

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

План одобрен Ученым советом
университета
Протокол № 11
от 24 июня 2021 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор ВГУ

20.03.01

Фралидзе А.М.
2021 г.

Направление 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: Безопасность труда

Кафедра: Автотранспортная и техносферная безопасность

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 3г 6м (ускоренное обучение)

Год начала подготовки
(по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт
(ФГОС) № 680 от 25.05.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Зарегистрировано в Минюст
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА	22.05.2021 г. № 63604
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

Начальник УМУ

Директор ИМиАТ

Зав. кафедрой АТБ

[Signature] Панфилов А.А./
[Signature] / Шеин И.П./
[Signature] / Елкин А.И./
[Signature] Амирсейидов Ш.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь							Октябрь							Ноябрь							Декабрь							Январь							Февраль							Март							Апрель							Май							Июнь							Июль							Август						
	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																																
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	К				*																				Э	К	К	К	К	К	К	К																														
II											*							*	*	*	Э	Э	Э	К			*																									Э	Э	К	К	К	К	К																										
III																		*	*	*	Э	Э	Э	К			*																												Э	К	К	К	К	К																								
IV																		*	*	*	Э	Э	Э	К			*																														Э	К	К	К	К	К																						

Сводные данные

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

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия				Летняя сессия				Итого за курс						Каф.	Курсы																
			Академических часов		Дней	Конт роль	Академических часов		Дней	Конт роль	Контроль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	з.е.													
			Кон такт.	Всего			Кон такт.	Всего														Кон такт.	Всего	Кон такт.	Всего									
ИТОГО (с факультативами)				1080			24			1116					25		2196	61																
Итого по ОП (без факультативов)				1080						1080							2160	60	40															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	66	32	8	26	906	108		900	84	40	44	735	81		1980	150	72	8	70	1641	189	55		ТО: 30						
1	Б1.О.10	Правоведение											3а	8	4	4	64		3а	72	8	4	4	64			2	5	3					
2	Б1.О.11	Социология											3а	72	8	4	64		3а	72	8	4	4	64			2	73	3					
3	Б1.О.12	Психология											3а	72	8	4	64		3а	72	8	4	4	64			2	79	3					
4	Б1.О.17	Основы научных исследований											3а	72	8	4	64		3а	72	8	4	4	64			2	18	3					
5	Б1.О.18	Управление личным временем	3а	72	4	2	2	68											3а	72	4	2	2	68			2	80	3					
6	Б1.О.19	Обращение с отходами	Эк	144	12	6	6	105	27										Эк	144	12	6	6	105	27			4	18	3				
7	Б1.О.24	Электротехника и электроника	3а	72	4	2	2	68											3а	72	4	2	2	68			2	31	3					
8	Б1.О.25	Экономика											3а	72	8	4	64		3а	72	8	4	4	64			2	84	3					
9	Б1.О.27	Менеджмент в технологической безопасности											Эк	144	12	6	105	27		Эк	144	12	6	6	105	27		4	18	3				
10	Б1.В.01	Пожарная безопасность технологических процессов											3а	108	8	4	100			3а	108	8	4	4	100			3	18	3				
11	Б1.В.02	Моделирование пожаров																										3	18	3				
12	Б1.В.04	Управление профессиональными рисками											Эк	144	12	6	105	27		Эк	144	12	6	6	105	27		4	18	3				
13	Б1.В.09	Надзор и контроль в сфере безопасности											Эк	108	8	4	73	27		Эк	108	8	4	4	73	27		3	18	3				
14	Б1.В.10	Производственная санитария и гигиена труда	Эк	144	6	2	2	111	27										Эк	144	6	2	2	111	27			4	18	23				
15	Б1.В.11	Производственная безопасность	Эк	144	8	4	4	109	27										Эк	144	8	4	4	109	27			4	18	23				
16	Б1.В.ДВ.01.01	Системы защиты техноосферы	Эк	108	8	4	4	73	27										Эк	108	8	4	4	73	27			3	18	3				
17	Б1.В.ДВ.01.02	Экологическое воздействие производственных процессов на окружающую среду	Эк	108	8	4	4	73	27										Эк	108	8	4	4	73	27			3	18	3				
18	Б1.В.ДВ.02.01	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда	3а	72	4	2	2	68											3а	72	4	2	2	68			2	18	3					
19	Б1.В.ДВ.02.02	Нормативно-правовая база технологической безопасности	3а	72	4	2	2	68											3а	72	4	2	2	68			2	18	3					
20	Б1.В.ДВ.03.01	Перевозка опасных грузов	3а	72	4	2	2	68											3а	72	4	2	2	68			2	18	3					
21	Б1.В.ДВ.03.02	Радиационная безопасность	3а	72	4	2	2	68											3а	72	4	2	2	68			2	18	3					
22	Б1.В.ДВ.05.01	Безопасность транспортных средств	3а	72	4	2	2	68											3а	72	4	2	2	68			2	18	3					
23	Б1.В.ДВ.05.02	Безопасность дорожного движения	3а	72	4	2	2	68											3а	72	4	2	2	68			2	18	3					
24	Б1.В.ДВ.07.01	Ресурсоэкономичные технологии в промышленности	3а	72	4	2	2	68											3а	72	4	2	2	68			2	18	3					
25	Б1.В.ДВ.07.02	Физико-химические методы анализа	3а	72	4	2	2	68											3а	72	4	2	2	68			2	18	3					
26	ФТД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации											3а	36	4	4	32		3а	36	4	4	4	32			1	71	3					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
ПРАКТИКИ																																		
	Б2.В.03(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ																																		
																				Эк(3) Эк(7)						Эк(7) Эк(14) КР(2)						9.5/6		

