

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова



План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № от 30.06.2016

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор Акимович Б.А.  
"17" 02 2016

подготовки бакалавров

20.03.01

20.03.01 "Техносферная безопасность", профиль - "Безопасность технологических процессоов и производств"

Кафедра: Техносферная безопасность

Факультет: Управление качеством

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

### Виды деятельности

- научно-исследовательская
- организационно-управленческая
- экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская
- сервисно-эксплуатационная

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 246  
21.03.2016

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УО

Декан

Зав. кафедрой

Хворенков В.В. / Хворенков В.В./  
Кадацкая М.С. / Кадацкая М.С./  
Клековкин В.С. / Клековкин В.С./  
Севастьянов Б.В. / Севастьянов Б.В./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I																		К	Э	Э	Э	К																Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
II																		К	Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К				
III																		К	Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К				
IV																Э	Э	К	К																Э	Э	П	П	Д	Д	Д	Д	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К					

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	15	15	30	132
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	2	2	4	22
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					3 1/3	3 1/3		4	4		2	2	9 1/3
Д	Выпускная квалификационная работа											4	4	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											2	2	2
К	Каникулы	2	8	10	2	6 2/3	8 2/3	2	6	8	2	8	10	36 2/3
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	19	33	52	208
Студентов		21			16			16			14			
Групп		1			1			1			1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов			ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																																Закреплен																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
							По плану	в том числе Конт. раб. (по учеб. зан.)	СРС		Факт	Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы				Семестр 1 [17 нед]		Семестр 2 [17 нед]	Семестр 3 [17 нед]	Семестр 4 [17 нед]	Семестр 5 [17 нед]	Семестр 6 [17 нед]	Семестр 7 [15 нед]	Семестр 8 [15 нед]	Семестр 9 [15 нед]	Семестр 10 [15 нед]	Семестр 11 [15 нед]	Семестр 12 [15 нед]	Семестр 13 [15 нед]	Семестр 14 [15 нед]	Семестр 15 [15 нед]	Семестр 16 [15 нед]	Семестр 17 [15 нед]	Семестр 18 [15 нед]	Семестр 19 [15 нед]	Семестр 20 [15 нед]	Семестр 21 [15 нед]	Семестр 22 [15 нед]	Семестр 23 [15 нед]	Семестр 24 [15 нед]	Семестр 25 [15 нед]	Семестр 26 [15 нед]	Семестр 27 [15 нед]	Семестр 28 [15 нед]	Семестр 29 [15 нед]	Семестр 30 [15 нед]	Семестр 31 [15 нед]	Семестр 32 [15 нед]	Семестр 33 [15 нед]	Семестр 34 [15 нед]	Семестр 35 [15 нед]	Семестр 36 [15 нед]	Семестр 37 [15 нед]	Семестр 38 [15 нед]	Семестр 39 [15 нед]	Семестр 40 [15 нед]	Семестр 41 [15 нед]	Семестр 42 [15 нед]	Семестр 43 [15 нед]	Семестр 44 [15 нед]	Семестр 45 [15 нед]	Семестр 46 [15 нед]	Семестр 47 [15 нед]	Семестр 48 [15 нед]	Семестр 49 [15 нед]	Семестр 50 [15 нед]	Семестр 51 [15 нед]	Семестр 52 [15 нед]	Семестр 53 [15 нед]	Семестр 54 [15 нед]	Семестр 55 [15 нед]	Семестр 56 [15 нед]	Семестр 57 [15 нед]	Семестр 58 [15 нед]	Семестр 59 [15 нед]	Семестр 60 [15 нед]	Семестр 61 [15 нед]	Семестр 62 [15 нед]	Семестр 63 [15 нед]	Семестр 64 [15 нед]	Семестр 65 [15 нед]	Семестр 66 [15 нед]	Семестр 67 [15 нед]	Семестр 68 [15 нед]	Семестр 69 [15 нед]	Семестр 70 [15 нед]	Семестр 71 [15 нед]	Семестр 72 [15 нед]	Семестр 73 [15 нед]	Семестр 74 [15 нед]	Семестр 75 [15 нед]	Семестр 76 [15 нед]	Семестр 77 [15 нед]	Семестр 78 [15 нед]	Семестр 79 [15 нед]	Семестр 80 [15 нед]	Семестр 81 [15 нед]	Семестр 82 [15 нед]	Семестр 83 [15 нед]	Семестр 84 [15 нед]	Семестр 85 [15 нед]	Семестр 86 [15 нед]	Семестр 87 [15 нед]	Семестр 88 [15 нед]	Семестр 89 [15 нед]	Семестр 90 [15 нед]	Семестр 91 [15 нед]	Семестр 92 [15 нед]	Семестр 93 [15 нед]	Семестр 94 [15 нед]	Семестр 95 [15 нед]	Семестр 96 [15 нед]	Семестр 97 [15 нед]	Семестр 98 [15 нед]	Семестр 99 [15 нед]	Семестр 100 [15 нед]	Семестр 101 [15 нед]	Семестр 102 [15 нед]	Семестр 103 [15 нед]	Семестр 104 [15 нед]	Семестр 105 [15 нед]	Семестр 106 [15 нед]	Семестр 107 [15 нед]	Семестр 108 [15 нед]	Семестр 109 [15 нед]	Семестр 110 [15 нед]	Семестр 111 [15 нед]	Семестр 112 [15 нед]	Семестр 113 [15 нед]	Семестр 114 [15 нед]	Семестр 115 [15 нед]	Семестр 116 [15 нед]	Семестр 117 [15 нед]	Семестр 118 [15 нед]	Семестр 119 [15 нед]	Семестр 120 [15 нед]	Семестр 121 [15 нед]	Семестр 122 [15 нед]	