

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Оренбургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 30.08.2017

20.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОФИЛЬ БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ТЕХНОСФЕРЕ

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	Основной	Виды деятельности
☒	☒	проектно-конструкторская
☒	☒	организационно-управленческая
☒	☒	экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская
☒	☒	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану)

2017

Образовательный стандарт

№ 246 от 21.03.2016

СОГЛАСОВАНО

Директор

Руководитель ОПОП

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Петрова Г.В.

30 августа 2017 г.



/ Яковлева Е.В./

/ Рузаев С.Н./

Календарный учебный график

[illegible]

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 и рассредоточенные практики	17	18	35	17	19	36	17	19	36	18	10	28	135
Э	Экзаменационные сессии	1 4/6	2 2/6	4	2	2	4	2	2	4	1 4/6	1 5/6	3 3/6	15 3/6
У	Учебная практика		4	4										4
П	Производственная практика				2	2		2	2		2	2		6
Пд	Преддипломная практика										2	2		2
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы										6	6		6
К	Каникулы	2	5	7	1 4/6	6 2/6	8	1 4/6	6 2/6	8	1	7 3/6	8 3/6	31 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208
Студентов														
Групп														

[illegible]

		Формы контроля				а.а.	Итого акад. часы				Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Семестр	Индекс	Наименование	Экз	Зачет	СР	Факт	По плану	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. 10		Сем. 11		Сем. 12		Сем. 13		Сем. 14		Сем. 15		Сем. 16		Сем. 17		Сем. 18		Сем. 19		Сем. 20		Сем. 21		Сем. 22		Сем. 23		Сем. 24		Сем. 25		Сем. 26		Сем. 27		Сем. 28		Сем. 29		Сем. 30		Сем. 31		Сем. 32		Сем. 33		Сем. 34		Сем. 35		Сем. 36		Сем. 37		Сем. 38		Сем. 39		Сем. 40		Сем. 41		Сем. 42		Сем. 43		Сем. 44		Сем. 45		Сем. 46		Сем. 47		Сем. 48		Сем. 49		Сем. 50		Сем. 51		Сем. 52		Сем. 53		Сем. 54		Сем. 55		Сем. 56		Сем. 57		Сем. 58		Сем. 59		Сем. 60		Сем. 61		Сем. 62		Сем. 63		Сем. 64		Сем. 65		Сем. 66		Сем. 67		Сем. 68		Сем. 69		Сем. 70		Сем. 71		Сем. 72		Сем. 73		Сем. 74		Сем. 75		Сем. 76		Сем. 77		Сем. 78		Сем. 79		Сем. 80		Сем. 81		Сем. 82		Сем. 83		Сем. 84		Сем. 85		Сем. 86		Сем. 87		Сем. 88		Сем. 89		Сем. 90		Сем. 91		Сем. 92		Сем. 93		Сем. 94		Сем. 95		Сем. 96		Сем. 97		Сем. 98		Сем. 99		Сем. 100		Сем. 101		Сем. 102		Сем. 103		Сем. 104		Сем. 105		Сем. 106		Сем. 107		Сем. 108		Сем. 109		Сем. 110		Сем. 111		Сем. 112		Сем. 113		Сем. 114		Сем. 115		Сем. 116		Сем. 117		Сем. 118		Сем. 119		Сем. 120		Сем. 121		Сем. 122		Сем. 123		Сем. 124		Сем. 125		Сем. 126		Сем. 127		Сем. 128		Сем. 129		Сем. 130		Сем. 131		Сем. 132		Сем. 133		Сем. 134		Сем. 135		Сем. 136		Сем. 137		Сем. 138		Сем. 139		Сем. 140		Сем. 141		Сем. 142		Сем. 143		Сем. 144		Сем. 145		Сем. 146		Сем. 147		Сем. 148		Сем. 149		Сем. 150		Сем. 151		Сем. 152		Сем. 153		Сем. 154		Сем. 155		Сем. 156		Сем. 157		Сем. 158		Сем. 159		Сем. 160		Сем. 161		Сем. 162		Сем. 163		Сем. 164		Сем. 165		Сем. 166		Сем. 167		Сем. 168		Сем. 169		Сем. 170		Сем. 171		Сем. 172		Сем. 173		Сем. 174		Сем. 175		Сем. 176		Сем. 177		Сем. 178		Сем. 179		Сем. 180		Сем. 181		Сем. 182		Сем. 183		Сем. 184		Сем. 185		Сем. 186		Сем. 187		Сем. 188		Сем. 189		Сем. 190		Сем. 191		Сем. 192		Сем. 193		Сем. 194		Сем. 195		Сем. 196		Сем. 197		Сем. 198		Сем. 199		Сем. 200		Сем. 201		Сем. 202		Сем. 203		Сем. 204		Сем. 205		Сем. 206		Сем. 207		Сем. 208		Сем. 209		Сем. 210		Сем. 211		Сем. 212		Сем. 213		Сем. 214		Сем. 215		Сем. 216		Сем. 217		Сем. 218		Сем. 219		Сем. 220		Сем. 221		Сем. 222		Сем. 223		Сем. 224		Сем. 225		Сем. 226		Сем. 227		Сем. 228		Сем. 229		Сем. 230		Сем. 231		Сем. 232		Сем. 233		Сем. 234		Сем. 235		Сем. 236		Сем. 237		Сем. 238		Сем. 239		Сем. 240		Сем. 241		Сем. 242		Сем. 243		Сем. 244		Сем. 245		Сем. 246		Сем. 247		Сем. 248		Сем. 249		Сем. 250		Сем. 