

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



Ректор

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)

2021

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 680 от 25.05.2020

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

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
40.056	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ
	20.08.2014 г. № 33671
	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	К	К	К	К	К	К	К	К	
II									*									*	*	Э	Э	Э	К			*		*							*	*				Э	*	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	
III									*									*	*	Э	Э	К				*	*											Э	*	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV									*									*	*	Э	Э	Э	К			*	*											Э	*	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
V									*									*	*	Э	Э	Э	К			*	*		Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	34	34	34	30	24	156
Э	Экзаменационные сессии	6	6	6	6	6	30
У	Учебная практика		2	2			4
П	Производственная практика				4	6	10
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4
К	Каникулы	9 5/6	8	7 5/6	9 5/6	9 5/6	45 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6 (13 дн)	2 (12 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	10 4/6 (64 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	52	260
Студентов							
Групп							

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Академических часов										Контроль	Дней	Академических часов										Контроль	Дней	Академических часов										Контроль	Дней	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	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.												
ИТОГО (с факультативами)																																															
ИТОГО по ОП (без факультативов)			14										3										14										22														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"			14										1178										864										2056										48		40		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																	51.4										48				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			14										1178										864										2056										162				
1	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	2	2	2											Эк	142	12	6		6	103	27									2056	162	76	30	56	1705	189	48	ТО: 34 Э: 6							
2	Б1.О.03	Иностранный язык	2	2					2							За	70	8			8	62										144	14	8		6	103	27	4	70	1						
3	Б1.О.04	Физическая культура и спорт														За	72	4			4	68										144	16		16	128	4	71	12								
4	Б1.О.05	Высшая математика														Эк	142	14	6		8	101	27									72	4		4	68	2	95	1								
5	Б1.О.06	Информатика	2	2	2											Эк	142	14	6		8	101	27									144	14	8		6	103	27	8	1							
6	Б1.О.07	Физика	2	2	2											Эк	106	8	4	4		98										108	10	6	4		98	3	27	1							
7	Б1.О.08	Химия	2	2	2											Эк	106	14	6	4	4	65	27									144	14	8	6		103	27	10	1							
8	Б1.О.09	Экология														За	106	8	4	4		98										72	8	4	4		64		15	1							
9	Б1.О.17	Русский язык и культура делового общения																														72	8	4	4		64	2	13	1							
10	Б1.О.24	Валеология	2	2	2											Эк	106	6	2	4		73	27									72	8	4		4	64		74	1							
11	Б1.В.01	Датчики и средства измерений																														108	8	4	4		73	27	3	18	1						
12	Б1.В.06	Нормативные требования пожарной безопасности																														108	8	4		4	100		18	1							
13	Б1.В.ДВ.02.01	Системы и средства пожарной автоматики и пожарной безопасности																													144	8	4	4		109	27	4	18	1							
14	Б1.В.ДВ.02.02	Системы и средства противопожарной защиты																													108	8	4	4		100		18	1								
15	Б1.В.ДВ.08.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																													108	8	4		4	100	3	18	1								
16	Б1.В.ДВ.08.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)																													328				328		95	1									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(4) За(4)										Эк(3) За(5)										Эк(7) За(9)														
ПРАКТИКИ			(План)																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																												
КАНИКУЛЫ																																															
																																											9		5/6		