№ Индекс	Наименование	Зимняя сессия													Летняя сессия													Итого за курс												
		Академических часов				Дней	Конт роль	Академических часов				Дней	Конт роль	Академических часов				Дней	Конт роль	Академических часов				Дней	Конт роль	з.е.														
		Всего	Кон такт.	Лаб	Пр			Всего	Кон такт.	Лаб	Пр			Всего	Кон такт.	Лаб	Пр			Всего	Кон такт.	Лаб	Пр			СР	Конт роль	СР	Конт роль	Всего	Недель									
ИТОГО (с факультативами)		1080				24									25										30	21														
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1080				24																			30															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																								
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																								
1	Б1.О.16	Утилизация производственных отходов																																						
2	Б1.В.05	Аудит пожарной безопасности																																						
3	Б1.В.06	Психология безопасности																																						
4	Б1.В.07	Специальная оценка условий труда																																						
5	Б1.В.08	Пожарная безопасность предприятия																																						
6	Б1.В.ДВ.04.01	Средства индивидуальной защиты																																						
7	Б1.В.ДВ.04.02	Расчет и проектирование систем безопасности труда																																						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																								
ПРАКТИКИ																																								
	Б2.В.04(П)	(План)													(Преддипломная)																									
	Б2.В.04(П)	324																							324		9	6												
	Б2.В.04(П)	324																							324		9	6												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																								
	Б3.01(Л)	(План)													(План)																									
	Б3.01(Л)	216																							216		6	4												
	Б3.02(Л)	108																							108		3	2												
	Б3.02(Л)	108																							108		3	2												
КАНИКУЛЫ																																								
3 4/6																																								