251		Сем. 252		Сем. 253		Сем. 254		Сем. 255		Сем. 256		Сем. 257		Сем. 258		Сем. 259		Сем. 260		Сем. 261		Сем. 262		Сем. 263		Сем. 264		Сем. 265		Сем. 266		Сем. 267		Сем. 268		Сем. 269		Сем. 270		Сем. 271		Сем. 272		Сем. 273		Сем. 274		Сем. 275		Сем. 276		Сем. 277		Сем. 278		Сем. 279		Сем. 280		Сем. 281		Сем. 282		Сем. 283		Сем. 284		Сем. 285		Сем. 286		Сем. 287		Сем. 288		Сем. 289		Сем. 290		Сем. 291		Сем. 292		Сем. 293		Сем. 294		Сем. 295		Сем. 296		Сем. 297		Сем. 298		Сем. 299		Сем. 300		Сем. 301		Сем. 302		Сем. 303		Сем. 304		Сем. 305		Сем. 306		Сем. 307		Сем. 308		Сем. 309		Сем. 310		Сем. 311		Сем. 312		Сем. 313		Сем. 314		Сем. 315		Сем. 316		Сем. 317		Сем. 318		Сем. 319		Сем. 320		Сем. 321		Сем. 322		Сем. 323		Сем. 324		Сем. 325		Сем. 326		Сем. 327		Сем. 328		Сем. 329		Сем. 330		Сем. 331		Сем. 332		Сем. 333		Сем. 334		Сем. 335		Сем. 336		Сем. 337		Сем. 338		Сем. 339		Сем. 340		Сем. 341		Сем. 342		Сем. 343		Сем. 344		Сем. 345		Сем. 346		Сем. 347		Сем. 348		Сем. 349		Сем. 350		Сем. 351		Сем. 352		Сем. 353		Сем. 354		Сем. 355		Сем. 356		Сем. 357		Сем. 358		Сем. 359		Сем. 360		Сем. 361		Сем. 362		Сем. 363		Сем. 364		Сем. 365		Сем. 366		Сем. 367		Сем. 368		Сем. 369		Сем. 370		Сем. 371		Сем. 372		Сем. 373		Сем. 374		Сем. 375		Сем. 376		Сем. 377		Сем. 378		Сем. 379		Сем. 380		Сем. 381		Сем. 382		Сем. 383		Сем. 384		Сем. 385		Сем. 386		Сем. 387		Сем. 388		Сем. 389		Сем. 390		Сем. 391		Сем. 392		Сем. 393		Сем. 394		Сем. 395		Сем. 396		Сем. 397		Сем. 398		Сем. 399		Сем. 400		Сем. 401		Сем. 402		Сем. 403		Сем. 404		Сем. 405		Сем. 406		Сем. 407		Сем. 408		Сем. 409		Сем. 410		Сем. 411		Сем. 412		Сем. 413		Сем. 414		Сем. 415		Сем. 416		Сем. 417		Сем. 418		Сем. 419		Сем. 420		Сем. 421		Сем. 422		Сем. 423		Сем. 424		Сем. 425		Сем. 426		Сем. 427		Сем. 428		Сем. 429		Сем. 430		Сем. 431		Сем. 432		Сем. 433		Сем. 434		Сем. 435		Сем. 436		Сем. 437		Сем. 438		Сем. 439		Сем. 440		Сем. 441		Сем. 442		Сем. 443		Сем. 444		Сем. 445		Сем. 446		Сем. 447		Сем. 448		Сем. 449		Сем. 450		Сем. 451		Сем. 452		Сем. 453		Сем. 454		Сем. 455		Сем. 456		Сем. 457		Сем. 458		Сем. 459		Сем. 460		Сем. 461		Сем. 462		Сем. 463		Сем. 464		Сем. 465		Сем. 466		Сем. 467		Сем. 468		Сем. 469		Сем. 470		Сем. 471		Сем. 472		Сем. 473		Сем. 474		Сем. 475		Сем. 476		Сем. 477		Сем. 478		Сем. 479		Сем. 480		Сем. 481		Сем. 482		Сем. 483		Сем. 484		Сем. 485		Сем. 486		Сем. 487		Сем. 488		Сем. 489		Сем. 490		Сем. 491		Сем. 492		Сем. 493		Сем. 494		Сем. 495		Сем. 496		Сем. 497		Сем. 498		Сем. 499		Сем. 500		Сем. 501		Сем. 502		Сем. 503		Сем. 504		Сем. 505		Сем. 506		Сем. 507		Сем. 508		Сем. 509		Сем. 510		Сем. 511		Сем. 512		Сем. 513		Сем. 514		Сем. 515		Сем. 516		Сем. 517		Сем. 518		Сем. 519		Сем. 520		Сем. 521		Сем. 522		Сем. 523		Сем. 524		Сем. 525		Сем. 526		Сем. 527		Сем. 528		Сем. 529		Сем. 530		Сем. 531		Сем. 532		Сем. 533		Сем. 534		Сем. 535		Сем. 536		Сем. 537		Сем. 538		Сем. 539		Сем. 540		Сем. 541		Сем. 542		Сем. 543		Сем. 544		Сем. 545		Сем. 546		Сем. 547		Сем. 548		Сем. 549		Сем. 550		Сем. 551		Сем. 552		Сем. 553		Сем. 554		Сем. 555		Сем. 556		Сем. 557		Сем. 558		Сем. 559		Сем. 560		Сем. 561		Сем. 562		Сем. 563		Сем. 564		Сем. 565		Сем. 566		Сем. 567		Сем. 568		Сем. 569		Сем. 570		Сем. 571		Сем. 572		Сем. 573		Сем. 574		Сем. 575		Сем. 576		Сем. 577		Сем. 578		Сем. 579		Сем. 580		Сем. 581		Сем. 582		Сем. 583		Сем. 584		Сем. 585		Сем. 586		Сем. 587		Сем. 588		Сем. 589		Сем. 590		Сем. 591		Сем. 592		Сем. 593		Сем. 594		Сем. 595		Сем. 596		Сем. 597		Сем. 598		Сем. 599		Сем. 600		Сем. 601		Сем. 602		Сем. 603		Сем. 604		Сем. 605		Сем. 606		Сем. 607		Сем. 608		Сем. 609		Сем. 610		Сем. 611		Сем. 612		Сем. 613		Сем. 614		Сем. 615		Сем. 616		Сем. 617		Сем. 618		Сем. 619		Сем. 620		Сем. 621		Сем. 622		Сем. 623		Сем. 624		Сем. 625		Сем. 626		Сем. 627		Сем. 628		Сем. 629		Сем. 630		Сем. 631		Сем. 632		Сем. 633		Сем. 634		Сем. 635		Сем. 636		Сем. 637		Сем. 638		Сем. 639		Сем. 