

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Институт машиностроения и автомобильного транспорта



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ВлГУ

Саралидзе А.М.

"24" декабря 2020 г.

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 5
от 24 декабря 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: Безопасность труда

Кафедра: Автотранспортная и техносферная безопасность

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Заочная (ускоренное обучение)

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

Срок получения образования: 3г 6м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА	20.08.2014 г. № 33671
40.056	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ	21.11.2014 г. № 34822

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

/ Панфилов А.А./

Начальник УМУ

/ Шейн И.П./

Директор ИМиАТ

/ Елкин А.И./

Зав. кафедрой АТБ

/ Амирсейидов Ш.А./

Календарный учебный график

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

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
Теоретическое обучение					
Э Экзаменационные сессии	34	34	30	8	106
П Производственная практика	6	6	6	3	21
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			4	6	10
К Каникулы				4	4
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 5/6	9 4/6	9 5/6	3 4/6	33
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	2 1/6 (13 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	8 (48 дн)
Итого	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Студентов	52	52	52	26	182
Групп					

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя										
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	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)																																					
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1080										1116										2196														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"			1080										1080										2160										61		40		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																							55										60				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1080										900										1980										ТО: 30 Э: 6				
1	Б1.О.10	Правоведение																																			
2	Б1.О.11	Социология										За	72	8	4		4	64	За	72	8	4		4	64	За	72	8	4		4	64					
3	Б1.О.12	Психология										За	72	8	4		4	64	За	72	8	4		4	64	За	72	8	4		4	64					
4	Б1.О.17	Основы научных исследований										За	72	8	4		4	64	За	72	8	4		4	64	За	72	8	4		4	64					
5	Б1.О.18	Управление личным временем	За	72	4	2		2	68																												
6	Б1.О.19	Обращение с отходами	Эк	144	12	6		6	105	27																											
7	Б1.О.24	Электротехника и электроника	За	72	4	2	2		68																												
8	Б1.О.25	Экономика																																			
9	Б1.О.27	Менеджмент в техносферной безопасности										За	72	8	4		4	64	За	72	8	4		4	64	За	72	8	4		4	64					
10	Б1.В.01	Пожарная безопасность технологических процессов										Эк	144	12	6		6	105	27	Эк	144	12	6		6	105	27	Эк	144	12	6		6	105	27		
11	Б1.В.02	Моделирование пожаров	За	108	8	4	4		100			За	108	8	4		4	100	За	108	8	4		4	100	За	108	8	4		4	100					
12	Б1.В.04	Управление профессиональными рисками																																			
13	Б1.В.09	Надзор и контроль в сфере безопасности										Эк	144	12	6		6	105	27	Эк	144	12	6		6	105	27	Эк	144	12	6		6	105	27		
14	Б1.В.10	Производственная санитария и гигиена труда	Эк КР	144	6	2	2	2	111	27		Эк	108	8	4		4	73	27	Эк	108	8	4		4	73	27	Эк	108	8	4		4	73	27		
15	Б1.В.11	Производственная безопасность	Эк КР	144	8	4		4	109	27																											
16	Б1.В.ДВ.01.01	Системы защиты техносферы	Эк	108	8	4		4	73	27																											
17	Б1.В.ДВ.01.02	Экологическое воздействие производственных процессов на окружающую среду	Эк	108	8	4		4	73	27																											
18	Б1.В.ДВ.02.01	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда	За	72	4	2		2	68																												
19	Б1.В.ДВ.02.02	Нормативно-правовая база техносферной безопасности	За	72	4	2		2	68																												
20	Б1.В.ДВ.03.01	Перевозка опасных грузов	За	72	4	2		2	68																												
21	Б1.В.ДВ.03.02	Радиационная безопасность	За	72	4	2		2	68																												
22	Б1.В.ДВ.05.01	Безопасность транспортных средств	За	72	4	2		2	68																												
23	Б1.В.ДВ.05.02	Безопасность дорожного движения	За	72	4	2		2	68																												
24	Б1.В.ДВ.07.01	Ресурсосберегающие технологии в промышленности	За	72	4	2		2	68																												
25	Б1.В.ДВ.07.02	Физико-химические методы анализа	За	72	4	2		2	68																												
26	ФТД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации										За	36	4			4	32	За	36	4			4	32	За	36	4			4	32					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(7) КР(2)										Эк(3) За(7)										Эк(7) За(14) КР(2)														
ПРАКТИКИ			(План)																																		
	Б2.В.03(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика										ЗаО	216				216	ЗаО	216				216	ЗаО	216				216	6	4						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ																																					
																										95/6											