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; ОПК-4
	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; ОПК-4
	Философия	УК-1; УК-5
	История (История России, всеобщая история)	УК-5
	Иностраный язык	УК-4
	Физическая культура и спорт	УК-7
	Высшая математика	УК-1
	Информатика	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
	Физика	ПК-5
	Химия	УК-8; ПК-4
	Теория горения и взрыва	ОПК-2
	Правоведение	УК-2; УК-11
	Социология	УК-3; УК-5
	Психология	УК-6; УК-9
	Русский язык и культура речи	УК-3; УК-4
	Гидродинамика	УК-1
	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
	Утилизация производственных отходов	ОПК-3
	Основы научных исследований	УК-1; УК-2
	Управление личным временем	УК-6
	Обращение с отходами	ОПК-2
	Компьютерные технологии	ОПК-1; ОПК-4
	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-2; ОПК-3; ПК-3
	Защита окружающей среды	ОПК-2
	Производственное оборудование	ОПК-1
	Электротехника и электроника	ОПК-1
	Экономика	УК-1; УК-10
	Культурология	УК-3; УК-4
	Менеджмент в техноферной безопасности	ПК-8; ПК-9; ПК-10
	Надежность технических систем	ОПК-1
	Опасные природные процессы	УК-8
	Введение в специальность	УК-8
	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	ПК-6
Валеология	ОПК-2; ПК-6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01	Пожарная безопасность технологических процессов	ПК-11
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)	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Системы защиты техносферы	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Экологическое воздействие производственных процессов на окружающую среду	ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2 (ДВ.02)	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Нормативно-правовая база техносферной безопасности	ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору 3 (ДВ.03)	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Перевозка опасных грузов	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Радиационная безопасность	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)	ПК-5
Б1.В.ДВ.07.01	Ресурсосберегающие технологии в промышленности	ПК-5
Б1.В.ДВ.07.02	Физико-химические методы анализа	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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.08.01.01	Ноксология	УК-8; ПК-4
Б1.В.ДВ.08.01.02	Начертательная геометрия	УК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.08.01.03	Инженерная графика	УК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.08.01.04	Механика	УК-1; ПК-12
Б1.В.ДВ.08.01.05	Математическое моделирование	ПК-7
Б1.В.ДВ.08.01.06	Теория вероятностей	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.01.07	Медицина катастроф	УК-8; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.01.08	Экология	УК-8; ПК-4
Б1.В.ДВ.08.01.09	Датчики и системы автоматизации	ПК-12
Б1.В.ДВ.08.02	Модуль по выбору: Охрана труда	
Б1.В.ДВ.08.02.01	Прогнозирование опасных факторов пожара	ПК-6
Б1.В.ДВ.08.02.02	Перспективы развития техники и технологии	ПК-7
Б1.В.ДВ.08.02.03	Системы и средства противопожарной защиты	ПК-11
Б1.В.ДВ.08.02.04	Датчики и средства измерений	ПК-3
Б1.В.ДВ.08.02.05	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
Б2.0	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	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	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	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 перерасчета	Оценка
			з.е.	Часов		з.е.	Часов			
B1.O.01	Философия	2	2	72				Экзамен		
B1.O.02	История (История России, всеобщая история)	1	5	180	Переегтестовано(частично)	2	72	Экзамен		
B1.O.03	Иностранный язык	1	9	324	Переегтестовано(частично)	5	180	Зачет		
		2	3	108				Зачет		
B1.O.04	Физическая культура и спорт	1	2	72				Экзамен		
B1.O.05	Высшая математика	1	12	432	Переегтестовано(частично)	4	144	Зачет		
B1.O.06	Информатика	1	2	72	Переегтестовано(полностью)	2	72	Экзамен		
B1.O.07	Физика	1	11	396	Переегтестовано(частично)	4	144	Расчетно-графическая работа		
B1.O.08	Химия	1	8	288	Переегтестовано(частично)	3	108	Расчетно-графическая работа		
B1.O.09	Теория горения и взрыва	2	3	108				Экзамен		
B1.O.10	Правоведение	3	2	72				Экзамен		
B1.O.11	Социология	3	2	72				Зачет		
B1.O.12	Психология	3	2	72				Зачет		
B1.O.13	Русский язык и культура речи	1	2	72				Зачет		
B1.O.14	Гидрогазодинамика	2	3	108				Зачет		
B1.O.15	Безопасность жизнедеятельности	1	2	72				Зачет		
B1.O.16	Утилизация производственных отходов	4	2	72				Зачет		
B1.O.17	Основы научных исследований	3	2	72				Зачет		
B1.O.18	Управление личным временем	3	2	72				Зачет		
B1.O.19	Обращение с отходами	3	4	144				Зачет		
B1.O.20	Компьютерные технологии	1	2	72				Экзамен		
B1.O.21	Метрология, стандартизация и сертификация	2	3	108				Зачет		
B1.O.22	Защита окружающей среды	2	4	144				Зачет		
B1.O.23	Производственное оборудование	2	4	144				Экзамен		
B1.O.24	Электротехника и электроника	3	2	72				Экзамен		
B1.O.25	Экономика	3	2	72				Зачет		
B1.O.26	Культурология	2	3	108				Зачет		
B1.O.27	Менеджмент в технологической безопасности	3	4	144				Зачет		
B1.O.28	Надежность технических систем	2	4	144				Экзамен		
B1.O.29	Опасные природные процессы	1	4	144				Зачет		
B1.O.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			
B1.0.31	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	2	4	144				Экзамен		
B1.0.32	Валеология	1	5	180				Экзамен		
B1.V.01	Пожарная безопасность технологических процессов	3	3	108				Зачет		
B1.V.02	Моделирование пожаров	3	3	108				Зачет		
B1.V.03	Электробезопасность	2	4	144				Курсовая работа		
B1.V.04	Управление профессиональными рисками	3	4	144				Экзамен		
B1.V.05	Аудит пожарной безопасности	4	2	72				Зачет		
B1.V.06	Психология безопасности	4	2	72				Зачет		
B1.V.07	Специальная оценка условий труда	4	3	108				Курсовая работа		
B1.V.08	Пожарная безопасность предприятия	4	3	108				Экзамен		
B1.V.09	Надзор и контроль в сфере безопасности	3	3	108				Курсовая работа		
B1.V.10	Производственная санитария и гигиена труда	2	3	108				Экзамен		
B1.V.11	Производственная безопасность	3	4	144				Зачет		
B1.V.12	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	2	3	108				Курсовая работа		
B1.V.ДВ.01.01	Системы защиты техносферы	3	3	108				Экзамен		
B1.V.ДВ.01.02	Экологическое воздействие производственных процессов на окружающую среду	3	3	108				Экзамен		
B1.V.ДВ.02.01	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда	3	2	72				Зачет		
B1.V.ДВ.02.02	Нормативно-правовая база техносферной безопасности	3	2	72				Зачет		
B1.V.ДВ.03.01	Перевозка опасных грузов	3	2	72				Зачет		
B1.V.ДВ.03.02	Радиационная безопасность	3	2	72				Зачет		
B1.V.ДВ.04.01	Средства индивидуальной защиты	4	3	108				Экзамен		
B1.V.ДВ.04.02	Расчет и проектирование систем безопасности труда	4	3	108				Экзамен		
B1.V.ДВ.05.01	Безопасность транспортных средств	3	2	72				Зачет		
B1.V.ДВ.05.02	Безопасность дорожного движения	3	2	72				Зачет		
B1.V.ДВ.06.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	1	328	328	328	328	328	Переоценено(полностью)		