640		Сем. 641		Сем. 642		Сем. 643		Сем. 644		Сем. 645		Сем. 646		Сем. 647		Сем. 648		Сем. 649		Сем. 650		Сем. 651		Сем. 652		Сем. 653		Сем. 654		Сем. 655		Сем. 656		Сем. 657		Сем. 658		Сем. 659		Сем. 660		Сем. 661		Сем. 662		Сем. 663		Сем. 664		Сем. 665		Сем. 666		Сем. 667		Сем. 668		Сем. 669		Сем. 670		Сем. 671		Сем. 672		Сем. 673		Сем. 674		Сем. 675		Сем. 676		Сем. 677		Сем. 678		Сем. 679		Сем. 680		Сем. 681		Сем. 682		Сем. 683		Сем. 684		Сем. 685		Сем. 686		Сем. 687		Сем. 688		Сем. 689		Сем. 690		Сем. 691		Сем. 692		Сем. 693		Сем. 694		Сем. 695		Сем. 696		Сем. 697		Сем. 698		Сем. 699		Сем. 700		Сем. 701		Сем. 702		Сем. 703		Сем. 704		Сем. 705		Сем. 706		Сем. 707		Сем. 708		Сем. 709		Сем. 710		Сем. 711		Сем. 712		Сем. 713		Сем. 714		Сем. 715		Сем. 716		Сем. 717		Сем. 718		Сем. 719		Сем. 720		Сем. 721		Сем. 722		Сем. 723		Сем. 724		Сем. 725		Сем. 726		Сем. 727		Сем. 728		Сем. 729		Сем. 730		Сем. 731		Сем. 732		Сем. 733		Сем. 734		Сем. 735		Сем. 736		Сем. 737		Сем. 738		Сем. 739		Сем. 740		Сем. 741		Сем. 742		Сем. 743		Сем. 744		Сем. 745		Сем. 746		Сем. 747		Сем. 748		Сем. 749		Сем. 750		Сем. 751		Сем. 752		Сем. 753		Сем. 754		Сем. 755		Сем. 756		Сем. 757		Сем. 758		Сем. 759		Сем. 760		Сем. 761		Сем. 762		Сем. 763		Сем. 764		Сем. 765		Сем. 766		Сем. 767		Сем. 768		Сем. 769		Сем. 770		Сем. 771		Сем. 772		Сем. 773		Сем. 774		Сем. 775		Сем. 776		Сем. 777		Сем. 778		Сем. 779		Сем. 780		Сем. 781		Сем. 782		Сем. 783		Сем. 784		Сем. 785		Сем. 786		Сем. 787		Сем. 788		Сем. 789		Сем. 790		Сем. 791		Сем. 792		Сем. 793		Сем. 794		Сем. 795		Сем. 796		Сем. 797		Сем. 798		Сем. 799		Сем. 800		Сем. 801		Сем. 802		Сем. 803		Сем. 804		Сем. 805		Сем. 806		Сем. 807		Сем. 808		Сем. 809		Сем. 810		Сем. 811		Сем. 812		Сем. 813		Сем. 814		Сем. 815		Сем. 816		Сем. 817		Сем. 818		Сем. 819		Сем. 820	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	владением компетенциями сохранения здоровья (знание и соблюдение норм здорового образа жизни и физической культуры)	ОК
Б1.Б.10	Ноксология	
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	
Б1.В.06	Физиология человека	
Б1.В.07	Биологическая безопасность	
Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ФТД.В.01	Аварийно-спасательные работы	
ОК-2	владением компетенциями ценностно-смысловой ориентации (понимание ценности культуры, науки, производства, рационального потребления)	ОК
Б1.Б.02	История	
Б1.В.ДВ.02.02	Социология	
Б1.В.ДВ.04.01	Культурология	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-3	владением компетенциями гражданственности (знание и соблюдение прав и обязанностей гражданина, свободы и ответственности)	ОК
Б1.Б.02	История	
Б1.Б.16	Управление качеством в БЖД	
Б1.В.02	Законодательство в БЖД	
Б1.В.09	Безопасность в ЧС	
Б1.В.16	Психологическая устойчивость в ЧС	
Б1.В.ДВ.02.01	Правоведение	
Б1.В.ДВ.03.02	Технология успешного трудоустройства	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-4	владением компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность обучаться)	ОК
Б1.Б.05	Информатика	
Б1.В.01	Организация деятельности МЧС России	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-5	владением компетенциями социального взаимодействия: способностью использования эмоциональных и волевых особенностей психологии личности, готовностью к сотрудничеству, расовой, национальной, религиозной терпимости, умением погашать конфликты, способностью к социальной адаптации, коммуникативностью, толерантностью	ОК
Б1.Б.02	История	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01	Организация деятельности МЧС России	
Б1.В.ДВ.03.02	Технология успешного трудоустройства	
Б1.В.ДВ.04.02	Социальная психология и психология общения	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Этноконфессиональные ценности	
ОК-6	способностью организовать свою работу ради достижения поставленных целей и готовностью к использованию инновационных идей	ОК
Б1.Б.09	Экология	
