

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ИжГТУ имени М.Т. Калашникова"
Сарапульский политехнический институт

УТВЕРЖДАЮ

План рассмотрен Учебно-методическим советом
вуза

Протокол № _____ от _____

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ В.П. Грахов
" " _____ 20__ г.

по программе бакалавриата

20.03.01

Техносферная безопасность
профиль "Защита в чрезвычайных ситуациях"

Кафедра: Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты

Факультет: _____

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2019

Учебный год _____

2019-2020

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 246 от 21.03.2016

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
-	экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____

/ А.В. Губерт/

Начальник ОПиОУП _____

/ М.С. Дмитриева/

Директор _____

/ Т.А. Беркутова/

Зав. кафедрой _____

/ Т.Н. Иванова/

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26								
Вт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25								
Ср	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							
Чт				Э														К																																										
Пт				Э														К																																										
Сб				Э														К																																										
Пн				Э														К																																										
Вт				Э														К																																										
Ср				Э														К																																										
Чт				Э														К																																										
Пт				Э														К																																										
Сб				Э														К																																										

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	17 3/6	16 3/6	34	17 3/6	18 3/6	36	17	15 5/6	32 5/6	14 1/6	19 1/6	33 2/6	7 5/6		7 5/6	144
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	2 4/6	5 4/6	3 3/6	3 3/6	7	3 2/6	3 1/6	6 3/6	3 3/6		3 3/6	28 4/6
У	Учебная практика		1 5/6	1 5/6													1 5/6
П	Производственная практика								1 5/6	1 5/6		1 5/6	1 5/6				3 4/6
Пд	Преддипломная практика													4		4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты													6		6	6
К	Каникулы		8	8		8 1/6	8 1/6		8 1/6	8 1/6		8 1/6	8 1/6	3		3	35 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2/6 (14)	3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2/6 (14)	3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2/6 (14)	3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2/6 (14)	4/6 (10)		4/6 (10)	11 (66 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			
Итого		22	30 1/6	52 1/6	22	30 1/6	52 1/6	22	30 1/6	52 1/6	19	33 1/6	52 1/6	26		26	234 4/6
Студентов																	
Групп																	

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	владением компетенциями сохранения здоровья (знание и соблюдение норм здорового образа жизни и физической культуры)	ОК
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.10.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.10.02	Лечебная физическая культура	
Б1.В.ДВ.10.03	Игровые виды спорта	
Б1.В.ДВ.10.04	Легкая атлетика	
Б2.В.01	Учебная	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-2	владением компетенциями ценностно-смысловой ориентации (понимание ценности культуры, науки, производства, рационального потребления)	ОК
Б1.Б.02	История	
Б1.Б.20	Основы научных исследований	
Б1.Б.22	История профессиональной области	
Б1.Б.23	Культурология	
Б2.В.01	Учебная	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-3	владением компетенциями гражданственности (знание и соблюдение прав и обязанностей гражданина, свободы и ответственности)	ОК
Б1.Б.18	Правоведение	
Б1.Б.21	Социология	
Б2.В.01	Учебная	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-4	владением компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность обучаться)	ОК
Б1.Б.03	Философия	
Б2.В.01	Учебная	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
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.21	Социология	
Б2.В.01	Учебная	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-6	способностью организовать свою работу ради достижения поставленных целей и готовностью к использованию инновационных идей	ОК
Б1.Б.20	Основы научных исследований	
Б2.В.01	Учебная	

Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-7	владением культурой безопасности и рискоориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности	ОК
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.В.01	Учебная	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-8	способностью работать самостоятельно	ОК
Б1.Б.20	Основы научных исследований	
Б2.В.01	Учебная	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-9	способностью принимать решения в пределах своих полномочий	ОК
Б1.Б.19	Экология	
Б2.В.01	Учебная	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-10	способностью к познавательной деятельности	ОК
Б1.Б.11	Химия	
Б1.Б.15	Электроника и электротехника	
Б2.В.01	Учебная	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
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.05	Математика	
Б1.Б.07	Физика	
Б1.Б.08	Гидрогазодинамика	
Б1.Б.09	Теплофизика	
Б1.Б.10	Теория горения и взрыва	
Б1.Б.14	Прикладная механика	
Б1.Б.19	Экология	
Б2.В.01	Учебная	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
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.06	Информационные технологии	
Б1.Б.13	Инженерная и компьютерная графика	
Б2.В.01	Учебная	

Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-13	владением письменной и устной речью на русском языке, способностью использовать профессионально-ориентированную риторiku, владением методами создания понятных текстов, способностью осуществлять социальное взаимодействие на одном из иностранных языков	ОК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.Б.01.01	Иностранный язык	
Б1.Б.01.02	Иностранный язык (деловой)	
Б1.Б.01.03	Иностранный язык (профессиональный перевод)	
Б1.Б.24	Русский язык и культура речи	
Б2.В.01	Учебная	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-14	способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности	ОК
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.19	Экология	
Б2.В.01	Учебная	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-15	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОК
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.19	Экология	
Б2.В.01	Учебная	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
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.11	Химия	
Б1.Б.15	Электроника и электротехника	
Б1.Б.22	История профессиональной области	
Б1.Б.25	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б2.В.01	Учебная	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.04	Экономика	
Б2.В.01	Учебная	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности	ОПК
Б1.Б.18	Правоведение	
Б2.В.01	Учебная	

Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды	ОПК
Б1.Б.23	Культурология	
Б2.В.01	Учебная	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе	ОПК
Б1.Б.12	Начертательная геометрия	
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.21	Социология	
Б2.В.01	Учебная	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская		
ПК-14	способностью определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду	ПК
Б1.В.09	Пожаровзрывозащита	
Б1.В.13	Физиология труда	
Б1.В.16	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.07.01	Опасные природные процессы	
Б1.В.ДВ.07.02	Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций	
Б2.В.02	Производственная	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-15	способностью проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации	ПК
Б1.В.05	Промышленная экология	
Б1.В.ДВ.07.01	Опасные природные процессы	
Б1.В.ДВ.07.02	Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций	
Б2.В.02	Производственная	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
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.В.02	Медицина катастроф	
Б1.В.07	Радиационная и химическая защита	
Б1.В.13	Физиология труда	
Б1.В.16	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	
Б1.В.18	Ноксология	
Б2.В.02	Производственная	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	

Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-17	способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска	ПК
Б1.В.05	Промышленная экология	
Б1.В.09	Пожаровзрывозащита	
Б1.В.11	Производственная санитария и гигиена труда	
Б1.В.ДВ.03.01	Контроль в промышленной санитарии	
Б1.В.ДВ.03.02	Психологические основы безопасности	
Б2.В.02	Производственная	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-18	готовностью осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации	ПК
Б1.В.14	Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний	
Б1.В.15	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.В.ДВ.02.01	Экологический мониторинг	
Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая экспертиза проектов	
Б1.В.ДВ.05.01	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.ДВ.05.02	Защита в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.ДВ.06.01	Правовое регулирование деятельности опасных производственных объектов	
Б1.В.ДВ.06.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Б2.В.02	Производственная	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-19	способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности	ПК
Б1.В.10	Транспорт в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.12	Безопасность технологических процессов и оборудования	
Б1.В.17	Материально-техническое обеспечение	
Б2.В.02	Производственная	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
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.В.03	Информационные системы	
Б1.В.06	Телекоммуникационные системы	
Б1.В.08	Системы связи и оповещения	
Б1.В.ДВ.01.01	Методы техносферного контроля	
Б1.В.ДВ.01.02	Средства техносферного контроля	
Б1.В.ДВ.04.01	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	
Б1.В.ДВ.04.02	Специальная спасательная подготовка	
Б2.В.02	Производственная	

Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-21	способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива	ПК
Б1.В.14	Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний	
Б1.В.ДВ.08.01	Технология производства и оборудование машиностроения	
Б1.В.ДВ.08.02	Технология производства и оборудование приборостроения	
Б2.В.02	Производственная	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-22	способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач	ПК
Б1.В.01	Экономика отрасли	
Б1.В.04	Техническая оценка зданий и сооружений	
Б1.В.19	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б2.В.02	Производственная	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-23	способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных	ПК
Б1.В.14	Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний	
Б1.В.ДВ.09.01	Устойчивость процессов экономики в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.ДВ.09.02	Управление техносферной безопасностью	
Б2.В.02	Производственная	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Программирование	
ФТД.В.02	Алгоритмизация и прикладное программирование	

