-3.1
Б1.О.05.08	Обеспечение безопасной эксплуатации опасных производственных объектов	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-3.4
Б1.О.05.09	Надзор и контроль в сфере безопасности	ПК-3.1; ПК-3.4
Б1.О.05.10	Травматизм и профзаболевания на предприятии	ОПК-2.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.5
Б1.О.05.11	Физико-химические основы развития и тушения пожара	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б1.О.05.12	Специальные требования промышленной безопасности в нефтегазовой отрасли	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-3.2
Б1.О.05.13	Специальные требования промышленной безопасности в строительной отрасли	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-3.2
Б1.О.05.14	Обучение персонала в области техносферной безопасности	ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.6
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1	
Б1.В.ДВ.01.01	Радиационная безопасность	ПК-2.6
Б1.В.ДВ.01.02	Основы нефтегазодобычи	ПК-2.1
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2	
Б1.В.ДВ.02.01	Эргономика: безопасная организация рабочего места	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.02.02	Эргономика на производстве	ПК-2.3
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О.01	Учебная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'bz200301-ОТиПБ-24-1.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.0.01.01(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б2.0.02	Производственная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.0.02.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б2.0.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.0.02.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.3; ПК-3.4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; 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
Б3.01.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-8.4; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-8.4; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2
ФТД.В.01	Опасности социального характера	УК-8.4
ФТД.В.02	Производственная и пожарная автоматика	ПК-3.4
ФТД.В.03	Цифровая грамотность	ПК-4.1; ПК-4.2

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего											
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>			<b>126</b>									4	<b>801</b>									16	<b>891</b>									20	<b>1818</b>									<b>50.5</b>	35 4/6		
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>			<b>108</b>										<b>729</b>										<b>891</b>										<b>1728</b>									<b>48</b>			
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)</b>																																	<b>48.5</b>												
<b>КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)</b>																																	<b>190</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			<b>108</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>6</b>				<b>86</b>		<b>729</b>	<b>73</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>36</b>	<b>3</b>	<b>613</b>	<b>43</b>		<b>891</b>	<b>95</b>	<b>46</b>	<b>4</b>	<b>42</b>	<b>3</b>	<b>749</b>	<b>47</b>		<b>1728</b>	<b>190</b>	<b>92</b>	<b>8</b>	<b>84</b>	<b>6</b>	<b>1448</b>	<b>90</b>	<b>48</b>		ТО: 29 2/3 Э: 6					
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	<b>54</b>	14	10	4				40	Эк(3) За(2) К(5)	<b>621</b>	57	26	4	24	3	529	35	Эк(3) За ЗаО(2) К(6)	<b>765</b>	79	40	4	32	3	647	39	Эк(6) За(3) ЗаО(2) К(11)	<b>1440</b>	150	76	8	60	6	1216	74	40				12345			
2	Б1.О.01.01	История России	<b>18</b>	12	8	4				6	За К	<b>45</b>	17	8		6	3	24	4	ЗаО К	<b>81</b>	29	16		10	3	48	4	За ЗаО К(2)	<b>144</b>	58	32		20	6	78	8	4			15	1			
3	Б1.О.01.02	Философия																		ЗаО К	<b>36</b>	2	2				34		ЗаО К(2)	<b>36</b>	2	2				34		1			2	12			
4	Б1.О.01.03	Безопасность жизнедеятельности																		ЗаО К	<b>72</b>	10	6		4		58	4	ЗаО К	<b>72</b>	10	6		4		58	4	2			49	1			
5	Б1.О.01.04	Русский язык и культура речи	<b>36</b>	2	2					34	За К	<b>72</b>	10	4		6		58	4										<b>108</b>	12	6		6		92	4	3			37	1				
6	Б1.О.01.05	Работа в команде																			<b>36</b>	2	2				34			<b>36</b>	2	2				34		1			45	12			
7	Б1.О.01.12	Химия									Эк К	<b>144</b>	12	4	4	4		123	9	Эк К	<b>180</b>	12	4	4	4		159	9	Эк К	<b>144</b>	12	4	4	4		123	9	4			5	1			
8	Б1.О.01.13	Физика									Эк К	<b>144</b>	8	4		4		127	9	Эк К	<b>144</b>	8	4		4		127	9	Эк К	<b>180</b>	12	4	4	4		159	9	5			3	1			
9	Б1.О.01.14	Высшая математика									Эк К	<b>144</b>	8	4		4		127	9	Эк К	<b>144</b>	8	4		4		127	9	Эк(2) К(2)	<b>288</b>	16	8		8		254	18	8			1	1			
10	Б1.О.01.16	Медико-биологические основы безопасности человека																		Эк К	<b>180</b>	8	4		4		163	9	Эк К	<b>180</b>	8	4		4		163	9	5			49	1			
11	Б1.О.01.19	Основы саморазвития и личностного роста									Эк К	<b>180</b>	8	4		4		163	9	Эк К	<b>180</b>	8	4		4		163	9	Эк К	<b>180</b>	8	4		4		163	9	5			49	1			
12	Б1.О.01.25	Основы российской государственности									За К	<b>36</b>	2	2				34		За К	<b>36</b>	8	2		6		24	4	За К	<b>72</b>	10	4		6		58	4	2			47	1			
13	Б1.О.02	Модуль иностранного языка									За К	<b>72</b>	8			8		60	4	За К	<b>72</b>	8			8		60	4	За(2) К(2)	<b>144</b>	16			16		120	8	4				1234			
14	Б1.О.02.01	Иностранный язык									За К	<b>72</b>	8			8		60	4	За К	<b>72</b>	8			8		60	4	За(2) К(2)	<b>144</b>	16			16		120	8	4			4	12			
15	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	<b>36</b>	4	4					32										За К	<b>36</b>	4	4				28	4	За К	<b>72</b>	8	8				60	4	2				12			
16	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт	<b>36</b>	4	4					32										За К	<b>36</b>	4	4				28	4	За К	<b>72</b>	8	8				60	4	2				6	1		
17	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	<b>18</b>	4	2	2				14	За К	<b>36</b>	8	4		4		24	4	За К	<b>18</b>	4	2		2		14		За К	<b>72</b>	16	8		8		52	4	2				12345			
18	Б1.О.04.02	Введение в профессиональную деятельность	<b>18</b>	4	2	2				14	За К	<b>36</b>	8	4		4		24	4	За К	<b>18</b>	4	2		2		14		За К	<b>54</b>	12	6		6		38	4	1.5			49	1			
19	Б1.О.04.19	Основы проектной деятельности																		За К	<b>18</b>	4	2		2		14		За К	<b>18</b>	4	2		2		14		0.5			49	12			
20	ФТД.В.03	Цифровая грамотность	<b>18</b>	2	2					16	За К	<b>72</b>	8	2		6		60	4	За К	<b>18</b>	4	2		2		14		За К	<b>90</b>	10	4		6		76	4	2.5			11	1			
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>													Эк(3) За(5) К(8)										Эк(3) За(3) ЗаО(2) К(8)										Эк(6) За(8) ЗаО(2) К(16)												
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																										
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																										
<b>КАНИКУЛЫ</b>																															10														









СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'bz200301-ОТиПБ-24-1.plx'. код направления 20.03.01. год начала подготовки 2024

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				210		248	50.5	55.5	54.5	52.5	35
	Итого по ОП (без факультативов)				206		240	48	52.5	54.5	50	35
Б1	Дисциплины (модули)	98%	2%	100%	180		211	48	46.5	48.5	49	19
Б1.О	Обязательная часть						206	48	44.5	48.5	46	19
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						5		2		3	
Б2	Практика	100%	0%	0%	20		20		6	6	1	7
Б2.О	Обязательная часть						20		6	6	1	7
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				4		8	2.5	3		2.5	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						8	2.5	3		2.5	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					47.2	48.5	46.3	48.3	44.9	49.5
		в период гос. экзаменов										54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					151.2	190	160	180	152	80
		необязательная					12.7	10	20		8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					766	190	170	180	146	80
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					10		10			
		Блок Б2					6				6	
		Блок Б3										
		Блок ФТД					28	10	10		8	
		Итого по всем блокам					800	200	180	180	160	80
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	7	8	8	4
		ЗАЧЕТ (За)						7	9	7	7	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	2	2	2	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1		1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						15	13	15	15	7
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.18%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						94.2%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						9.67%					