Б1.Б.17	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.В.05	Бизнес-планирование	
Б1.В.ДВ.03.02	Технология успешного трудоустройства	
Б1.В.ДВ.04.02	Социальная психология и психология общения	
Б1.В.ДВ.07.01	Теория принятия решений	
Б1.В.ДВ.12.01	Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-7	владением культурой безопасности и рискориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности	ОК
Б1.Б.09	Экология	
Б1.Б.10	Ноксология	
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.03	Материаловедение и технология материалов	
Б1.В.07	Биологическая безопасность	
Б1.В.09	Безопасность в ЧС	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (практика п	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-8	способностью работать самостоятельно	ОК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.Б.04	Высшая математика	
Б1.Б.05	Информатика	
Б1.Б.06	Физика	
Б1.Б.07	Теория горения и взрыва	
Б1.Б.08	Химия	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.09	Экология	
Б1.Б.10	Ноксология	
Б1.Б.11	Начертательная геометрия. Инженерная графика	
Б1.Б.12	Механика	
Б1.Б.12.01	Теоретическая механика	
Б1.Б.12.02	Сопротивление материалов	
Б1.Б.12.03	Детали машин и основы конструирования	
Б1.Б.13	Гидрогазодинамика	
Б1.Б.14	Теплофизика	
Б1.Б.15	Электроника и электротехника	
Б1.Б.19	Медико-биологические основы безопасности	
Б1.Б.20	Надежность технических систем и техногенный риск на предприятиях ТЭК и АПК	
Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью	
Б1.В.01	Организация деятельности МЧС России	
Б1.В.02	Законодательство в БЖД	
Б1.В.05	Бизнес-планирование	
Б1.В.06	Физиология человека	
Б1.В.08	Мониторинг среды обитания	
Б1.В.10	Основы строительного черчения	
Б1.В.11	Экспертиза проектов	
Б1.В.12	Системы защиты среды обитания	
Б1.В.13	Безопасность труда	
Б1.В.15	Паспорта безопасности потенциально опасных объектов и территорий	
Б1.В.16	Психологическая устойчивость в ЧС	
Б1.В.ДВ.03.02	Технология успешного трудоустройства	
Б1.В.ДВ.04.02	Социальная психология и психология общения	
Б1.В.ДВ.05.02	Теория матриц	
Б1.В.ДВ.06.01	Компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.06.02	Инженерные компьютерные расчеты	
Б1.В.ДВ.07.01	Теория принятия решений	
Б1.В.ДВ.08.01	Информационные технологии в управлении БЖД	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.08.02	Производственная и пожарная автоматика	
Б1.В.ДВ.09.02	Экология территорий и устойчивое развитие	
Б1.В.ДВ.10.01	Дознание по пожарам	
Б1.В.ДВ.10.02	Противопожарное водоснабжение	
Б1.В.ДВ.11.01	Аттестация и сертификация промышленных и технических объектов на безопасность	
Б1.В.ДВ.11.02	Пожарная безопасность технологических процессов	
Б1.В.ДВ.12.01	Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	
Б1.В.ДВ.12.02	Пожарная безопасность электроустановок	
Б1.В.ДВ.13.02	Пожарная тактика и пожарная техника	
Б1.В.ДВ.14.01	Мониторинг прогнозирования рисков	
Б1.В.ДВ.14.02	Основы аудита и экспертизы безопасности	
Б1.В.ДВ.15.01	Страхование рисков	
Б1.В.ДВ.15.02	Пожарная безопасность объектов и населенных пунктов	
Б1.В.ДВ.16.01	Экономика и менеджмент в техносфере	
Б1.В.ДВ.16.02	Экономика пожарной безопасности	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (организац	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.В.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.В.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-9	способностью принимать решения в пределах своих полномочий	ОК
Б1.Б.03	Философия	
Б1.Б.07	Теория горения и взрыва	
Б1.Б.16	Управление качеством в БЖД	
Б1.В.16	Психологическая устойчивость в ЧС	
Б1.В.ДВ.03.02	Технология успешного трудоустройства	
Б1.В.ДВ.04.02	Социальная психология и психология общения	
Б1.В.ДВ.07.01	Теория принятия решений	
Б1.В.ДВ.07.02	Теория погрешностей	
Б1.В.ДВ.09.01	Система антикризисного управления	