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-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
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-13
Б1.Б.01.01	Иностранный язык	ОК-13
Б1.Б.01.02	Иностранный язык (деловой)	ОК-13
Б1.Б.01.03	Иностранный язык (профессиональный перевод)	ОК-13
Б1.Б.02	История	ОК-2
Б1.Б.03	Философия	ОК-4
Б1.Б.04	Экономика	ОПК-2
Б1.Б.05	Математика	ОК-11
Б1.Б.06	Информационные технологии	ОК-12
Б1.Б.07	Физика	ОК-11
Б1.Б.08	Гидрогазодинамика	ОК-11
Б1.Б.09	Теплофизика	ОК-11
Б1.Б.10	Теория горения и взрыва	ОК-11
Б1.Б.11	Химия	ОК-10; ОПК-1
Б1.Б.12	Начертательная геометрия	ОПК-5
Б1.Б.13	Инженерная и компьютерная графика	ОК-12
Б1.Б.14	Прикладная механика	ОК-11
Б1.Б.15	Электроника и электротехника	ОК-10; ОПК-1
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	ОК-1; ОК-7; ОК-14; ОК-15; ОПК-5
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт	ОК-1
Б1.Б.18	Правоведение	ОК-3; ОПК-3
Б1.Б.19	Экология	ОК-9; ОК-11; ОК-14; ОК-15
Б1.Б.20	Основы научных исследований	ОК-2; ОК-6; ОК-8
Б1.Б.21	Социология	ОК-3; ОК-5; ОПК-5
Б1.Б.22	История профессиональной области	ОК-2; ОПК-1
Б1.Б.23	Культурология	ОК-2; ОПК-4
Б1.Б.24	Русский язык и культура речи	ОК-13
Б1.Б.25	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-1
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б1.В.01	Экономика отрасли	ПК-22
Б1.В.02	Медицина катастроф	ПК-16
Б1.В.03	Информационные системы	ПК-20
Б1.В.04	Техническая оценка зданий и сооружений	ПК-22
Б1.В.05	Промышленная экология	ПК-15; ПК-17
Б1.В.06	Телекоммуникационные системы	ПК-20
Б1.В.07	Радиационная и химическая защита	ПК-16
Б1.В.08	Системы связи и оповещения	ПК-20

Б1.В.09	Пожаровзрывозащита	ПК-14; ПК-17
Б1.В.10	Транспорт в чрезвычайных ситуациях	ПК-19
Б1.В.11	Производственная санитария и гигиена труда	ПК-17
Б1.В.12	Безопасность технологических процессов и оборудования	ПК-19
Б1.В.13	Физиология труда	ПК-14; ПК-16
Б1.В.14	Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний	ПК-18; ПК-21; ПК-23
Б1.В.15	Надзор и контроль в сфере безопасности	ПК-18
Б1.В.16	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	ПК-14; ПК-16
Б1.В.17	Материально-техническое обеспечение	ПК-19
Б1.В.18	Ноксология	ПК-16
Б1.В.19	Надежность технических систем и техногенный риск	ПК-22
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-20
Б1.В.ДВ.01.01	Методы техносферного контроля	ПК-20
Б1.В.ДВ.01.02	Средства техносферного контроля	ПК-20
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-18
Б1.В.ДВ.02.01	Экологический мониторинг	ПК-18
Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая экспертиза проектов	ПК-18
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-17
Б1.В.ДВ.03.01	Контроль в промышленной санитарии	ПК-17
Б1.В.ДВ.03.02	Психологические основы безопасности	ПК-17
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-20
Б1.В.ДВ.04.01	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	ПК-20
Б1.В.ДВ.04.02	Специальная спасательная подготовка	ПК-20
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-18
Б1.В.ДВ.05.01	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	ПК-18
Б1.В.ДВ.05.02	Защита в чрезвычайных ситуациях	ПК-18
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-18
Б1.В.ДВ.06.01	Правовое регулирование деятельности опасных производственных объектов	ПК-18
Б1.В.ДВ.06.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ПК-18
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.07.01	Опасные природные процессы	ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.07.02	Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций	ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-21
Б1.В.ДВ.08.01	Технология производства и оборудование машиностроения	ПК-21
Б1.В.ДВ.08.02	Технология производства и оборудование приборостроения	ПК-21
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-23