Семестр 123 [15 нед]	Семестр 124 [15 нед]	Семестр 125 [15 нед]	Семестр 126 [15 нед]	Семестр 127 [15 нед]	Семестр 128 [15 нед]	Семестр 129 [15 нед]	Семестр 130 [15 нед]	Семестр 131 [15 нед]	Семестр 132 [15 нед]	Семестр 133 [15 нед]	Семестр 134 [15 нед]	Семестр 135 [15 нед]	Семестр 136 [15 нед]	Семестр 137 [15 нед]	Семестр 138 [15 нед]	Семестр 139 [15 нед]	Семестр 140 [15 нед]	Семестр 141 [15 нед]	Семестр 142 [15 нед]	Семестр 143 [15 нед]	Семестр 144 [15 нед]	Семестр 145 [15 нед]	Семестр 146 [15 нед]	Семестр 147 [15 нед]	Семестр 148 [15 нед]	Семестр 149 [15 нед]	Семестр 150 [15 нед]	Семестр 151 [15 нед]	Семестр 152 [15 нед]	Семестр 153 [15 нед]	Семестр 154 [15 нед]	Семестр 155 [15 нед]	Семестр 156 [15 нед]	Семестр 157 [15 нед]	Семестр 158 [15 нед]	Семестр 159 [15 нед]	Семестр 160 [15 нед]	Семестр 161 [15 нед]	Семестр 162 [15 нед]	Семестр 163 [15 нед]	Семестр 164 [15 нед]	Семестр 165 [15 нед]	Семестр 166 [15 нед]	Семестр 167 [15 нед]	Семестр 168 [15 нед]	Семестр 169 [15 нед]	Семестр 170 [15 нед]	Семестр 171 [15 нед]	Семестр 172 [15 нед]	Семестр 173 [15 нед]	Семестр 174 [15 нед]	Семестр 175 [15 нед]	Семестр 176 [15 нед]	Семестр 177 [15 нед]	Семестр 178 [15 нед]	Семестр 179 [15 нед]	Семестр 180 [15 нед]	Семестр 181 [15 нед]	Семестр 182 [15 нед]	Семестр 183 [15 нед]	Семестр 184 [15 нед]	Семестр 185 [15 нед]	Семестр 186 [15 нед]	Семестр 187 [15 нед]	Семестр 188 [15 нед]	Семестр 189 [15 нед]	Семестр 190 [15 нед]	Семестр 191 [15 нед]	Семестр 192 [15 нед]	Семестр 193 [15 нед]	Семестр 194 [15 нед]	Семестр 195 [15 нед]	Семестр 196 [15 нед]	Семестр 197 [15 нед]	Семестр 198 [15 нед]	Семестр 199 [15 нед]	Семестр 200 [15 нед]	Семестр 201 [15 нед]	Семестр 202 [15 нед]	Семестр 203 [15 нед]	Семестр 204 [15 нед]	Семестр 205 [15 нед]	Семестр 206 [15 нед]	Семестр 207 [15 нед]	Семестр 208 [15 нед]	Семестр 209 [15 нед]	Семестр 210 [15 нед]	Семестр 211 [15 нед]	Семестр 212 [15 нед]	Семестр 213 [15 нед]	Семестр 214 [15 нед]	Семестр 215 [15 нед]	Семестр 216 [15 нед]	Семестр 217 [15 нед]	Семестр 218 [15 нед]	Семестр 219 [15 нед]	Семестр 220 [15 нед]	Семестр 221 [15 нед]	Семестр 222 [15 нед]	Семестр 223 [15 нед]	Семестр 224 [15 нед]	Семестр 225 [15 нед]	Семестр 226 [15 нед]	Семестр 227 [15 нед]	Семестр 228 [15 нед]	Семестр 229 [15 нед]	Семестр 230 [15 нед]	Семестр 231 [15 нед]	Семестр 232 [15 нед]	Семестр 233 [15 нед]	Семестр 234 [15 нед]	Семестр 235 [15 нед]	Семестр 236 [15 нед]	Семестр 237 [15 нед]	Семестр 238 [15 нед]	Семестр 239 [15 нед]	Семестр 240 [15 нед]	Семестр 241 [15 нед]	Семестр 242 [15 нед]	Семестр 243 [15 нед]	Семестр 244 [15 нед]	Семестр 245 [15 нед]	Семестр 246 [15 нед]	Семестр 247 [15 нед]	Семестр 248 [15 нед]	Семестр 249 [15 нед]	Семестр 250 [15 нед]	Семестр 251 [15 нед]	Семестр 252 [15 нед]	Семестр 253 [15 нед]	Семестр 254 [15 нед]	Семестр 255 [15 нед]	Семестр 256 [15 нед]	Семестр 257 [15 нед]	Семестр 258 [15 нед]	Семестр 259 [15 нед]	Семестр 260 [15 нед]	Семестр 261 [15 нед]	Семестр 262 [15 нед]	Семестр 263 [15 нед]	Семестр 264 [15 нед]	Семестр 265 [15 нед]	Семестр 266 [15 нед]	Семестр 267 [15 нед]	Семестр 268 [15 нед]	Семестр 269 [15 нед]	Семестр 270 [15 нед]	Семестр 271 [15 нед]	Семестр 272 [15 нед]	Семестр 273 [15 нед]	Семестр 274 [15 нед]	Семестр 275 [15 нед]	Семестр 276 [15 нед]	Семестр 277 [15 нед]	Семестр 278 [15 нед]	Семестр 279 [15 нед]	Семестр 280 [15 нед]	Семестр 281 [15 нед]	Семестр 282 [15 нед]	Семестр 283 [15 нед]	Семестр 284 [15 нед]	Семестр 285 [15 нед]	Семестр 286 [15 нед]	Семестр 287 [15 нед]	Семестр 288 [15 нед]	Семестр 289 [15 нед]	Семестр 290 [15 нед]	Семестр 291 [15 нед]	Семестр 292 [15 нед]	Семестр 293 [15 нед]	Семестр 294 [15 нед]	Семестр 295 [15 нед]	Семестр 296 [15 нед]	Семестр 297 [15 нед]	Семестр 298 [15 нед]	Семестр 299 [15 нед]	Семестр 300 [15 нед]	Семестр 301 [15 нед]	Семестр 302 [15 нед]	Семестр 303 [15 нед]	Семестр 304 [15 нед]	Семестр 305 [15 нед]	Семестр 306 [15 нед]	Семестр 307 [15 нед]	Семестр 308 [15 нед]	Семестр 309 [15 нед]	Семестр 310 [15 нед]	Семестр 311 [15 нед]	Семестр 312 [15 нед]	Семестр 313 [15 нед]	Семестр 314 [15 нед]	Семестр 315 [15 нед]	Семестр 316 [15 нед]	Семестр 317 [15 нед]	Семестр 318 [15 нед]	Семестр 319 [15 нед]	Семестр 320 [15 нед]	Семестр 321 [15 нед]	Семестр 322 [15 нед]	Семестр 323 [15 нед]	Семестр 324 [15 нед]	Семестр 325 [15 нед]	Семестр 326 [15 нед]	Семестр 327 [15 нед]	Семестр 328 [15 нед]	Семестр 329 [15 нед]	Семестр 330 [15 нед]	Семестр 331 [15 нед]	Семестр 332 [15 нед]	Семестр 333 [15 нед]	Семестр 334 [15 нед]	Семестр 335 [15 нед]	Семестр 336 [15 нед]	Семестр 337 [15 нед]	Семестр 338 [15 нед]	Семестр 339 [15 нед]	Семестр 340 [15 нед]	Семестр 341 [15 нед]	Семестр 342 [15 нед]	Семестр 343 [15 нед]	Семестр 344 [15 нед]	Семестр 345 [15 нед]	