Б1.В.ДВ.12.01	Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (организационная)	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.В.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-10	способностью к познавательной деятельности	ОК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.Б.09	Экология	
Б1.Б.12	Механика	
Б1.Б.12.02	Сопротивление материалов	
Б1.Б.16	Управление качеством в БЖД	
Б1.Б.17	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью	
Б1.В.01	Организация деятельности МЧС России	
Б1.В.03	Материаловедение и технология материалов	
Б1.В.08	Мониторинг среды обитания	
Б1.В.ДВ.07.02	Теория погрешностей	
Б1.В.ДВ.09.02	Экология территорий и устойчивое развитие	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-11	способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способностью к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций	ОК
Б1.Б.03	Философия	
Б1.Б.09	Экология	
Б1.В.08	Мониторинг среды обитания	
Б1.В.ДВ.02.02	Социология	
Б1.В.ДВ.07.01	Теория принятия решений	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
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	ОК
Б1.Б.05	Информатика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.14	3D-моделирование	
Б1.В.ДВ.05.01	Геоинформационные системы	
Б1.В.ДВ.06.01	Компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.06.02	Инженерные компьютерные расчеты	
Б1.В.ДВ.08.01	Информационные технологии в управлении БЖД	
Б1.В.ДВ.14.01	Мониторинг прогнозирования рисков	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-13	владением письменной и устной речью на русском языке, способностью использовать профессионально-ориентированную ретиорику, владением методами создания понятных текстов, способностью осуществлять социальное взаимодействие на одном из иностранных языков	ОК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.01.02	Реторика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-14	способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности	ОК
Б1.Б.03	Философия	
Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью	
Б1.В.01	Организация деятельности МЧС России	
Б1.В.16	Психологическая устойчивость в ЧС	
Б1.В.ДВ.03.01	Психология и педагогика	
Б1.В.ДВ.03.02	Технология успешного трудоустройства	
Б1.В.ДВ.13.01	Пожарно-строевая подготовка	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-15	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОК
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.19	Медико-биологические основы безопасности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-1	способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.14	Теплофизика	
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью	
Б1.В.12	Системы защиты среды обитания	
Б1.В.14	3D-моделирование	
Б1.В.ДВ.13.02	Пожарная тактика и пожарная техника	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-2	способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.16	Управление качеством в БЖД	
Б1.Б.17	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-3	способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности	ОПК
Б1.Б.17	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.В.02	Законодательство в БЖД	
Б1.В.09	Безопасность в ЧС	
Б1.В.ДВ.03.01	Психология и педагогика	
Б1.В.ДВ.09.01	Система антикризисного управления	
Б1.В.ДВ.15.01	Страхование рисков	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-4	способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды	ОПК
Б1.Б.10	Ноксология	
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.07	Биологическая безопасность	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (практика п	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-5	готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе	ОПК
Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью	
Б1.В.16	Психологическая устойчивость в ЧС	
Б1.В.ДВ.10.02	Противопожарное водоснабжение	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (организац	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: проектно-конструкторская		