	Итого								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
				Мин.	Макс.	Итого	Факт	Переат.				
Итого (с факультативами)				206	244	241	211	30	60	61	60	30
Итого по ОП (без факультативов)				206	243	240	210	30	60	60	60	30
Дисциплины (модули)	58%	42%	50.5%	180	213	213	189	24	60	60	54	15
Обязательная часть					124	124	104	20	47	33	22	2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					89	89	85	4	13	27	32	13
Практика	0%	100%	0%	20	21	21	15	6			6	9
Обязательная часть												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21	21	15	6			6	9
Государственная итоговая аттестация				6	9	6	6					6
Базовая часть				6	9	6	6					6
Факультативные дисциплины					1	1	1			1		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					53.9			54	54.9	54	49.1
	в период гос. экзаменов											
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					534			160	160	146	68
	Блок Б2											
	Блок Б3											
	Блок ФТД					2				2		
	Итого по всем блокам					536			160	162	146	68
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)								6	8	7	3
	ЗАЧЕТ (За)								13	12	13	3
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										1	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	2	2
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)								4	1		
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.2%						
	в интерактивной форме					39.7%						
Объем обязательной части от общего объема программы (%)					51.7%							
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					6.7%							

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.0.01	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.05	Высшая математика	УК-1
Б1.0.06	Информатика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.07	Физика	ПК-5
Б1.0.08	Химия	УК-8; ПК-4
Б1.0.09	Теория горения и взрыва	ОПК-2
Б1.0.10	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.0.11	Социология	УК-3; УК-5
Б1.0.12	Психология	УК-6; УК-9
Б1.0.13	Русский язык и культура речи	УК-3; УК-4
Б1.0.14	Гидрогазодинамика	УК-1
Б1.0.15	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.16	Утилизация производственных отходов	ОПК-3
Б1.0.17	Основы научных исследований	УК-1; УК-2
Б1.0.18	Управление личным временем	УК-6
Б1.0.19	Обращение с отходами	ОПК-2
Б1.0.20	Компьютерные технологии	ОПК-1
Б1.0.21	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-2; ОПК-3; ПК-3
Б1.0.22	Защита окружающей среды	ОПК-2
Б1.0.23	Производственное оборудование	ОПК-1
Б1.0.24	Электротехника и электроника	ОПК-1
Б1.0.25	Экономика	УК-1; УК-10
Б1.0.26	Культурология	УК-3; УК-4
Б1.0.27	Менеджмент в техносферной безопасности	ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.0.28	Надежность технических систем	ОПК-1
Б1.0.29	Опасные природные процессы	УК-8
Б1.0.30	Введение в специальность	УК-8
Б1.0.31	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	ПК-6
Б1.0.32	Валеология	ОПК-2; ПК-6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.01	Пожарная безопасность технологических процессов	ПК-11

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02	Моделирование пожаров	ПК-7
Б1.В.03	Электробезопасность	ПК-5
Б1.В.04	Управление профессиональными рисками	ПК-2
Б1.В.05	Аудит пожарной безопасности	ПК-12
Б1.В.06	Психология безопасности	УК-3; ПК-2
Б1.В.07	Специальная оценка условий труда	ПК-7
Б1.В.08	Пожарная безопасность предприятия	ПК-13
Б1.В.09	Надзор и контроль в сфере безопасности	ПК-7
Б1.В.10	Производственная санитария и гигиена труда	ПК-4; ПК-5
Б1.В.11	Производственная безопасность	ПК-5
Б1.В.12	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	УК-8; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.01)	ОПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Системы защиты техносферы	ОПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Экологическое воздействие производственных процессов на окружающую среду	ОПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2 (ДВ.02)	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Нормативно-правовая база техносферной безопасности	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору 3 (ДВ.03)	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Перевозка опасных грузов	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Радиационная безопасность	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору 4 (ДВ.04)	ПК-10
Б1.В.ДВ.04.01	Средства индивидуальной защиты	ПК-10
Б1.В.ДВ.04.02	Расчет и проектирование систем безопасности труда	ПК-10
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору 5 (ДВ.05)	ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Безопасность транспортных средств	ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Безопасность дорожного движения	ПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору 6 (ДВ.06)	УК-7
Б1.В.ДВ.06.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.06.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	УК-7
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору 7 (ДВ.07)	ОПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.01	Ресурсосберегающие технологии в промышленности	ОПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.02	Физико-химические методы анализа	ОПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	УК-8; ПК-4; ПК-7; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.08.01	Модуль по выбору: Безопасность жизнедеятельности в техносфере	УК-8; ПК-4; ПК-7; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.08.01.	Ноксология	УК-8; ПК-4