Семестр 346 [15 нед]	Семестр 347 [15 нед]	Семестр 348 [15 нед]	Семестр 349 [15 нед]	Семестр 350 [15 нед]	Семестр 351 [15 нед]	Семестр 352 [15 нед]	Семестр 353 [15 нед]	Семестр 354 [15 нед]	Семестр 355 [15 нед]	Семестр 356 [15 нед]	Семестр 357 [15 нед]	Семестр 358 [15 нед]	Семестр 359 [15 нед]	Семестр 360 [15 нед]	Семестр 361 [15 нед]	Семестр 362 [15 нед]	Семестр 363 [15 нед]	Семестр 364 [15 нед]	Семестр 365 [15 нед]	Семестр 366 [15 нед]	Семестр 367 [15 нед]	Семестр 368 [15 нед]	Семестр 369 [15 нед]	Семестр 370 [15 нед]	Семестр 371 [15 нед]	Семестр 372 [15 нед]	Семестр 373 [15 нед]	Семестр 374 [15 нед]	Семестр 375 [15 нед]	Семестр 376 [15 нед]	Семестр 377 [15 нед]	Семестр 378 [15 нед]	Семестр 379 [15 нед]	Семестр 380 [15 нед]	Семестр 381 [15 нед]	Семестр 382 [15 нед]	Семестр 383 [15 нед]	Семестр 384 [15 нед]	Семестр 385 [15 нед]	Семестр 386 [15 нед]	Семестр 387 [15 нед]	Семестр 388 [15 нед]	Семестр 389 [15 нед]	Семестр 390 [15 нед]	Семестр 391 [15 нед]	Семестр 392 [15 нед]	Семестр 393 [15 нед]	Семестр 394 [15 нед]	Семестр 395 [15 нед]	Семестр 396 [15 нед]	Семестр 397 [15 нед]	Семестр 398 [15 нед]	Семестр 399 [15 нед]	Семестр 400 [15 нед]	Семестр 401 [15 нед]	Семестр 402 [15 нед]	Семестр 403 [15 нед]	Семестр 404 [15 нед]	Семестр 405 [15 нед]	Семестр 406 [15 нед]	Семестр 407 [15 нед]	Семестр 408 [15 нед]	Семестр 409 [15 нед]	Семестр 410 [15 нед]	Семестр 411 [15 нед]	Семестр 412 [15 нед]	Семестр 413 [15 нед]	Семестр 414 [15 нед]	Семестр 415 [15 нед]	Семестр 416 [15 нед]	Семестр 417 [15 нед]	Семестр 418 [15 нед]	Семестр 419 [15 нед]	Семестр 420 [15 нед]	Семестр 421 [15 нед]	Семестр 422 [15 нед]	Семестр 423 [15 нед]	Семестр 424 [15 нед]	Семестр 425 [15 нед]	Семестр 426 [15 нед]	Семестр 427 [15 нед]	Семестр 428 [15 нед]	Семестр 429 [15 нед]	Семестр 430 [15 нед]	Семестр 431 [15 нед]	Семестр 432 [15 нед]	Семестр 433 [15 нед]	Семестр 434 [15 нед]	Семестр 435 [15 нед]	Семестр 436 [15 нед]	Семестр 437 [15 нед]	Семестр 438 [15 нед]	Семестр 439 [15 нед]	Семестр 440 [15 нед]	Семестр 441 [15 нед]	Семестр 442 [15 нед]	Семестр 443 [15 нед]	Семестр 444 [15 нед]	Семестр 445 [15 нед]	Семестр 446 [15 нед]	Семестр 447 [15 нед]	Семестр 448 [15 нед]	Семестр 449 [15 нед]	Семестр 450 [15 нед]	Семестр 451 [15 нед]	Семестр 452 [15 нед]	Семестр 453 [15 нед]	Семестр 454 [15 нед]	Семестр 455 [15 нед]	Семестр 456 [15 нед]	Семестр 457 [15 нед]	Семестр 458 [15 нед]	Семестр 459 [15 нед]	Семестр 460 [15 нед]	Семестр 461 [15 нед]	Семестр 462 [15 нед]	Семестр 463 [15 нед]	Семестр 464 [15 нед]	Семестр 465 [15 нед]	Семестр 466 [15 нед]	Семестр 467 [15 нед]	Семестр 468 [15 нед]	Семестр 469 [15 нед]	Семестр 470 [15 нед]	Семестр 471 [15 нед]	Семестр 472 [15 нед]	Семестр 473 [15 нед]	Семестр 474 [15 нед]	Семестр 475 [15 нед]	Семестр 476 [15 нед]	Семестр 477 [15 нед]	Семестр 478 [15 нед]	Семестр 479 [15 нед]	Семестр 480 [15 нед]	Семестр 481 [15 нед]	Семестр 482 [15 нед]	Семестр 483 [15 нед]	Семестр 484 [15 нед]	Семестр 485 [15 нед]	Семестр 486 [15 нед]	Семестр 487 [15 нед]	Семестр 488 [15 нед]	Семестр 489 [15 нед]	Семестр 490 [15 нед]	Семестр 491 [15 нед]	Семестр 492 [15 нед]	Семестр 493 [15 нед]	Семестр 494 [15 нед]	Семестр 495 [15 нед]	Семестр 496 [15 нед]	Семестр 497 [15 нед]	Семестр 498 [15 нед]	Семестр 499 [15 нед]	Семестр 500 [15 нед]	Семестр 501 [15 нед]	Семестр 502 [15 нед]	Семестр 503 [15 нед]	Семестр 504 [15 нед]	Семестр 505 [15 нед]	Семестр 506 [15 нед]	Семестр 507 [15 нед]	Семестр 508 [15 нед]	Семестр 509 [15 нед]	Семестр 510 [15 нед]	Семестр 511 [15 нед]	Семестр 512 [15 нед]	Семестр 513 [15 нед]	Семестр 514 [15 нед]	Семестр 515 [15 нед]	Семестр 516 [15 нед]	Семестр 517 [15 нед]	Семестр 518 [15 нед]	Семестр 519 [15 нед]	Семестр 520 [15 нед]	Семестр 521 [15 нед]	Семестр 522 [15 нед]	Семестр 523 [15 нед]	Семестр 524 [15 нед]	Семестр 525 [15 нед]	Семестр 526 [15 нед]	Семестр 527 [15 нед]	Семестр 528 [15 нед]	Семестр 529 [15 нед]	Семестр 530 [15 нед]	Семестр 531 [15 нед]	Семестр 532 [15 нед]	Семестр 533 [15 нед]	Семестр 534 [15 нед]	Семестр 535 [15 нед]	Семестр 536 [15 нед]	Семестр 537 [15 нед]	Семестр 538 [15 нед]	Семестр 539 [15 нед]	Семестр 540 [15 нед]	Семестр 541 [15 нед]	Семестр 542 [15 нед]	Семестр 543 [15 нед]	Семестр 544 [15 нед]	Семестр 545 [15 нед]	Семестр 546 [15 нед]	Семестр 547 [15 нед]	Семестр 548 [15 нед]	Семестр 549 [15 нед]	Семестр 550 [15 нед]	Семестр 551 [15 нед]	Семестр 552 [15 нед]	Семестр 553 [15 нед]	Семестр 554 [15 нед]	Семестр 555 [15 нед]	Семестр 556 [15 нед]	Семестр 557 [15 нед]	Семестр 558 [15 нед]	Семестр 559 [15 нед]	Семестр 560 [15 нед]	Семестр 561 [15 нед]	Семестр 562 [15 нед]	Семестр 563 [15 нед]	Семестр 564 [15 нед]	Семестр 565 [15 нед]	Семестр 566 [15 нед]	Семестр 567 [15 нед]	Семестр 568 [15 нед]