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1	способностью принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива	ПК
Б1.Б.12	Механика	
Б1.Б.12.01	Теоретическая механика	
Б1.Б.12.02	Сопротивление материалов	
Б1.Б.12.03	Детали машин и основы конструирования	
Б1.В.03	Материаловедение и технология материалов	
Б1.В.14	3D-моделирование	
Б1.В.ДВ.06.01	Компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.06.02	Инженерные компьютерные расчеты	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.05(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.В.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-2	способностью разрабатывать и использовать графическую документацию	ПК
Б1.Б.11	Начертательная геометрия. Инженерная графика	
Б1.В.ДВ.06.01	Компьютерная графика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.05(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.В.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-3	способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники	ПК
Б1.Б.14	Теплофизика	
Б1.Б.16	Управление качеством в БЖД	
Б1.Б.20	Надежность технических систем и техногенный риск на предприятиях ТЭК и АПК	
Б1.В.12	Системы защиты среды обитания	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.05(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-4	способностью использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности	ПК
Б1.Б.12	Механика	
Б1.Б.12.03	Детали машин и основы конструирования	
Б1.Б.13	Гидрогазодинамика	
Б1.Б.15	Электроника и электротехника	
Б1.Б.16	Управление качеством в БЖД	
Б1.Б.20	Надежность технических систем и техногенный риск на предприятиях ТЭК и АПК	
Б1.В.ДВ.07.01	Теория принятия решений	
Б1.В.ДВ.08.01	Информационные технологии в управлении БЖД	
Б1.В.ДВ.12.01	Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.05(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.В.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-9	готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики	ПК
Б1.Б.20	Надежность технических систем и техногенный риск на предприятиях ТЭК и АПК	
Б1.В.04	Экономика	
Б1.В.10	Основы строительного черчения	
Б1.В.ДВ.12.02	Пожарная безопасность электроустановок	
Б1.В.ДВ.16.01	Экономика и менеджмент в техносфере	
Б1.В.ДВ.16.02	Экономика пожарной безопасности	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-10	способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях	ПК
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.10	Основы строительного черчения	
Б1.В.ДВ.08.02	Производственная и пожарная автоматика	
Б1.В.ДВ.11.02	Пожарная безопасность технологических процессов	
Б1.В.ДВ.15.01	Страхование рисков	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (организационная)	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-11	способностью организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды	ПК
Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью	
Б1.В.01	Организация деятельности МЧС России	
Б1.В.16	Психологическая устойчивость в ЧС	
Б1.В.ДВ.03.01	Психология и педагогика	
Б1.В.ДВ.03.02	Технология успешного трудоустройства	
Б1.В.ДВ.04.02	Социальная психология и психология общения	
Б1.В.ДВ.13.01	Пожарно-строевая подготовка	
Б1.В.ДВ.13.02	Пожарная тактика и пожарная техника	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (организационная)	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.В.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-12	способностью применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты	ПК
Б1.Б.17	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.В.02	Законодательство в БЖД	
Б1.В.09	Безопасность в ЧС	
Б1.В.ДВ.02.01	Правоведение	
Б1.В.ДВ.09.01	Система антикризисного управления	
Б1.В.ДВ.10.02	Противопожарное водоснабжение	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.05(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.В.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская		
ПК-14	способностью определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду	ПК
Б1.Б.17	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.В.09	Безопасность в ЧС	
Б1.В.13	Безопасность труда	
Б1.В.ДВ.09.01	Система антикризисного управления	
Б1.В.ДВ.15.02	Пожарная безопасность объектов и населенных пунктов	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-15	способностью проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации	ПК
Б1.Б.10	Ноксология	
Б1.Б.20	Надежность технических систем и техногенный риск на предприятиях ТЭК и АПК	
Б1.В.08	Мониторинг среды обитания	
Б1.В.ДВ.09.01	Система антикризисного управления	
Б1.В.ДВ.09.02	Экология территорий и устойчивое развитие	
Б1.В.ДВ.10.01	Дознание по пожарам	
Б1.В.ДВ.12.01	Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	
Б1.В.ДВ.16.01	Экономика и менеджмент в техносфере	
Б1.В.ДВ.16.02	Экономика пожарной безопасности	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (организац	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (практика п	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.В.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	ПК
Б1.Б.19	Медико-биологические основы безопасности	
Б1.В.06	Физиология человека	
Б1.В.07	Биологическая безопасность	
Б1.В.ДВ.10.01	Дознание по пожарам	
Б1.В.ДВ.12.02	Пожарная безопасность электроустановок	
Б1.В.ДВ.15.02	Пожарная безопасность объектов и населенных пунктов	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.В.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-17	способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска	ПК
Б1.Б.20	Надежность технических систем и техногенный риск на предприятиях ТЭК и АПК	
Б1.В.09	Безопасность в ЧС	
Б1.В.10	Основы строительного черчения	
Б1.В.15	Паспорта безопасности потенциально опасных объектов и территорий	
Б1.В.ДВ.09.01	Система антикризисного управления	
Б1.В.ДВ.12.01	Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	
Б1.В.ДВ.14.01	Мониторинг прогнозирования рисков	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.В.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-18	готовностью осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации	ПК
Б1.Б.17	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.В.11	Экспертиза проектов	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-19	способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности	ПК
Б1.Б.10	Ноксология	
Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью	
Б1.В.ДВ.02.02	Социология	
Б1.В.ДВ.14.01	Мониторинг прогнозирования рисков	
Б1.В.ДВ.14.02	Основы аудита и экспертизы безопасности	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.В.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-20	способностью принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные	ПК
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.15	Паспорта безопасности потенциально опасных объектов и территорий	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-21	способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива	ПК
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.11	Экспертиза проектов	
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.01.02	Риторика	
Б1.В.ДВ.11.01	Аттестация и сертификация промышленных и технических объектов на безопасность	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-22	способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач	ПК
Б1.Б.04	Высшая математика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.06	Физика	
Б1.Б.07	Теория горения и взрыва	
Б1.Б.08	Химия	
Б1.В.04	Экономика	
Б1.В.05	Бизнес-планирование	
Б1.В.ДВ.04.01	Культурология	
Б1.В.ДВ.05.01	Геоинформационные системы	
Б1.В.ДВ.05.02	Теория матриц	
Б1.В.ДВ.07.02	Теория погрешностей	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-23	способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных	ПК
Б1.Б.06	Физика	
Б1.Б.07	Теория горения и взрыва	
Б1.Б.09	Экология	
Б1.В.08	Мониторинг среды обитания	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (организац	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.В.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-8; ОК-10; ОК-13
Б1.Б.02	История	ОК-2; ОК-3; ОК-5
Б1.Б.03	Философия	ОК-9; ОК-11; ОК-14
Б1.Б.04	Высшая математика	ОК-8; ПК-22
Б1.Б.05	Информатика	ОК-4; ОК-8; ОК-12
Б1.Б.06	Физика	ОК-8; ПК-22; ПК-23
Б1.Б.07	Теория горения и взрыва	ОК-8; ОК-9; ПК-22; ПК-23
Б1.Б.08	Химия	ОК-8; ПК-22
Б1.Б.09	Экология	ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-10; ОК-11; ПК-23
Б1.Б.10	Ноксология	ОК-1; ОК-7; ОК-8; ОПК-4; ПК-15; ПК-19
Б1.Б.11	Начертательная геометрия. Инженерная графика	ОК-8; ПК-2
Б1.Б.12	Механика	ОК-8; ОК-10; ПК-1; ПК-4
Б1.Б.12.01	Теоретическая механика	ОК-8; ПК-1
Б1.Б.12.02	Сопротивление материалов	ОК-8; ОК-10; ПК-1
Б1.Б.12.03	Детали машин и основы конструирования	ОК-8; ПК-1; ПК-4
Б1.Б.13	Гидрогазодинамика	ОК-8; ПК-4
Б1.Б.14	Теплофизика	ОК-8; ОПК-1; ПК-3
Б1.Б.15	Электроника и электротехника	ОК-8; ПК-4
Б1.Б.16	Управление качеством в БЖД	ОК-3; ОК-9; ОК-10; ОПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.17	Надзор и контроль в сфере безопасности	ОК-6; ОК-10; ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-14; ПК-18
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	ОК-7; ОК-15; ОПК-1; ОПК-4; ПК-10; ПК-20; ПК-21
Б1.Б.19	Медико-биологические основы безопасности	ОК-8; ОК-15; ПК-16
Б1.Б.20	Надежность технических систем и техногенный риск на предприятиях ТЭК и АПК	ОК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-15; ПК-17
Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью	ОК-8; ОК-10; ОК-14; ОПК-1; ОПК-5; ПК-11; ПК-19
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	ОК-1
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б1.В.01	Организация деятельности МЧС России	ОК-4; ОК-5; ОК-8; ОК-10; ОК-14; ПК-11
Б1.В.02	Законодательство в БЖД	ОК-3; ОК-8; ОПК-3; ПК-12