учебный план бакалавриата 'z20.03.01_123-5_19_3++.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.08.01.	Начертательная геометрия	УК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.08.01.	Инженерная графика	УК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.08.01.	Механика	УК-1; ПК-12
Б1.В.ДВ.08.01.	Математическое моделирование	ОПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.08.01.	Теория вероятностей	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.01.	Медицина катастроф	УК-8; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.01.	Экология	УК-8; ПК-4
Б1.В.ДВ.08.01.	Датчики и системы автоматки	ОПК-1; ПК-12
Б1.В.ДВ.08.02	Модуль по выбору: Охрана труда	✓
Б1.В.ДВ.08.02.	Прогнозирование опасных факторов пожара	ПК-6
Б1.В.ДВ.08.02.	Перспективы развития техники и технологии	ОПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.08.02.	Системы и средства противопожарной защиты	ПК-11
Б1.В.ДВ.08.02.	Датчики и средства измерений	ОПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.08.02.	Нормативное обеспечение пожарной безопасности предприятия	ПК-11
Б2	Практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	ПК-3
Б2.В.02(У)	Учебная (технологическая (проектно-технологическая)) практика	ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.В.03(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-4; ПК-13
ФТД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	УК-4; ПК-13

Индекс	Наименование	Курс	По плану		Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено		Форма контроля	Тип перезачета	Оценка
			з.е.	Часов		з.е.	Часов			
Б1.О.01	Философия	2	2	72						
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1	5	180	Переаттестовано(частично)	2	72	Экзамен		
Б1.О.03	Иностранный язык	1	9	324	Переаттестовано(частично)	5	180	Экзамен		
		2	3	108				Зачет		
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	1	2	72				Зачет		
Б1.О.05	Высшая математика	1	12	432	Переаттестовано(частично)	4	144	Экзамен		
Б1.О.06	Информатика	1	2	72	Переаттестовано(полностью)	2	72	Зачет		
Б1.О.07	Физика	1	11	396	Переаттестовано(частично)	4	144	Расчетно-графическая работа		
								Расчетно-графическая работа		
Б1.О.08	Химия	1	8	288				Зачет		
Б1.О.09	Теория горения и взрыва	2	3	108	Переаттестовано(частично)	3	108	Экзамен		
Б1.О.10	Правоведение	3	2	72				Зачет		
Б1.О.11	Социология	3	2	72				Зачет		
Б1.О.12	Психология	3	2	72				Зачет		
Б1.О.13	Русский язык и культура речи	1	2	72				Зачет		
Б1.О.14	Гидрогазодинамика	2	3	108				Зачет		
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	1	2	72				Зачет		
Б1.О.16	Утилизация производственных отходов	4	2	72				Зачет		
Б1.О.17	Основы научных исследований	3	2	72				Зачет		
Б1.О.18	Управление личным временем	3	2	72				Зачет		
Б1.О.19	Обращение с отходами	3	4	144				Зачет		
Б1.О.20	Компьютерные технологии	1	2	72				Экзамен		
Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация	2	3	108				Зачет		
Б1.О.22	Защита окружающей среды	2	4	144				Зачет		
Б1.О.23	Производственное оборудование	2	4	144				Экзамен		
Б1.О.24	Электротехника и электроника	3	2	72				Экзамен		
Б1.О.25	Экономика	3	2	72				Зачет		
Б1.О.26	Культурология	2	3	108				Зачет		
Б1.О.27	Менеджмент в техносферной безопасности	3	4	144				Зачет		
Б1.О.28	Надежность технических систем	2	4	144				Экзамен		
Б1.О.29	Опасные природные процессы	1	4	144				Зачет		
Б1.О.30	Введение в специальность	1	3	108				Зачет		