[illegible]

--	--

*	
---	--

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

п.п.	наименование	план	факт
1	2	3	4

*	
---	--

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

1	ОК-1	<p>владением компетенции сохранения здоровья (знание и соблюдение норм здорового образа жизни и физической культуры)</p> <p>Б1.Б.8 Экология</p> <p>Б1.Б.11 Никология</p> <p>Б1.Б.23 Физическая культура</p> <p>Прикладная физическая культура</p>
2	ОК-2	<p>владением компетенции ценностно-смысловой ориентации (понимание ценности культуры, науки, производства, рационального потребления)</p> <p>Б1.Б.1.1 Иностранный язык</p> <p>Б1.Б.1.2 Иностранный язык (технический перевод) 3</p> <p>Б1.Б.1.3 Иностранный язык (деловой) 2</p> <p>Б1.Б.2 История</p> <p>Б1.Б.3 Философия</p> <p>Б1.Б.19 Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности</p> <p>Б1.Б.20 Управление техносферной безопасностью</p> <p>Б1.Б.21 Надежность технических систем и техногенный риск</p> <p>Б1.Б.22 Надзор и контроль в сфере безопасности</p> <p>Б1.Б.ОД.3 Правоведение</p> <p>Б1.Б.ОД.4 Эргономика и психофизиологические основы безопасности труда</p> <p>Б1.Б.ОД.5 Физиология человека</p> <p>Б1.Б.ОД.6 Природные ресурсы и основы природопользования</p> <p>Б1.Б.ОД.7 Промышленная экология</p> <p>Б1.Б.ОД.10 Экономика и организация социального и медицинского страхования</p> <p>Б1.Б.ОД.12 Специальная оценка условий труда</p> <p>Б1.Б.ДВ.3.1 Педагогика</p> <p>Б1.Б.ДВ.3.2 Культурология</p> <p>Б1.Б.ДВ.6.1 Основы конфессиональных знаний</p> <p>Б1.Б.ДВ.6.2 История светской этики</p> <p>Б1.Б.ДВ.8.1 Педагогика безопасности труда</p> <p>Б1.Б.ДВ.8.2 Педагогические основы безопасности</p> <p>Б1.Б.ДВ.11.1 Правовое регулирование деятельности опасных производственных объектов</p> <p>Б1.Б.ДВ.11.2 Правовое обеспечение профессиональной деятельности</p> <p>Б1.Б.ДВ.12.1 Предупреждение производственных травм и профессиональные заболевания</p> <p>Б1.Б.ДВ.12.2 Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний</p>
3	ОК-3	<p>владением компетенции гражданственности (знание и соблюдение прав и обязанностей гражданина, свободы и ответственности)</p> <p>Б1.Б.2 История</p> <p>Б1.Б.3 Философия</p> <p>Б1.Б.4 Экономика</p> <p>Б1.Б.12 Безопасность жизнедеятельности</p> <p>Б1.Б.19 Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности</p> <p>Б1.Б.ОД.2 Экономика отрасли</p> <p>Б1.Б.ОД.3 Правоведение</p> <p>Б1.Б.ОД.6 Природные ресурсы и основы природопользования</p> <p>Б1.Б.ОД.9 Основы токсикологии</p> <p>Б1.Б.ОД.10 Экономика и организация социального и медицинского страхования</p> <p>Б1.Б.ОД.11 Пожаробезопасность</p> <p>Б1.Б.ОД.13 Производственная санитария и гигиена труда</p> <p>Б1.Б.ОД.15 Экономика техносферной безопасности</p> <p>Б1.Б.ОД.16 Основы научных исследований</p> <p>Б1.Б.ДВ.3.1 Педагогика</p> <p>Б1.Б.ДВ.3.2 Культурология</p> <p>Б1.Б.ДВ.6.1 Основы конфессиональных знаний</p> <p>Б1.Б.ДВ.6.2 История светской этики</p> <p>Б1.Б.ДВ.8.1 Педагогика безопасности труда</p> <p>Б1.Б.ДВ.8.2 Педагогические основы безопасности</p> <p>Б1.Б.ДВ.11.1 Правовое регулирование деятельности опасных производственных объектов</p> <p>Б1.Б.ДВ.11.2 Правовое обеспечение профессиональной деятельности</p>
4	ОК-4	<p>владением компетенции самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность обучаться)</p> <p>Б1.Б.1.1 Иностранный язык</p> <p>Б1.Б.1.2 Иностранный язык (технический перевод) 3</p> <p>Б1.Б.1.3 Иностранный язык (деловой) 2</p> <p>Б1.Б.2 История</p> <p>Б1.Б.3 Философия</p> <p>Б1.Б.5.1 высшая математика 2</p> <p>Б1.Б.5.2 высшая математика 1</p> <p>Б1.Б.5.3 Высшая математика 3</p> <p>Б1.Б.6 Информационные технологии</p> <p>Б1.Б.9.1 Общая химия 1</p> <p>Б1.Б.9.2 Общая химия 2</p> <p>Б1.Б.11 Никология</p> <p>Б1.Б.12 Безопасность жизнедеятельности</p> <p>Б1.Б.14 Механика</p> <p>Б1.Б.15 Инженерная и компьютерная графика</p> <p>Б1.Б.19 Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности</p> <p>Б1.Б.20 Управление техносферной безопасностью</p> <p>Б1.Б.21 Надежность технических систем и техногенный риск</p> <p>Б1.Б.22 Надзор и контроль в сфере безопасности</p> <p>Б1.Б.ОД.1 Русский язык и культура речи</p> <p>Б1.Б.ОД.3 Правоведение</p> <p>Б1.Б.ОД.4 Эргономика и психофизиологические основы безопасности труда</p> <p>Б1.Б.ОД.5 Физиология человека</p> <p>Б1.Б.ОД.6 Природные ресурсы и основы природопользования</p> <p>Б1.Б.ОД.7 Промышленная экология</p> <p>Б1.Б.ОД.12 Специальная оценка условий труда</p> <p>Б1.Б.ОД.13 Производственная санитария и гигиена труда</p> <p>Б1.Б.ОД.14 Безопасность технологических процессов и оборудования</p> <p>Б1.Б.ОД.16 Основы научных исследований</p> <p>Б1.Б.ДВ.1.1 Социология</p> <p>Б1.Б.ДВ.1.2 Правоведение в проф. области</p> <p>Б1.Б.ДВ.2.1 Философия экз. Курс</p> <p>Б1.Б.ДВ.2.2 История профессиональной области</p> <p>Б1.Б.ДВ.3.1 Педагогика</p> <p>Б1.Б.ДВ.3.2 Культурология</p> <p>Б1.Б.ДВ.4.2 Инженерная графика 0</p> <p>Б1.Б.ДВ.5.2 Химия 0</p> <p>Б1.Б.ДВ.6.1 Основы конфессиональных знаний</p> <p>Б1.Б.ДВ.6.2 История светской этики</p> <p>Б1.Б.ДВ.7.1 Экологическая экспертиза проектов</p> <p>Б1.Б.ДВ.7.2 Мониторинг окружающей среды</p> <p>Б1.Б.ДВ.8.1 Педагогика безопасности труда</p> <p>Б1.Б.ДВ.8.2 Педагогические основы безопасности</p> <p>Б1.Б.ДВ.9.1 Средства защиты окружающей среды, процессы и аппараты</p> <p>Б1.Б.ДВ.9.2 Методы определения загрязняющих веществ в окружающей среде</p> <p>Б1.Б.ДВ.11.1 Правовое регулирование деятельности опасных производственных объектов</p> <p>Б1.Б.ДВ.11.2 Правовое обеспечение профессиональной деятельности</p> <p>Б1.Б.ДВ.12.1 Предупреждение производственных травм и профессиональные заболевания</p> <p>Б1.Б.ДВ.12.2 Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний</p> <p>Б1.Б.ДВ.13.1 Технологии производства и оборудования в машиностроительном производстве</p> <p>Б1.Б.ДВ.13.2 Технологии и оборудование отрасли</p> <p>ФТД.1 Деловой документооборот</p>
5	ОК-5	<p>владением компетенции социального взаимодействия: способностью использования эмоциональных и волевых особенностей психологии личности, готовностью к сотрудничеству, расовой, национальной, религиозной терпимости, умением полагать конфликты, способностью к социальной адаптации, коммуникативностью, толерантностью</p> <p>Б1.Б.2 История</p> <p>Б1.Б.3 Философия</p> <p>Б1.Б.12 Безопасность жизнедеятельности</p> <p>Б1.Б.21 Надежность технических систем и техногенный риск</p> <p>Б1.Б.22 Надзор и контроль в сфере безопасности</p> <p>Б1.Б.ОД.4 Эргономика и психофизиологические основы безопасности труда</p> <p>Б1.Б.ОД.5 Физиология человека</p> <p>Б1.Б.ОД.10 Экономика и организация социального и медицинского страхования</p> <p>Б1.Б.ДВ.1.1 Социология</p> <p>Б1.Б.ДВ.1.2 Правоведение в проф. области</p> <p>Б1.Б.ДВ.2.1 Философия экз. Курс</p> <p>Б1.Б.ДВ.2.2 История профессиональной области</p> <p>Б1.Б.ДВ.3.1 Педагогика</p> <p>Б1.Б.ДВ.6.1 Основы конфессиональных знаний</p> <p>Б1.Б.ДВ.6.2 История светской этики</p> <p>Б1.Б.ДВ.8.1 Педагогика безопасности труда</p> <p>Б1.Б.ДВ.8.2 Педагогические основы безопасности</p> <p>Б1.Б.ДВ.12.1 Предупреждение производственных травм и профессиональные заболевания</p> <p>Б1.Б.ДВ.12.2 Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний</p>
6	ОК-6	<p>способностью организовать свою работу ради достижения поставленных целей и готовностью к использованию инновационных идей</p> <p>Б1.Б.6 Информационные технологии</p> <p>Б1.Б.7.1 Физика 3</p> <p>Б1.Б.7.2 Физика 2</p> <p>Б1.Б.7.3 Физика 1</p> <p>Б1.Б.12 Безопасность жизнедеятельности</p> <p>Б1.Б.13 Метрология</p> <p>Б1.Б.15 Инженерная и компьютерная графика</p> <p>Б1.Б.ОД.2 Экономика отрасли</p> <p>Б1.Б.ОД.8 Неразрушающий контроль</p> <p>Б1.Б.ОД.12 Специальная оценка условий труда</p> <p>Б1.Б.ОД.14 Безопасность технологических процессов и оборудования</p> <p>Б1.Б.ОД.15 Экономика техносферной безопасности</p> <p>Б1.Б.ДВ.4.2 Инженерная графика 0</p> <p>Б1.Б.ДВ.5.1 Физика 0</p> <p>Б1.Б.ДВ.13.1 Технологии производства и оборудования в машиностроительном производстве</p> <p>Б1.Б.ДВ.13.2 Технологии и оборудование отрасли</p> <p>Б2.П.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)</p> <p>Б2.П.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская работа)</p> <p>Б2.П.3 Преддипломная</p>
7	ОК-7	<p>владением культурой безопасности и реориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и создания окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности</p>