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.03	Материаловедение и технология материалов	ОК-7; ОК-10; ПК-1
Б1.В.04	Экономика	ПК-9; ПК-22
Б1.В.05	Бизнес-планирование	ОК-6; ОК-8; ПК-22
Б1.В.06	Физиология человека	ОК-1; ОК-8; ПК-16
Б1.В.07	Биологическая безопасность	ОК-1; ОК-7; ОПК-4; ПК-16
Б1.В.08	Мониторинг среды обитания	ОК-8; ОК-10; ОК-11; ПК-15; ПК-23
Б1.В.09	Безопасность в ЧС	ОК-3; ОК-7; ОПК-3; ПК-12; ПК-14; ПК-17
Б1.В.10	Основы строительного черчения	ОК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-17
Б1.В.11	Экспертиза проектов	ОК-8; ПК-18; ПК-21
Б1.В.12	Системы защиты среды обитания	ОК-8; ОПК-1; ПК-3
Б1.В.13	Безопасность труда	ОК-8; ПК-14
Б1.В.14	3D-моделирование	ОК-12; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.15	Паспорта безопасности потенциально опасных объектов и территорий	ОК-8; ПК-17; ПК-20
Б1.В.16	Психологическая устойчивость в ЧС	ОК-3; ОК-8; ОК-9; ОК-14; ОПК-5; ПК-11
Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ОК-13; ПК-21
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	ОК-13; ПК-21
Б1.В.ДВ.01.02	Риторика	ОК-13; ПК-21
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ОК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.02.01	Правоведение	ОК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.02.02	Социология	ОК-2; ОК-11; ПК-19
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ОК-14; ОПК-3; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.01	Психология и педагогика	ОК-14; ОПК-3; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.02	Технология успешного трудоустройства	ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОК-14; ПК-11
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.04.01	Культурология	ОК-2; ПК-22
Б1.В.ДВ.04.02	Социальная психология и психология общения	ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ОК-12; ПК-22
Б1.В.ДВ.05.01	Геоинформационные системы	ОК-12; ПК-22
Б1.В.ДВ.05.02	Теория матриц	ОК-8; ПК-22
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	ОК-8; ОК-12; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Компьютерная графика	ОК-8; ОК-12; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Инженерные компьютерные расчеты	ОК-8; ОК-12; ПК-1
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору	ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОК-11; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.01	Теория принятия решений	ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОК-11; ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07.02	Теория погрешностей	ОК-9; ОК-10; ПК-22
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору	ОК-8; ОК-12; ПК-4
Б1.В.ДВ.08.01	Информационные технологии в управлении БЖД	ОК-8; ОК-12; ПК-4
Б1.В.ДВ.08.02	Производственная и пожарная автоматика	ОК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору	ОК-9; ОПК-3; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.09.01	Система антикризисного управления	ОК-9; ОПК-3; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.09.02	Экология территорий и устойчивое развитие	ОК-8; ОК-10; ПК-15
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору	ОК-8; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.10.01	Дознание по пожарам	ОК-8; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.10.02	Противопожарное водоснабжение	ОК-8; ОПК-5; ПК-12
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору	ОК-8; ПК-21
Б1.В.ДВ.11.01	Аттестация и сертификация промышленных и технических объектов на безопасность	ОК-8; ПК-21
Б1.В.ДВ.11.02	Пожарная безопасность технологических процессов	ОК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору	ОК-6; ОК-8; ОК-9; ПК-4; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.12.01	Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	ОК-6; ОК-8; ОК-9; ПК-4; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.12.02	Пожарная безопасность электроустановок	ОК-8; ПК-9; ПК-16
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору	ОК-14; ПК-11
Б1.В.ДВ.13.01	Пожарно-строевая подготовка	ОК-14; ПК-11
Б1.В.ДВ.13.02	Пожарная тактика и пожарная техника	ОК-8; ОПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.14	Дисциплины по выбору	ОК-8; ОК-12; ПК-17; ПК-19
Б1.В.ДВ.14.01	Мониторинг прогнозирования рисков	ОК-8; ОК-12; ПК-17; ПК-19
Б1.В.ДВ.14.02	Основы аудита и экспертизы безопасности	ОК-8; ПК-19
Б1.В.ДВ.15	Дисциплины по выбору	ОК-8; ОПК-3; ПК-10
Б1.В.ДВ.15.01	Страхование рисков	ОК-8; ОПК-3; ПК-10
Б1.В.ДВ.15.02	Пожарная безопасность объектов и населенных пунктов	ОК-8; ПК-14; ПК-16
Б1.В.ДВ.16	Дисциплины по выбору	ОК-8; ПК-9; ПК-15
Б1.В.ДВ.16.01	Экономика и менеджмент в техносфере	ОК-8; ПК-9; ПК-15
Б1.В.ДВ.16.02	Экономика пожарной безопасности	ОК-8; ПК-9; ПК-15
Б2	Практики	ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (организация деятельности МЧС России)	ОК-8; ОК-9; ОПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-15; ПК-23
	Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (практика по ноксологии)	ОК-7; ОПК-4; ПК-15
	Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-8; ОК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
	Б2.В.04(П)	Производственная технологическая практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б2.В.05(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	ОК-8; ОК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-11; ПК-12; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
	Б2.В.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	ОК-8; ОК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-23
Б3		ГИА	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б3.Б		Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б3.Б.01		Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
ФТД		Факультативы	ОК-1; ОК-5
ФТД.В		Вариативная часть	ОК-1; ОК-5
ФТД.В.01		Аварийно-спасательные работы	ОК-1
ФТД.В.02		Этноконфессиональные ценности	ОК-5