Индекс	Наименование	Курс	По плану		Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено		Форма контроля	Тип перерасчета	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	Переаттестовано(полностью)		328			
Б1.В.ДВ.07.01	Ресурсосберегающие технологии в промышленности	3	2	72				Зачет		
Б1.В.ДВ.07.02	Физико-химические методы анализа	3	2	72				Зачет		
Б1.В.ДВ.08.01.	Токсология	2	2	72				Экзамен		
Б1.В.ДВ.08.01.02	Начертательная геометрия	1	5	180	Переаттестовано(частично)	2	72	Расчетно-графическая работа		
Б1.В.ДВ.08.01.03	Инженерная графика	1	3	108				Расчетно-графическая работа		
Б1.В.ДВ.08.01.04	Механика	2	3	108				Зачет		
Б1.В.ДВ.08.01.	Математическое моделирование	2	3	108				Зачет		
Б1.В.ДВ.08.01.	Теория вероятностей	2	3	108				Экзамен		
Б1.В.ДВ.08.01.	Медицина катастроф	1	3	108				Зачет		
Б1.В.ДВ.08.01.	Экология	1	6	216	Переаттестовано(частично)	2	72	Зачет		
Б1.В.ДВ.08.01.	Датчики и системы автоматки	2	3	108				Зачет		
Б1.В.ДВ.08.02.	Прогнозирование опасных факторов пожара	1	8	288	Переаттестовано(частично)	4	144	Экзамен		
Б1.В.ДВ.08.02.	Перспективы развития техники и технологии	2	4	144				Экзамен		
Б1.В.ДВ.08.02.03	Системы и средства противопожарной защиты	1	6	216				Зачет		
Б1.В.ДВ.08.02.04	Датчики и средства измерений	2	6	216				Зачет		
Б1.В.ДВ.08.02.05	Нормативное обеспечение пожарной безопасности предприятия	1	3	108				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				Зачет с оценкой		
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						
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	4	3	108						
ФТД.01	Иностраный язык в сфере профессиональной коммуникации	2	1	36				Зачет		
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)			240	8968		30	1408	, в том числе контактных часов		