Б1.В.ДВ.09.01	Устойчивость процессов экономики в чрезвычайных ситуациях	ПК-23
Б1.В.ДВ.09.02	Управление техносферной безопасностью	ПК-23
Б1.В.ДВ.10	Физическая культура и спорт, элективная дисциплина (модуль)	ОК-1
Б1.В.ДВ.10.01	Общая физическая подготовка	ОК-1
Б1.В.ДВ.10.02	Лечебная физическая культура	ОК-1
Б1.В.ДВ.10.03	Игровые виды спорта	ОК-1
Б1.В.ДВ.10.04	Легкая атлетика	ОК-1
Б2	Практики	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-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б2.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; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б2.В.01	Учебная	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
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02	Производственная	ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	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-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б3	Государственная итоговая аттестация	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-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-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	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-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
ФТД	Факультативы	ПК-23
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-23
ФТД.В.01	Программирование	ПК-23
ФТД.В.02	Алгоритмизация и прикладное программирование	ПК-23

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				756							21	20 3/6		1336								28	21 1/6		2092							49	41 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756						21				1336								28				2092						49				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36,9										63,6											50,3											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			7,7										20												13,9										
	Ауд. нагр. (ОП)			5,5										6,3												5,9										
	Конт. раб. (ОП)			5,5										6,3												5,9										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)													0,3												0,2										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	96	40		56	637	23	21	ТО: 17 1/2 Э: 3		1228	106	40	4	62	1062	60	25	ТО: 16 1/3 Э: 3		1984	202	80	4	118	1699	83	46	ТО: 33 5/6 Э: 6				
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За К	72	10			10	60	2	2		Эк К	72	10			10	53	9	2			Эк За К(2)	144	20			20	113	11	4		1234		
2	Б1.Б.01.01	Иностранный язык	За К	72	10			10	60	2	2		Эк К	72	10			10	53	9	2			Эк За К(2)	144	20			20	113	11	4	89	12		
3	Б1.Б.02	История		72	14	8		6	58		2		ЗаО К	72					70	2	2			ЗаО К	144	14	8		6	128	2	4	89	12		
4	Б1.Б.03	Философия											Эк К	144	14	6		8	121	9	4			Эк К	144	14	6		8	121	9	4	89	2		
5	Б1.Б.05	Математика	Эк К	180	22	8		14	149	9	5		Эк К	180	18	10		8	153	9	5			Эк(2) К(2)	360	40	18		22	302	18	10	90	1234		
6	Б1.Б.06	Информационные технологии	За К	108	16	8		8	90	2	3		Эк К	108	18	8		10	81	9	3			Эк За К(2)	216	34	16		18	171	11	6	90	12		
7	Б1.Б.07	Физика	За К	36	4			4	30	2	1		Эк К	144	16	6	4	6	119	9	4			Эк За К(2)	180	20	6	4	10	149	11	5	91	1234		
8	Б1.Б.12	Начертательная геометрия	За К	72	10	4		6	60	2	2													За К	72	10	4		6	60	2	2	91	1		
9	Б1.Б.13	Инженерная и компьютерная графика											За К	72	16	4		12	54	2	2			За К	72	16	4		12	54	2	2	91	2		
10	Б1.Б.17	Физическая культура и спорт	За К	72	4	4			66	2	2													За К	72	4	4			66	2	2	89	1		
11	Б1.Б.18	Правоведение											Эк К	108	10	6		4	89	9	3			Эк К	108	10	6		4	89	9	3	89	2		
12	Б1.Б.22	История профессиональной области	За К	72	8	4		4	62	2	2													За К	72	8	4		4	62	2	2	90	1		