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				237	249	243	61	26	35	60	27	33	60	28	32	62	29	33
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	26	34	60	27	33	60	28	32	60	27	33
Дисциплины (модули)	54%	46%	40.2%	213	216	213	54	26	28	57	27	30	57	28	29	45	27	18
Базовая часть				96	120	116	46	22	24	45	22	23	19	13	6	6	6	
Вариативная часть				96	117	97	8	4	4	12	5	7	38	15	23	39	21	18
Практики	0%	100%	0%	15	21	18	6		6	3		3	3		3	6		6
Вариативная часть				15	21	18	6		6	3		3	3		3	6		6
ПИА				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Факультативы				3	3	3	1		1							2	2	
Вариативная часть				3	3	3	1		1							2	2	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					39.86%												
	в интерактивной форме					2.9%												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					60.1	-	59.1	62	-	60.4	59.5	-	60.2	58.7	-	58	64.8
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					28.4	-	27.6	29	-	28.2	28.4	-	29	28.2	-	28.2	29.4
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.2	-	3.1	4	-	3.1	1.9	-	0.6	3.7	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	3	5	9	4	5	10	5	5	10	4	6
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	7	5	11	6	5	11	5	6	5	4	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	1		1	1		1	2		2
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									2	2		3	1	2	4	2	2