

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 30.03.2018

20.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОФИЛЬ БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ТЕХНОСФЕРЕ

И.о. ректора Петрова Г.В. 2018 г.



Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 246 от 21.03.2016

СОГЛАСОВАНО

Директор

/ Яковлева Е.В./

Руководитель ОПОП

/ Рузаев С.Н./

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

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	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	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											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]

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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.08	Химия	
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.07.01	Теория принятия решений	
Б1.В.ДВ.08.01	Информационные технологии в управлении БЖД	
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.Б.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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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)	
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)	
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)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
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 риторику, 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	Риторика	
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)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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 (организационная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: проектно-конструкторская		
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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)	
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	

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-10	способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях	ПК
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	
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 (организац	
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 (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)	
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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-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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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)	
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
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.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