13	Б1.Б.24	Русский язык и культура речи	За К	72	8	4		4	62	2	2													За К	72	8	4		4	62	2	2	89	1		
14	Б1.В.ДВ.10.01	Общая физическая подготовка											За	328	4			4	322	2				За	328	4			4	322	2		89	2		
15	Б1.В.ДВ.10.02	Лечебная физическая культура											За	328	4			4	322	2				За	328	4			4	322	2		89	2		
16	Б1.В.ДВ.10.03	Игровые виды спорта											За	328	4			4	322	2				За	328	4			4	322	2		89	2		
17	Б1.В.ДВ.10.04	Легкая атлетика											За	328	4			4	322	2				За	328	4			4	322	2		89	2		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(7) К(8)										Эк(6) За(2) ЗаО К(8)										Эк(7) За(9) ЗаО К(16)													
ПРАКТИКИ			(План)																																	
	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.											ЗаО	108	2	2			106		3	1 5/6			ЗаО	108	2	2			106		3	1 5/6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ																																	8	8		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего
ИТОГО (с факультативами)				756								21	20 3/6		1152								32	21 1/6		1908							53	41 4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756							21				1080							30				1836						51			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36,9											54,5											45,7									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			8											22,2												15,1								
	Ауд. нагр. (ОП)			7											4,3												5,7								
	Конт. раб. (ОП)			7											4,3												5,7								
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	122	50	24	48	610	24	21	ТО: 17 1/2 Э: 3			1152	94	46		48	999	59	32	ТО: 18 1/2 Э: 2 2/3		1908	216	96	24	96	1609	83	53	ТО: 36 Э: 5 2/3		
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За К	72	6			6	64	2	2			Эк К	108	8			8	91	9	3			Эк За К(2)	180	14			14	155	11	5		1234
2	Б1.Б.01.02	Иностранный язык (деловой)	За К	72	6			6	64	2	2								8	91	9	3			За К	72	6			6	64	2	2	89	3
3	Б1.Б.01.03	Иностранный язык (профессиональный перевод)												Эк К	108	8			8	91	9	3			Эк К	108	8			8	91	9	3	89	4
4	Б1.Б.04	Экономика												За К	72	12	6		6	58	2	2			За К	72	12	6		6	58	2	2	89	4
5	Б1.Б.05	Математика	Эк К	72	18	10		8	45	9	2			Эк К	72	18	10		8	45	9	2			Эк(2) К(2)	144	36	20		16	90	18	4	90	1234
6	Б1.Б.07	Физика	Эк К	144	16	6	4	6	119	9	4			За К	108	8	4		4	98	2	3			Эк За К(2)	252	24	10	4	10	217	11	7	91	1234
7	Б1.Б.11	Химия	За	216	28	12	8	8	186	2	6			ЗаО К	144	10	6		4	132	2	4			За ЗаО К	360	38	18	8	12	318	4	10	91	34
8	Б1.Б.14	Прикладная механика		72	8	4		4	64		2			Эк К	144					135	9	4			Эк К	216	8	4		4	199	9	6	91	34
9	Б1.Б.15	Электроника и электротехника		72	16	6	6	4	56		2			Эк К	144					135	9	4			Эк К	216	16	6	6	4	191	9	6	90	34
10	Б1.Б.21	Социология												За К	72	12	6		6	58	2	2			За К	72	12	6		6	58	2	2	89	4
11	Б1.Б.23	Культурология	За К	72	12	6		6	58	2	2														За К	72	12	6		6	58	2	2	89	3
12	Б1.В.03	Информационные системы		36	18	6	6	6	18		1			ЗаО	72					70	2	2			ЗаО	108	18	6	6	6	88	2	3	90	34
13	Б1.В.16	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности												Эк К	144	10	6		4	125	9	4			Эк К	144	10	6		4	125	9	4	90	4
14	ФТД.В.01	Программирование												За	36	8	4		4	26	2	1			За	36	8	4		4	26	2	1	90	4
15	ФТД.В.02	Алгоритмизация и прикладное программирование												За	36	8	4		4	26	2	1			За	36	8	4		4	26	2	1	90	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3) К(4)										Эк(5) За(5) ЗаО(2) К(9)										Эк(7) За(8) ЗаО(2) К(13)												
ПРАКТИКИ			(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
КАНИКУЛЫ																							8											8	