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия							Летняя сессия							Итого за курс							Каф.	Семестр						
			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
ИТОГО (с факультативами)				720																											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				720					19																						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				720	76	36	12	28	563	81																					
1	Б1.О.01	Философия	Эк	144	16	8		8	101	27																					
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	10			10	62																						
3	Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности																													
4	Б1.О.18	Введение в специальность	За	108	6	6			102																						
5	Б1.О.21	Компьютерные технологии	За	108	12	6	6		96																						
6	Б1.О.29	Опасные природные процессы																													
7	Б1.О.31	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности																													
8	Б1.В.05	Проверка и испытание систем и средств пожарной безопасности	Эк	144	12	6	6		105	27																					
9	Б1.В.07	Управление профессиональными рисками	Эк	36	4	2		2	5	27																					
10	Б1.В.ДВ.03.01	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда																													
11	Б1.В.ДВ.03.02	Нормативно-правовая база техносферной безопасности																													
12	Б1.В.ДВ.04.01	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	За	108	16	8		8	92																						
13	Б1.В.ДВ.04.02	Медицина катастроф	За	108	16	8		8	92																						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4)							Эк(4) За ЗаО							Эк(7) За(5) ЗаО														
ПРАКТИКИ			(План)																												
	Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																												
КАНИКУЛЫ																															
																										8					

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия							Летняя сессия							Итого за курс									Каф.	Семестр							
			Академических часов							Контроль	Дней	Академических часов							Контроль	Дней	Академических часов							3 е.	Неделя					
			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Дней	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб					Пр	СР	Конт роль	Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)																																		
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"			900							864							1764																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)										828							1728																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			900							756							1656																	
1	Б1.О.11	Электротехника и электроника								За	24	108	16	10	6		92										ТО: 34 Э: 6							
2	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк	144	18	6	6	6	99	27								За	108	16	10	6		92		3		31	3					
3	Б1.О.23	Теория горения и взрыва	За	108	12	6		6	96									Эк	144	18	6	6	6	99	27	4		41	3					
4	Б1.О.25	Защита окружающей среды															За	108	12	6		6	96		3		42	3						
5	Б1.О.26	Производственное оборудование	За	108	14	6	8		94									Эк	180	20	8	6	6	133	27	5		18	3					
6	Б1.О.30	Ресурсосберегающие технологии в промышленности	За	108	12	6		6	96									За	108	14	6	8		94		3		20	3					
7	Б1.В.02	Пожарная безопасность технологических процессов															За	108	12	6		6	96		3		18	3						
8	Б1.В.04	Моделирование пожаров	За	108	14	6	8		94									За	144	14	6		8	130		4		18	3					
9	Б1.В.07	Управление профессиональными рисками	Эк	144	14	8		6	103	27								За	108	14	6	8		94		3		18	3					
10	Б1.В.10	Производственная безопасность															Эк	144	14	8		6	103	27	4		18	23						
11	Б1.В.13	Производственная санитария и гигиена труда	За	180	16	6	10		164									Эк КР	180	12	6		6	141	27		3		18	34				
12	ФТД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации															Эк 3а КР	360	28	12	10	6	305	27	10		18	3						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) 3а(5)							Эк(2) 3а(4) КР							Эк(4) 3а(9) КР																	
ПРАКТИКИ			(План)							Эк(2) 3а(4) КР							Эк(4) 3а(9) КР																	
Б2.В.02(У)	Учебная (технологическая (проектно-технологическая)) практика									108							108																	
										3а 108							3а 108																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)														108																	
КАНИКУЛЫ																																		
																										7 5/6								

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия							Дней	Летняя сессия							Дней	Итого за курс							Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов								з.е.					
				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	Неделя
ИТОГО (с факультативами)																																	
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"				792						24																							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)				792																													
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)				792	90	44	6	40	594	108																							
1	Б1.О.10	Управление личным временем	За	72	12	6		6	60																								
2	Б1.О.12	Экономика																															
3	Б1.О.19	Менеджмент в техносферной безопасности																															
4	Б1.О.27	Обращение с отходами	Эк	144	12	6		6	105	27																							
5	Б1.В.03	Электробезопасность	Эк КР	144	20	10	6	4	97	27																							
6	Б1.В.08	Аудит пожарной безопасности																															
7	Б1.В.09	Психология безопасности																															
8	Б1.В.10	Производственная безопасность	Эк КР	144	10	6		4	107	27																							
9	Б1.В.11	Специальная оценка условий труда																															
10	Б1.В.14	Надзор и контроль в сфере безопасности																															
11	Б1.В.ДВ.01.01	Системы защиты техносферы	Эк	180	20	10		10	133	27																							
12	Б1.В.ДВ.01.02	Экологическое воздействие производственных процессов на окружающую среду	Эк	180	20	10		10	133	27																							
13	Б1.В.ДВ.05.01	Перевозка опасных грузов																															
14	Б1.В.ДВ.05.02	Радиационная безопасность																															
15	Б1.В.ДВ.07.01	Безопасность транспортных средств	За	108	16	6		10	92																								
16	Б1.В.ДВ.07.02	Безопасность дорожного движения	За	108	16	6		10	92																								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																	
ПРАКТИКИ																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																	
КАНИКУЛЫ																																	
																								9	5/6								