8	ОК-8	Б1.Б.8	Экология
		Б1.Б.10	Теория горения и взрыва
		Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности
		Б1.Б.20	Управление техносферной безопасностью
		Б1.В.ОД.2	Экономика отрасли
		Б1.В.ОД.4	Эргономика и психофизиологические основы безопасности труда
		Б1.В.ОД.15	Экономика техносферной безопасности
		Б1.Б.ДВ.3.1	Психология
		Б1.Б.ДВ.3.2	Культурология
		Б1.Б.ДВ.7.1	Экологическая экспертиза проектов
		Б1.Б.ДВ.7.2	Мониторинг окружающей среды
		Б1.Б.ДВ.9.1	Средства защиты окружающей среды, процессы и аппараты
		Б1.Б.ДВ.9.2	Методы определения загрязняющих веществ в окружающей среде
			способностью работать самостоятельно
		Б1.Б.1.1	Иностранный язык
		Б1.Б.1.2	Иностранный язык (технический перевод) 3
		Б1.Б.1.3	Иностранный язык (деловой) 2
		Б1.Б.2	История
		Б1.Б.3	Философия
		Б1.Б.4	Экономика
		Б1.Б.5.1	высшая математика 2
		Б1.Б.5.2	высшая математика 1
		Б1.Б.5.3	Высшая математика 3
		Б1.Б.6	Информационные технологии
		Б1.Б.7.1	Физика 3
		Б1.Б.7.2	Физика 2
		Б1.Б.7.3	Физика 1
		Б1.Б.8	Экология
		Б1.Б.9.1	Общая химия 1
		Б1.Б.9.2	Общая химия 2
		Б1.Б.10	Теория горения и взрыва
		Б1.Б.11	Ноксология
		Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности
		Б1.Б.13	Метрология
		Б1.Б.14	Механика
		Б1.Б.15	Инженерная и компьютерная графика
		Б1.Б.16	Электротехника
		Б1.Б.17	Теплофизика
		Б1.Б.18	Гидрогазодинамика
		Б1.Б.19	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности
		Б1.Б.20	Управление техносферной безопасностью
		Б1.Б.21	Надежность технических систем и техногенный риск
		Б1.Б.22	Надзор и контроль в сфере безопасности
		Б1.Б.23	Физическая культура
		Б1.В.ОД.1	Русский язык и культура речи
		Б1.В.ОД.2	Экономика отрасли
		Б1.В.ОД.3	Правоведение
		Б1.В.ОД.4	Эргономика и психофизиологические основы безопасности труда
		Б1.В.ОД.5	Физиология человека
		Б1.В.ОД.6	Природные ресурсы и основы природопользования
		Б1.В.ОД.7	Промышленная экология
		Б1.В.ОД.8	Невзрывающий контроль
		Б1.В.ОД.9	Основы токсикологии
		Б1.В.ОД.10	Экономика и организация социального и медицинского страхования
		Б1.В.ОД.11	Пожаровзрывозащита
		Б1.В.ОД.12	Специальная оценка условий труда
		Б1.В.ОД.13	Производственная санитария и гигиена труда
		Б1.В.ОД.14	Безопасность технологических процессов и оборудования
		Б1.В.ОД.15	Экономика техносферной безопасности
		Б1.В.ОД.16	Основы научных исследований
		Б1.Б.ДВ.1.1	Прикладная физическая культура
		Б1.Б.ДВ.1.2	Социология
		Б1.Б.ДВ.2.1	Правоведение в проф. области
		Б1.Б.ДВ.2.2	Философия эл. Курс
		Б1.Б.ДВ.3.1	История профессиональной области
		Б1.Б.ДВ.3.2	Психология
		Б1.Б.ДВ.3.3	Культурология
		Б1.Б.ДВ.4.1	Математика 0
		Б1.Б.ДВ.4.2	Инженерная графика 0
		Б1.Б.ДВ.5.1	Физика 0
		Б1.Б.ДВ.5.2	Химия 0
		Б1.Б.ДВ.6.1	Основы конфессиональных знаний
		Б1.Б.ДВ.6.2	История светской этики
		Б1.Б.ДВ.7.1	Экологическая экспертиза проектов
		Б1.Б.ДВ.7.2	Мониторинг окружающей среды
		Б1.Б.ДВ.8.1	Психология безопасности труда
		Б1.Б.ДВ.8.2	Психологические основы безопасности
		Б1.Б.ДВ.9.1	Средства защиты окружающей среды, процессы и аппараты
		Б1.Б.ДВ.9.2	Методы определения загрязняющих веществ в окружающей среде
		Б1.Б.ДВ.10.1	Безопасность в чрезвычайных ситуациях
		Б1.Б.ДВ.10.2	Защита в чрезвычайных ситуациях
		Б1.Б.ДВ.11.1	Правовое регулирование деятельности опасных производственных объектов
		Б1.Б.ДВ.11.2	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
		Б1.Б.ДВ.12.1	Предупреждение производственных травм и профессиональные заболевания
		Б1.Б.ДВ.12.2	Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний
		Б1.Б.ДВ.13.1	Технология производства и оборудования в машиностроительном производстве
		Б1.Б.ДВ.13.2	Технология и оборудование отрасли
		ФТД.1	Деловой документооборот
		Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
		Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
		Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская работа)
		Б2.П.3	Преддипломная
		Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
9	ОК-9		способностью принимать решения в пределах своих полномочий
		Б1.Б.3	Философия
		Б1.Б.4	Экономика
		Б1.Б.6	Информационные технологии
		Б1.Б.7.1	Физика 3
		Б1.Б.7.2	Физика 2
		Б1.Б.7.3	Физика 1
		Б1.Б.14	Механика
		Б1.Б.16	Электротехника
		Б1.Б.19	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности
		Б1.Б.21	Надежность технических систем и техногенный риск
		Б1.Б.22	Надзор и контроль в сфере безопасности
		Б1.В.ОД.2	Экономика отрасли
		Б1.В.ОД.7	Промышленная экология
		Б1.В.ОД.11	Пожаровзрывозащита
		Б1.В.ОД.13	Производственная санитария и гигиена труда
		Б1.В.ОД.15	Экономика техносферной безопасности
		Б1.Б.ДВ.2.1	Философия эл. Курс
		Б1.Б.ДВ.5.1	Физика 0
		Б1.Б.ДВ.8.1	Психология безопасности труда
		Б1.Б.ДВ.8.2	Психологические основы безопасности
		Б1.Б.ДВ.11.1	Правовое регулирование деятельности опасных производственных объектов
		Б1.Б.ДВ.11.2	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
		ФТД.1	Деловой документооборот
		Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
		Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
		Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская работа)
		Б2.П.3	Преддипломная
		Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
10	ОК-10		способностью к познавательной деятельности
		Б1.Б.4	Экономика
		Б1.Б.5.1	высшая математика 2
		Б1.Б.5.2	высшая математика 1
		Б1.Б.5.3	Высшая математика 3
		Б1.Б.6	Информационные технологии
		Б1.Б.7.1	Физика 3
		Б1.Б.7.2	Физика 2
		Б1.Б.7.3	Физика 1
		Б1.Б.9.1	Общая химия 1
		Б1.Б.9.2	Общая химия 2
		Б1.Б.11	Ноксология
		Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности
		Б1.Б.13	Метрология
		Б1.Б.14	Механика
		Б1.Б.15	Инженерная и компьютерная графика
		Б1.Б.16	Электротехника
		Б1.Б.17	Теплофизика
		Б1.Б.18	Гидрогазодинамика
		Б1.Б.19	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности
		Б1.Б.20	Управление техносферной безопасностью
		Б1.Б.21	Надежность технических систем и техногенный риск
		Б1.Б.22	Надзор и контроль в сфере безопасности
		Б1.В.ОД.3	Правоведение
		Б1.В.ОД.4	Эргономика и психофизиологические основы безопасности труда
		Б1.В.ОД.5	Физиология человека
		Б1.В.ОД.6	Природные ресурсы и основы природопользования
		Б1.В.ОД.7	Промышленная экология
		Б1.В.ОД.8	Невзрывающий контроль
		Б1.В.ОД.9	Основы токсикологии