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1368								38	21 2/6												1368								38	21 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1368								38													1368								38				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			73,1																					36,6												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			8,9																					4,5												
	Ауд. нагр. (ОП)			11,5																					5,8												
	Конт. раб. (ОП)			11,5																					5,8												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	90	50		40	707	31	23	ТО: 7 5/6 Э: 3 1/2													828	90	50		40	707	31	23	ТО: 7 5/6 Э: 3 1/2				
1	Б1.Б.19	Экология	За	108	10	6		4	96	2	3														108	10	6		4	96	2	3			89	9	
2	Б1.Б.20	Основы научных исследований	Эк	180	18	10		8	153	9	5														180	18	10		8	153	9	5			90	9	
3	Б1.В.09	Пожаровзрывозащита	Эк КП	180	18	10		8	153	9	5														180	18	10		8	153	9	5			91	9	
4	Б1.В.12	Безопасность технологических процессов и оборудования	Эк КР	216	24	14		10	183	9	6														216	24	14		10	183	9	6			91	9	
5	Б1.В.ДВ.06.01	Правовое регулирование деятельности опасных производственных объектов	ЗаО К	144	20	10		10	122	2	4														144	20	10		10	122	2	4			89	9	
6	Б1.В.ДВ.06.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ЗаО К	144	20	10		10	122	2	4														144	20	10		10	122	2	4			89	9	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За ЗаО КП КР К										Эк(3) За ЗаО КП КР К																								
ПРАКТИКИ			(План)			216	2	2			214		6	4												216	2	2			214		6	4			
	Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	ЗаО	216	2	2				214		6	4												ЗаО	216	2	2			214		6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)			324	1			1	323		9	6												324	1			1	323		9	6			
	Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы		324	1			1	323		9	6														324	1			1	323		9	6			
КАНИКУЛЫ												2 5/6																						2 5/6			

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5						
		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	Всего	Сем. 9	Сем. А				
					Мин.	Макс.	Факт																			
	Итого (с факультативами)				235	256	242	49	21	28	53	21	32	54	29	25	48	25	23	38	38					
	Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	49	21	28	51	21	30	54	29	25	48	25	23	38	38					
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	30%	213	216	216	46	21	25	51	21	30	51	29	22	45	25	20	23	23					
Б1.Б	Базовая часть				96	120	113	46	21	25	44	20	24	8	3	5	7	5	2	8	8					
Б1.В	Вариативная часть				96	117	103				7	1	6	43	26	17	38	20	18	15	15					
Б2	Практики	0%	100%	0%	15	21	15	3		3				3		3	3		3	6	6					
Б2.В	Вариативная часть				15	21	15	3		3				3		3	3		3	6	6					
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9													9	9					
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9													9	9					
ФТД	Факультативы				1	10	2				2		2													
ФТД.В	Вариативная часть				1	10	2				2		2													
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					47.4	-	36.9	63.6	-	36.9	54.5	-	51	41	-	51.5	32.3	-	73.1					
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					11.8	-	7.7	20	-	8	22.2	-	2.9	17.2	-	3	19	-	8.9					
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-						
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					6	-	5.5	6.3	-	7	4.3	-	9.8	1.8	-	11.3	1.1	-	11.5					
		элективные дисциплины по физ.к.					0.1	-		0.3	-			-			-			-						
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					866	-	96	106	-	122	78	-	166	28	-	160	20	-	90					
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					4	-		4	-			-			-			-						
		Блок Б2					8	-		2	-			-		2	-		2	-	2					
		Блок Б3					1	-			-			-			-			-	1					
		Блок ФТД					16	-			-		16	-			-			-						
		Итого по всем блокам					891	-	96	108	-	122	94	-	166	30	-	160	22	-	93					
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	1	6	7	2	5	6		6	6		6	3	3					
		ЗАЧЕТ (За)						9	7	2	6	3	3	6	5	1	7	5	2	1	1					
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	2		2	3		3	2		2	2	2					
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)															1		1	1	1					
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	1		1	1	1					
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						16	8	8	13	4	9	11	5	6	9	4	5	1	1					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					47.57%																			