№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия							Дней	Контроль	Летняя сессия							Дней	Контроль	Итого за курс							Неделя	Каф.	Семестр						
				Академических часов									Академических часов									Академических часов															
				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	з.е.				
ИТОГО (с факультативами)																																					
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																					
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)				864	120	68			52	663	81		864						864						1728					48	40						
1	Б1.О.13	Правоведение	З	72	12	6			6	60			324	40	20			20	230	54					1188	160	88		72	893		135	33	ТО: 24 Э: 6			
2	Б1.О.14	Социология	З	72	12	6			6	60															72	12	6		6	60			2			5	5
3	Б1.О.15	Психология	З	108	20	14			6	88															72	12	6		6	60			2			73	5
4	Б1.О.19	Менеджмент в техноосферной безопасности	Э	72	8	4			4	37	27														108	20	14		6	88		3			79	5	
5	Б1.О.22	Основы научных исследований	З	72	12	6			6	60															72	8	4		4	37	27	2		18	45		
6	Б1.О.28	Утилизация производственных отходов																																			
7	Б1.В.11	Специальная оценка условий труда	З	72	8	4			4	64			108	12	6			6	96						72	12	6		6	60		2		18	5		
8	Б1.В.12	Пожарная безопасность предприятия	Э	180	28	14			14	125	27		108	16	8			8	65	27					108	12	6		6	96		3		18	5		
9	Б1.В.ДВ.06.01	Средства индивидуальной защиты	Э	216	20	14			6	169	27		108	12	6			6	69	27					180	24	12		12	129	27	5		18	45		
10	Б1.В.ДВ.06.02	Расчет и проектирование систем безопасности труда	Э	216	20	14			6	169	27														288	40	20		20	194	54	8		18	5		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(5)							Эк(2) За КР(2)							Эк(5) За(6) КР(2)																			
ПРАКТИКИ				(План)																																	
Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика												324								324				324						324	9	6				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы												216								216				216					216	6	4					
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы												108								108				108					108	3	2					
КАНИКУЛЫ																																					
																										9 5/6											

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				206	244	241	48	48	49	48	48
Итого по ОП (без факультативов)				206	243	240	48	48	48	48	48
Дисциплины (модули)	52%	48%	27.4%	180	213	213	48	45	45	42	33
Обязательная часть					111	111	38	27	21	11	14
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102	102	10	18	24	31	19
Практика	0%	100%	0%	20	21	21		3	3	6	9
Обязательная часть											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21	21		3	3	6	9
Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Базовая часть				6	9	6					6
Факультативные дисциплины					1	1			1		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					43.2	51.4	40.5	41.4	42	39.6
	в период гос. экзаменов										
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					836	162	162	174	178	160
	Блок Б2										
	Блок Б3										
	Блок ФТД					6			6		
	Итого по всем блокам					842	162	162	180	178	160
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	7	4	6	5
	ЗАЧЕТ (За)						8	6	9	7	6
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1		1	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	2	2
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					48.57%					
	в интерактивной форме					66.2%					
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						46.2%					
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						10.5%					