		61.В.ОД.10	Экономика и организация социального и медицинского страхования
		61.В.ОД.11	Пожаровзрывозащита
		61.В.ОД.12	Специальная оценка условий труда
		61.В.ОД.13	Производственная санитария и гигиена труда
		61.В.ОД.14	Безопасность технологических процессов и оборудования
		61.В.ОД.16	Основы научных исследований
		61.В.ДВ.1.1	Социология
		61.В.ДВ.1.2	Правоведение в проф. области
		61.В.ДВ.2.2	История профессиональной области
		61.В.ДВ.3.1	Психология
		61.В.ДВ.3.2	Культурология
		61.В.ДВ.4.1	Математика 0
		61.В.ДВ.4.2	Инженерная графика 0
		61.В.ДВ.5.1	Физика 0
		61.В.ДВ.5.2	Химия 0
		61.В.ДВ.7.1	Экологическая экспертиза проектов
		61.В.ДВ.7.2	Мониторинг окружающей среды
		61.В.ДВ.8.1	Психология безопасности труда
		61.В.ДВ.8.2	Психологические основы безопасности
		61.В.ДВ.9.1	Средства защиты окружающей среды, процессы и аппараты
		61.В.ДВ.9.2	Методы определения загрязняющих веществ в окружающей среде
		61.В.ДВ.10.1	Безопасность в чрезвычайных ситуациях
		61.В.ДВ.10.2	Защита в чрезвычайных ситуациях
		61.В.ДВ.11.1	Правовое регулирование деятельности опасных производственных объектов
		61.В.ДВ.11.2	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
		61.В.ДВ.12.1	Предупреждение производственных травм и профессиональные заболевания
		61.В.ДВ.12.2	Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний
		61.В.ДВ.13.1	Технология производства и оборудования в машиностроительном производстве
		61.В.ДВ.13.2	Технология и оборудование отрасли
		62.Д.1	Деловой документооборот
		62.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
		62.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
		62.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская работа)
		62.П.3	Преддипломная
		62.Д.1	Подготовка и защита ВКР
11	ОК-11		способность к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способность к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций
		61.Б.3	Философия
		61.Б.8	Экология
		61.Б.11	Наскология
		61.Б.16	Электротехника
		61.Б.17	Теплофизика
		61.В.ОД.2	Экономика отрасли
		61.В.ОД.9	Основы токсикологии
		61.В.ОД.15	Экономика техносферной безопасности
		61.В.ДВ.8.1	Психология безопасности труда
		61.В.ДВ.8.2	Психологические основы безопасности
12	ОК-12		способностью использования основных программных средств, умением пользоваться глобальными информационными ресурсами, владением современными средствами телекоммуникаций, способностью использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач
		61.Б.4	Экономика
		61.Б.5.1	высшая математика 2
		61.Б.5.2	высшая математика 1
		61.Б.5.3	Высшая математика 3
		61.Б.6	Информационные технологии
		61.Б.10	Теория горения и взрыва
		61.Б.12	Безопасность жизнедеятельности
		61.Б.14	Механика
		61.Б.15	Инженерная и компьютерная графика
		61.Б.21	Надежность технических систем и техногенный риск
		61.В.ОД.2	Экономика отрасли
		61.В.ОД.8	Неразрушающий контроль
		61.В.ОД.10	Экономика и организация социального и медицинского страхования
		61.В.ОД.15	Экономика техносферной безопасности
		61.В.ДВ.4.1	Математика 0
		61.В.ДВ.4.2	Инженерная графика 0
		62.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская работа)
		62.П.3	Преддипломная
13	ОК-13		владением письменной и устной речью на русском языке, способностью использовать профессионально-ориентированную риторику, владением методами создания понятных текстов, способностью осуществлять социальное взаимодействие на одном из иностранных языков
		61.Б.1.1	Иностранный язык
		61.Б.1.2	Иностранный язык (технический перевод) 3
		61.Б.1.3	Иностранный язык (деловой) 2
		61.В.ОД.1	Русский язык и культура речи
14	ОК-14		способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности
		61.Б.15	Инженерная и компьютерная графика
		61.Б.17	Теплофизика
		61.Б.20	Управление техносферной безопасностью
		61.Б.21	Надежность технических систем и техногенный риск
		61.Б.22	Надзор и контроль в сфере безопасности
		61.В.ОД.3	Правоведение
		61.В.ОД.6	Природные ресурсы и основы природопользования
		61.В.ОД.7	Промышленная экология
		61.В.ОД.8	Неразрушающий контроль
		61.В.ОД.11	Пожаровзрывозащита
		61.В.ОД.12	Специальная оценка условий труда
		61.В.ОД.13	Производственная санитария и гигиена труда
		61.В.ОД.14	Безопасность технологических процессов и оборудования
		61.В.ДВ.4.2	Инженерная графика 0
		61.В.ДВ.7.1	Экологическая экспертиза проектов
		61.В.ДВ.7.2	Мониторинг окружающей среды
		61.В.ДВ.9.1	Средства защиты окружающей среды, процессы и аппараты
		61.В.ДВ.9.2	Методы определения загрязняющих веществ в окружающей среде
		61.В.ДВ.11.1	Правовое регулирование деятельности опасных производственных объектов
		61.В.ДВ.11.2	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
		62.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская работа)
		62.П.3	Преддипломная
15	ОК-15		готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
		61.Б.12	Безопасность жизнедеятельности
		61.Б.14	Механика
		61.Б.17	Теплофизика
		61.В.ОД.8	Неразрушающий контроль
		61.В.ОД.11	Пожаровзрывозащита
		61.В.ОД.13	Производственная санитария и гигиена труда
		61.В.ОД.14	Безопасность технологических процессов и оборудования
		61.В.ДВ.8.1	Психология безопасности труда
		61.В.ДВ.8.2	Психологические основы безопасности
16	ОПК-1		способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, изобретательной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
		61.Б.6	Информационные технологии
		61.Б.11	Наскология
		61.Б.12	Безопасность жизнедеятельности
		61.Б.14	Механика
		61.Б.15	Инженерная и компьютерная графика
		61.Б.16	Электротехника
		61.Б.17	Теплофизика
		61.Б.18	Гидрогазодинамика
		61.Б.20	Управление техносферной безопасностью
		61.Б.21	Надежность технических систем и техногенный риск
		61.Б.22	Надзор и контроль в сфере безопасности
		61.В.ОД.2	Экономика отрасли
		61.В.ОД.4	Эргономика и психофизиологические основы безопасности труда
		61.В.ОД.5	Физиология человека
		61.В.ОД.6	Природные ресурсы и основы природопользования
		61.В.ОД.7	Промышленная экология
		61.В.ОД.8	Неразрушающий контроль
		61.В.ОД.15	Экономика техносферной безопасности
		61.В.ДВ.4.2	Инженерная графика 0
		61.В.ДВ.7.1	Экологическая экспертиза проектов
		61.В.ДВ.7.2	Мониторинг окружающей среды
		61.В.ДВ.9.1	Средства защиты окружающей среды, процессы и аппараты
		61.В.ДВ.9.2	Методы определения загрязняющих веществ в окружающей среде
		61.В.ДВ.10.1	Безопасность в чрезвычайных ситуациях
		61.В.ДВ.10.2	Защита в чрезвычайных ситуациях
		61.В.ДВ.12.1	Предупреждение производственных травм и профессиональные заболевания
		61.В.ДВ.12.2	Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний
		62.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
		62.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
		62.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская работа)
		62.П.3	Преддипломная
17	ОПК-2		способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности
		61.Б.4	Экономика
		61.В.ОД.2	Экономика отрасли
		61.В.ОД.10	Экономика и организация социального и медицинского страхования
		61.В.ОД.15	Экономика техносферной безопасности
		61.В.ДВ.10.1	Безопасность в чрезвычайных ситуациях
		61.В.ДВ.10.2	Защита в чрезвычайных ситуациях
		62.П.3	Преддипломная