Индекс	Наименование	Курс	По плану		Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено		Форма контроля	Тип перезачета	Оценка
			з.е.	Часов		з.е.	Часов			
Б1.О.31	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	2	4	144				Экзамен		
Б1.О.32	Валеология	1	5	180				Экзамен		
Б1.В.01	Пожарная безопасность технологических процессов	3	3	108				Зачет		
Б1.В.02	Моделирование пожаров	3	3	108				Зачет		
Б1.В.03	Электробезопасность	2	4	144				Курсовая работа		
Б1.В.04	Управление профессиональными рисками	3	4	144				Экзамен		
Б1.В.05	Аудит пожарной безопасности	4	2	72				Экзамен		
Б1.В.06	Психология безопасности	4	2	72				Зачет		
Б1.В.07	Специальная оценка условий труда	4	3	108				Зачет		
Б1.В.08	Пожарная безопасность предприятия	4	3	108				Курсовая работа		
Б1.В.09	Надзор и контроль в сфере безопасности	3	3	108				Экзамен		
Б1.В.10	Производственная санитария и гигиена труда	2	3	108				Экзамен		
		3	4	144				Зачет		
Б1.В.11	Производственная безопасность	2	3	108				Курсовая работа		
		3	4	144				Экзамен		
Б1.В.12	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	2	3	108				Зачет		
Б1.В.ДВ.01.01	Системы защиты техносферы	3	3	108				Экзамен		
Б1.В.ДВ.01.02	Экологическое воздействие производственных процессов на окружающую среду	3	3	108				Экзамен		
Б1.В.ДВ.02.01	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда	3	2	72				Зачет		
Б1.В.ДВ.02.02	Нормативно-правовая база техносферной безопасности	3	2	72				Зачет		
Б1.В.ДВ.03.01	Перевозка опасных грузов	3	2	72				Зачет		
Б1.В.ДВ.03.02	Радиационная безопасность	3	2	72				Зачет		
Б1.В.ДВ.04.01	Средства индивидуальной защиты	4	3	108				Зачет		
Б1.В.ДВ.04.02	Расчет и проектирование систем безопасности труда	4	3	108				Экзамен		
Б1.В.ДВ.05.01	Безопасность транспортных средств	3	2	72				Экзамен		
Б1.В.ДВ.05.02	Безопасность дорожного движения	3	2	72				Зачет		
Б1.В.ДВ.06.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	1		328	Переаттестовано(полностью)		328	Зачет		

Индекс	Наименование	Курс	По плану		Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено		Форма контроля	Тип перезачета	Оценка
			з.е.	Часов		з.е.	Часов			
Б1.В.ДВ.06.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	1		328	Зачет результатов обучения					
Б1.В.ДВ.07.01	Ресурсосберегающие технологии в промышленности	3	2	72	Переаттестовано(полностью)		328			
Б1.В.ДВ.07.02	Физико-химические методы анализа	3	2	72				Зачет		
Б1.В.ДВ.08.01.	Ноксология	2	2	72				Зачет		
Б1.В.ДВ.08.01.02	Начертательная геометрия	1	5	180	Переаттестовано(частично)	2	72	Экзамен		
Б1.В.ДВ.08.01.03	Инженерная графика	1	3	108				Расчетно-графическая работа		
Б1.В.ДВ.08.01.04	Механика	2	3	108				Экзамен		
Б1.В.ДВ.08.01.	Математическое моделирование	2	3	108				Расчетно-графическая работа		
Б1.В.ДВ.08.01.	Теория вероятностей	2	3	108				Зачет		
Б1.В.ДВ.08.01.	Медицина катастроф	2	3	108				Экзамен		
Б1.В.ДВ.08.01.	Экология	1	3	108				Зачет		
Б1.В.ДВ.08.01.	Датчики и системы автоматики	1	6	216	Переаттестовано(частично)	2	72	Зачет		
Б1.В.ДВ.08.02.	Прогнозирование опасных факторов пожара	2	3	108				Зачет		
Б1.В.ДВ.08.02.	Перспективы развития техники и технологии	1	8	288	Переаттестовано(частично)	4	144	Зачет		
Б1.В.ДВ.08.02.03	Системы и средства противопожарной защиты	2	4	144				Экзамен		
Б1.В.ДВ.08.02.04	Датчики и средства измерений	1	6	216				Экзамен		
Б1.В.ДВ.08.02.05	Нормативное обеспечение пожарной безопасности предприятия	2	6	216				Зачет		
Б1.В.ДВ.08.02.05	Нормативное обеспечение пожарной безопасности предприятия	1	3	108				Зачет		
Б1.В.ДВ.08.02.05	Нормативное обеспечение пожарной безопасности предприятия	2	4	144				Зачет		
Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	1	3	108	Переаттестовано(полностью)	3	108	Экзамен		
Б2.В.02(У)	Учебная (технологическая (проектно-технологическая)) практика	2	3	108	Переаттестовано(полностью)	3	108			
Б2.В.03(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика	3	6	216	Переаттестовано(полностью)	3	108			
Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	4	9	324				Зачет с оценкой		
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	4	3	108				Зачет с оценкой		
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	4	3	108						
ФТД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	2	1	36						
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)		240	8968			30	1408	Зачет		
								, в том числе контактных часов		