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-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-12; ПК-13; ОПК-4
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-8; ПК-9; ПК-10; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ОПК-4
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; ОПК-4
Б1.0.07	Физика	ПК-5
Б1.0.08	Химия	УК-8; ПК-4
Б1.0.09	Экология	УК-8
Б1.0.10	Управление личным временем	УК-6
Б1.0.11	Электротехника и электроника	ОПК-1
Б1.0.12	Экономика	УК-1; УК-10
Б1.0.13	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.0.14	Социология	УК-3; УК-5
Б1.0.15	Психология	УК-6; УК-9
Б1.0.16	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.17	Русский язык и культура делового общения	УК-3; УК-4
Б1.0.18	Введение в специальность	УК-8
Б1.0.19	Менеджмент в техносферной безопасности	ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.0.20	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-2; ОПК-3; ПК-3
Б1.0.21	Компьютерные технологии	ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.22	Основы научных исследований	УК-1; УК-2
Б1.0.23	Теория горения и взрыва	ОПК-2
Б1.0.24	Валеология	ОПК-2
Б1.0.25	Защита окружающей среды	ОПК-2
Б1.0.26	Производственное оборудование	ОПК-1
Б1.0.27	Обращение с отходами	ОПК-2
Б1.0.28	Утилизация производственных отходов	ОПК-3
Б1.0.29	Опасные природные процессы	УК-8
Б1.0.30	Ресурсосберегающие технологии в промышленности	ОПК-1
Б1.0.31	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	ПК-6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-10; ПК-11; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-12; ПК-13
Б1.В.01	Датчики и средства измерений	ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02	Пожарная безопасность технологических процессов	ПК-11
Б1.В.03	Электробезопасность	ПК-5
Б1.В.04	Моделирование пожаров	ПК-7
Б1.В.05	Проверка и испытание систем и средств пожарной безопасности	ПК-12
Б1.В.06	Нормативные требования пожарной безопасности	ПК-11
Б1.В.07	Управление профессиональными рисками	ПК-2
Б1.В.08	Аудит пожарной безопасности	ПК-12
Б1.В.09	Психология безопасности	УК-3; ПК-2
Б1.В.10	Производственная безопасность	ПК-5
Б1.В.11	Специальная оценка условий труда	ПК-7
Б1.В.12	Пожарная безопасность предприятия	ПК-13
Б1.В.13	Производственная санитария и гигиена труда	ПК-4; ПК-5
Б1.В.14	Надзор и контроль в сфере безопасности	ПК-7
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-11
Б1.В.ДВ.02.01	Системы и средства пожарной автоматики и пожарной безопасности	ПК-11
Б1.В.ДВ.02.02	Системы и средства противопожарной защиты	ПК-11
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору 3 (ДВ.03)	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Нормативно-правовая база техносферной безопасности	ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору 4 (ДВ.04)	УК-8; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	УК-8; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Медицина катастроф	УК-8; ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору 5 (ДВ.05)	ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Перевозка опасных грузов	ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Радиационная безопасность	ПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору 6 (ДВ.06)	ПК-10
Б1.В.ДВ.06.01	Средства индивидуальной защиты	ПК-10
Б1.В.ДВ.06.02	Расчет и проектирование систем безопасности труда	ПК-10
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору 7 (ДВ.07)	ПК-2
Б1.В.ДВ.07.01	Безопасность транспортных средств	ПК-2
Б1.В.ДВ.07.02	Безопасность дорожного движения	ПК-2
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору 8 (ДВ.08)	УК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.08.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.08.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	УК-7
Б2	Практика	ПК-1; ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-12; ПК-13
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; 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-3; ПК-8; ПК-9; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	ПК-1; ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-12
Б3	Государственная итоговая аттестация	ПК-1; ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-12; ПК-13
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	ПК-1; ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-12; ПК-13
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ПК-1; ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-12; ПК-13
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-4; ПК-13
ФТД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	УК-4; ПК-13