18	ОПК-3	способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности
	Б1.Б.10	Теория горения и взрыва
	Б1.Б.11	Ноксология
	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.19	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности
	Б1.Б.20	Управление техносферной безопасностью
	Б1.Б.22	Надзор и контроль в сфере безопасности
	Б1.Б.ОД.2	Экономика отрасли
	Б1.Б.ОД.3	Правоведение
	Б1.Б.ОД.4	Эргономика и психофизиологические основы безопасности труда
	Б1.Б.ОД.5	Физиология человека
	Б1.Б.ОД.6	Природные ресурсы и основы природопользования
	Б1.Б.ОД.7	Промышленная экология
	Б1.Б.ОД.8	Неразрушающий контроль
	Б1.Б.ОД.9	Основы токсикологии
	Б1.Б.ОД.10	Экономика и организация социального и медицинского страхования
	Б1.Б.ОД.11	Пожаровзрывозащита
	Б1.Б.ОД.12	Специальная оценка условий труда
	Б1.Б.ОД.13	Производственная санитария и гигиена труда
	Б1.Б.ОД.14	Безопасность технологических процессов и оборудования
	Б1.Б.ОД.15	Экономика техносферной безопасности
	Б1.Б.ДВ.11.1	Правовое регулирование деятельности опасных производственных объектов
	Б1.Б.ДВ.11.2	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	Б1.Б.ДВ.12.1	Предупреждение производственных травм и профессиональные заболевания
	Б1.Б.ДВ.12.2	Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний
	Б1.Б.ДВ.13.1	Технология производства и оборудования в машиностроительном производстве
	Б1.Б.ДВ.13.2	Технология и оборудование отрасли
	Б2.П.3	Преддипломная
	Б2.П.3	оспособностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды
19	ОПК-4	Экология
	Б1.Б.8	Теория горения и взрыва
	Б1.Б.10	Ноксология
	Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.12	Управление техносферной безопасностью
	Б1.Б.21	Надежность технических систем и техногенный риск
	Б1.Б.22	Надзор и контроль в сфере безопасности
	Б1.Б.ОД.4	Эргономика и психофизиологические основы безопасности труда
	Б1.Б.ОД.5	Физиология человека
	Б1.Б.ОД.6	Природные ресурсы и основы природопользования
	Б1.Б.ОД.7	Промышленная экология
	Б1.Б.ОД.8	Неразрушающий контроль
	Б1.Б.ОД.11	Пожаровзрывозащита
	Б1.Б.ОД.12	Специальная оценка условий труда
	Б1.Б.ОД.13	Производственная санитария и гигиена труда
	Б1.Б.ДВ.7.1	Экологическая экспертиза проектов
	Б1.Б.ДВ.7.2	Мониторинг окружающей среды
	Б1.Б.ДВ.9.1	Средства защиты окружающей среды, процессы и аппараты
	Б1.Б.ДВ.9.2	Методы определения загрязняющих веществ в окружающей среде
	Б1.Б.ДВ.12.1	Предупреждение производственных травм и профессиональные заболевания
	Б1.Б.ДВ.12.2	Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний
	Б2.П.3	Преддипломная
20	ОПК-5	готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе
	Б1.Б.11	Ноксология
	Б1.Б.13	Метрология
	Б1.Б.14	Механика
	Б1.Б.16	Электротехника
	Б1.Б.19	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности
	Б1.Б.20	Управление техносферной безопасностью
	Б1.Б.21	Надежность технических систем и техногенный риск
	Б1.Б.22	Надзор и контроль в сфере безопасности
	Б1.Б.ОД.12	Специальная оценка условий труда
	Б1.Б.ОД.13	Производственная санитария и гигиена труда
	Б1.Б.ОД.14	Безопасность технологических процессов и оборудования
	Б1.Б.ДВ.8.1	Полиология безопасности труда
	Б1.Б.ДВ.8.2	Полиологические основы безопасности
	Б1.Б.ДВ.13.1	Технология производства и оборудования в машиностроительном производстве
	Б1.Б.ДВ.13.2	Технология и оборудование отрасли
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская работа)
	Б2.П.3	Преддипломная
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
21	ПК-1	способностью принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива
	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.13	Метрология
	Б1.Б.14	Механика
	Б1.Б.21	Надежность технических систем и техногенный риск
	Б1.Б.22	Надзор и контроль в сфере безопасности
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская работа)
	Б2.П.3	Преддипломная
22	ПК-2	способностью разрабатывать и использовать графическую документацию
	Б1.Б.13	Метрология
	Б1.Б.15	Инженерная и компьютерная графика
	Б1.Б.ДВ.4.2	Инженерная графика 0
	Б2.П.3	Преддипломная
23	ПК-3	способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники
	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.13	Метрология
	Б1.Б.14	Механика
	Б1.Б.20	Управление техносферной безопасностью
	Б1.Б.21	Надежность технических систем и техногенный риск
	Б1.Б.22	Надзор и контроль в сфере безопасности
	Б1.Б.ОД.14	Безопасность технологических процессов и оборудования
	Б1.Б.ДВ.10.1	Безопасность в чрезвычайных ситуациях
	Б1.Б.ДВ.10.2	Защита в чрезвычайных ситуациях
	Б1.Б.ДВ.13.1	Технология производства и оборудования в машиностроительном производстве
	Б1.Б.ДВ.13.2	Технология и оборудование отрасли
24	ПК-4	способностью использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности
	Б1.Б.14	Механика
	Б1.Б.21	Надежность технических систем и техногенный риск
	Б1.Б.22	Надзор и контроль в сфере безопасности
	Б1.Б.ОД.2	Экономика отрасли
	Б1.Б.ОД.8	Неразрушающий контроль
	Б1.Б.ОД.14	Безопасность технологических процессов и оборудования
	Б1.Б.ОД.15	Экономика техносферной безопасности
	Б1.Б.ДВ.13.1	Технология производства и оборудования в машиностроительном производстве
	Б1.Б.ДВ.13.2	Технология и оборудование отрасли
25	ПК-5	способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей
	Б1.Б.10	Теория горения и взрыва
	Б1.Б.11	Ноксология
	Б1.Б.ОД.2	Экономика отрасли
	Б1.Б.ОД.15	Экономика техносферной безопасности
	Б1.Б.ДВ.7.1	Экологическая экспертиза проектов
	Б1.Б.ДВ.7.2	Мониторинг окружающей среды
	Б1.Б.ДВ.9.1	Средства защиты окружающей среды, процессы и аппараты
	Б1.Б.ДВ.9.2	Методы определения загрязняющих веществ в окружающей среде
	Б1.Б.ДВ.10.1	Безопасность в чрезвычайных ситуациях
	Б1.Б.ДВ.10.2	Защита в чрезвычайных ситуациях
26	ПК-6	способностью принимать участие в установке (монтаже), эксплуатации средств защиты
	Б1.Б.14	Механика
	Б1.Б.16	Электротехника
	Б1.Б.21	Надежность технических систем и техногенный риск
	Б1.Б.ОД.8	Неразрушающий контроль
	Б1.Б.ОД.14	Безопасность технологических процессов и оборудования
	Б1.Б.ДВ.10.1	Безопасность в чрезвычайных ситуациях
	Б1.Б.ДВ.10.2	Защита в чрезвычайных ситуациях
	Б1.Б.ДВ.13.1	Технология производства и оборудования в машиностроительном производстве
	Б1.Б.ДВ.13.2	Технология и оборудование отрасли
27	ПК-7	способностью организовывать и проводить техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средства защиты
	Б1.Б.16	Электротехника
	Б1.Б.17	Теплотехника
	Б1.Б.18	Гидрогазодинамика
	Б1.Б.ОД.8	Неразрушающий контроль
	Б1.Б.ОД.14	Безопасность технологических процессов и оборудования
	Б1.Б.ДВ.10.1	Безопасность в чрезвычайных ситуациях
	Б1.Б.ДВ.10.2	Защита в чрезвычайных ситуациях
	Б1.Б.ДВ.13.1	Технология производства и оборудования в машиностроительном производстве
	Б1.Б.ДВ.13.2	Технология и оборудование отрасли
28	ПК-8	способностью выполнять работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	Б1.Б.13	Метрология
	Б1.Б.20	Управление техносферной безопасностью
	Б1.Б.21	Надежность технических систем и техногенный риск
	Б1.Б.ОД.12	Специальная оценка условий труда
	Б1.Б.ДВ.13.1	Технология производства и оборудования в машиностроительном производстве
	Б1.Б.ДВ.13.2	Технология и оборудование отрасли
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская работа)
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
29	ПК-9	готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики
	Б1.Б.ДВ.10.1	Безопасность в чрезвычайных ситуациях
	Б1.Б.ДВ.10.2	Защита в чрезвычайных ситуациях

30	ПК-10	способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях
	Б1.В.ОД.8	Недразущий контроль
	Б1.В.ДВ.10.1	Безопасность в чрезвычайных ситуациях
	Б1.В.ДВ.10.2	Защита в чрезвычайных ситуациях
	Б1.В.ДВ.13.1	Технология производства и оборудования в машиностроительном производстве
	Б1.В.ДВ.13.2	Технология и оборудование отрасли
31	ПК-11	способностью организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды
	Б1.Б.8	Экология
	Б1.Б.11	Наскология
	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.21	Надежность технических систем и техногенный риск
	Б1.В.ОД.12	Специальная оценка условий труда
	Б1.В.ОД.14	Безопасность технологических процессов и оборудования
	Б1.В.ДВ.10.1	Безопасность в чрезвычайных ситуациях
	Б1.В.ДВ.10.2	Защита в чрезвычайных ситуациях
32	ПК-12	способностью применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты
	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.20	Управление техносферной безопасностью
	Б1.В.ОД.2	Экономика отрасли
	Б1.В.ОД.3	Правоведение
	Б1.В.ОД.7	Промышленная экология
	Б1.В.ОД.12	Специальная оценка условий труда
	Б1.В.ОД.14	Безопасность технологических процессов и оборудования
	Б1.В.ОД.15	Экономика техносферной безопасности
	Б1.В.ДВ.10.1	Безопасность в чрезвычайных ситуациях
	Б1.В.ДВ.10.2	Защита в чрезвычайных ситуациях
	Б1.В.ДВ.11.1	Правовое регулирование деятельности опасных производственных объектов
	Б1.В.ДВ.11.2	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	Б2.П.3	Преддипломная
33	ПК-14	способностью определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду
	Б1.Б.10	Теория горения и взрыва
	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.14	Механика
	Б1.Б.16	Электротехника
	Б1.В.ОД.6	Природные ресурсы и основы природопользования
	Б1.В.ОД.7	Промышленная экология
	Б1.В.ОД.14	Безопасность технологических процессов и оборудования
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская работа)
34	ПК-15	способностью проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации
	Б1.Б.10	Теория горения и взрыва
	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.18	Гидрогазодинамика
	Б1.В.ОД.6	Природные ресурсы и основы природопользования
	Б1.В.ОД.7	Промышленная экология
35	ПК-16	способностью анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов
	Б1.Б.10	Теория горения и взрыва
	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.19	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.4	Эргономика и психофизиологические основы безопасности труда
	Б1.В.ОД.5	Физиология человека
	Б1.В.ОД.9	Основы токсикологии
	Б1.В.ОД.13	Производственная санитария и гигиена труда
	Б1.В.ДВ.10.1	Безопасность в чрезвычайных ситуациях
	Б1.В.ДВ.10.2	Защита в чрезвычайных ситуациях
	Б1.В.ДВ.12.1	Предупреждение производственных травм и профессиональные заболевания
	Б1.В.ДВ.12.2	Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний
	Б2.П.3	Преддипломная
36	ПК-17	способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска
	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.20	Управление техносферной безопасностью
	Б1.В.ОД.9	Основы токсикологии
	Б1.В.ОД.11	Пожарозыщезащита
	Б1.В.ДВ.7.1	Экологическая экспертиза проектов
	Б1.В.ДВ.7.2	Мониторинг окружающей среды
	Б1.В.ДВ.9.1	Средства защиты окружающей среды, процессы и аппараты
	Б1.В.ДВ.9.2	Методы определения загрязняющих веществ в окружающей среде
	Б1.В.ДВ.10.1	Безопасность в чрезвычайных ситуациях
	Б1.В.ДВ.10.2	Защита в чрезвычайных ситуациях
37	ПК-18	готовностью осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентируемых действующим законодательством Российской Федерации
	Б1.Б.20	Управление техносферной безопасностью
	Б1.В.ОД.7	Промышленная экология
	Б1.В.ОД.14	Безопасность технологических процессов и оборудования
	Б1.В.ДВ.10.1	Безопасность в чрезвычайных ситуациях
	Б1.В.ДВ.10.2	Защита в чрезвычайных ситуациях
	Б2.П.3	Преддипломная
38	ПК-19	способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности
	Б1.Б.10	Теория горения и взрыва
	Б1.Б.11	Наскология
	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.14	Механика
	Б1.Б.18	Гидрогазодинамика
	Б1.Б.20	Управление техносферной безопасностью
	Б1.В.ОД.4	Эргономика и психофизиологические основы безопасности труда
	Б1.В.ОД.5	Физиология человека
	Б1.В.ОД.9	Основы токсикологии
	Б1.В.ОД.14	Безопасность технологических процессов и оборудования
	Б1.В.ДВ.7.1	Экологическая экспертиза проектов
	Б1.В.ДВ.7.2	Мониторинг окружающей среды
	Б1.В.ДВ.9.1	Средства защиты окружающей среды, процессы и аппараты
	Б1.В.ДВ.9.2	Методы определения загрязняющих веществ в окружающей среде
	Б1.В.ДВ.10.1	Безопасность в чрезвычайных ситуациях
	Б1.В.ДВ.10.2	Защита в чрезвычайных ситуациях
	Б1.В.ДВ.12.1	Предупреждение производственных травм и профессиональные заболевания
	Б1.В.ДВ.12.2	Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний
39	ПК-20	способностью принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные
	Б1.Б.13	Метрология
	Б1.Б.20	Управление техносферной безопасностью
	Б1.В.ДВ.7.1	Экологическая экспертиза проектов
	Б1.В.ДВ.7.2	Мониторинг окружающей среды
	Б1.В.ДВ.9.1	Средства защиты окружающей среды, процессы и аппараты
	Б1.В.ДВ.9.2	Методы определения загрязняющих веществ в окружающей среде
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская работа)
	Б2.П.3	Преддипломная
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
40	ПК-21	способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива
	Б1.Б.20	Управление техносферной безопасностью
	Б1.Б.21	Надежность технических систем и техногенный риск
	Б1.В.ОД.2	Экономика отрасли
	Б1.В.ОД.10	Экономика и организация социального и медицинского страхования
	Б1.В.ОД.12	Специальная оценка условий труда
	Б1.В.ОД.15	Экономика техносферной безопасности
	Б1.В.ОД.16	Основы научных исследований
	Б1.В.ДВ.8.1	Психология безопасности труда
	Б1.В.ДВ.8.2	Психологические основы безопасности
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская работа)
	Б2.П.3	Преддипломная
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
41	ПК-22	способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач
	Б1.Б.4	Экономика
	Б1.Б.5.1	высшая математика 2
	Б1.Б.5.2	высшая математика 1
	Б1.Б.5.3	высшая математика 3
	Б1.Б.6	Информационные технологии
	Б1.Б.9.1	Общая химия 1
	Б1.Б.9.2	Общая химия 2
	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.2	Экономика отрасли
	Б1.В.ОД.9	Основы токсикологии
	Б1.В.ОД.10	Экономика и организация социального и медицинского страхования
	Б1.В.ОД.15	Экономика техносферной безопасности
	Б1.В.ДВ.5.2	Химия 0
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
42	ПК-23	способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных
	Б1.Б.10	Теория горения и взрыва
	Б1.Б.17	Теплофизика
	Б1.Б.21	Надежность технических систем и техногенный риск
	Б1.В.ОД.2	Экономика отрасли
	Б1.В.ОД.15	Экономика техносферной безопасности
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская работа)
	Б2.П.3	Преддипломная
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР