

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.



по программе бакалавриата

Ректор Саралидзе А.М.

20.03.01

"11" июня 2021 г.

Направление 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: Безопасность труда

Кафедра: Автотранспортная и техносферная безопасность

Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

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

[Signatures]
/ Панфилов А.А./
/ Шеин И.П./
/ Елкин А.И./
/ Амирсейдов Ш.А./

№ Индекс	Наименование	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс												Каф.	Семестр						
		Астрономических часов						Неделя	з.е.	Астрономических часов						Неделя	з.е.	Астрономических часов						Неделя	з.е.																				
		Контр	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Контр	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СР	Конт роль	Контр	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль														
	ИТОГО (с факультативами)	810	810	882	882	30	30	19 4/6	30	30	22 3/6	30	30	22 3/6	30	30	22 3/6	1692	1692	60	60	42 1/6	60	60	42 1/6	60	60	42 1/6																	
	ИТОГО по ОП (без факультативов)	39.8	39.8	41.3	41.3	24.5	24.5		24.5	24.5		24.5	24.5		24.5	24.5		39.3	39.3	47.7	47.7		47.7	47.7		35.3	35.3																		
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (астр.час/нед)	25.5	25.5																25	25							25	25																	
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)	810	450	180	126	144	279	108	30	30	19 4/6	30	30	22 3/6	30	30	22 3/6	1611	954	378	144	432	459	225	57	1611	954	378	144	432	459	225	57	70	71	1234									
1	Б1.О.02 История (История России, всеобщая история)														Эк	108	72	36	36	9	27	4	3а(2)	3а	108	72	36	36	9	27	4	3а	108	72	36	36	9	27	4	70	71	1234			
2	Б1.О.03 Иностранный язык	3а	54	36	36	18	2							3а	54	36	36	18									3а	54	36	36	18					95	8	12							
3	Б1.О.04 Физическая культура и спорт	3а	54	72	72		2							3а	54	72	72										3а	54	72	72					8	12	27	1							
4	Б1.О.05 Высшая математика	Эк	108	72	36	36	36	4						Эк	108	72	36	36	9	27	4						3а	81	36	18	18	45	3	3а	81	36	18	18	45	3	10	12			
5	Б1.О.06 Информатика	3а	81	36	18	18	45	3						3а	81	36	18	18	9	27	4						3а	81	36	18	18	45	3	3а	81	36	18	18	45	3	15	1			
6	Б1.О.07 Физика	Эк	81	54	36	18	36	3						Эк(2)	189	126	72	36	18	9	27	4					3а	81	36	18	18	45	3	3а	81	36	18	18	45	3	74	2			
7	Б1.О.08 Химия	3а	81	36	18	18	45	3						3а	81	36	18	18	45	3							3а	81	36	18	18	45	3	3а	81	36	18	18	45	3	18	1			
8	Б1.О.13 Русский язык и культура речи													3а	81	36	18	18	45	3							3а	81	36	18	18	45	3	3а	81	36	18	18	45	3	18	2			
9	Б1.О.20 Компьютерные технологии	3а	81	54	18	36	27	3						3а	81	36	18	18	45	3							3а	81	36	18	18	45	3	3а	81	36	18	18	45	3	18	2			
10	Б1.О.29 Опасные природные процессы	3а	81	54	18	36	27	3						3а	81	36	18	18	45	3							3а	81	36	18	18	45	3	3а	81	36	18	18	45	3	18	1			
11	Б1.О.30 Введение в специальность	3а	81	18	18		63	3						3а	81	18	18		63	3							3а	81	18	18		63	3	3а	81	18	18		63	3	18	2			
12	Б1.О.31 Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	3а	81	18	18		63	3						3а	81	18	18		63	3							3а	81	18	18		63	3	3а	81	18	18		63	3	18	2			
13	Б1.О.32 Валеология	3а	81	36	18	18	45	3						3а	81	36	18	18	45	3							3а	81	36	18	18	45	3	3а	81	36	18	18	45	3	18	1			
14	Б1.В.ДВ.06.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту													3а	72	72	72										3а	72	72	72						95	23456	23456	95	23456					
15	Б1.В.ДВ.06.02 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)													3а	72	72	72										3а	72	72	72						95	23456	23456	95	23456					
16	Б1.В.ДВ.08.01 Модуль по выбору: Охрана труда	Эк	108	36	18	18	36	4						Эк	108	36	18	18	36	4							Эк	108	36	18	18	36	4							123	2				
17	Б1.В.ДВ.08.01.03 Системы и средства противопожарной защиты	Эк	108	36	18	18	36	4						Эк	108	36	18	18	36	4							Эк	108	36	18	18	36	4						18	2					
18	Б1.В.ДВ.08.01.04 Датчики и средства измерений	Эк	108	36	18	18	36	4						Эк	108	36	18	18	36	4							Эк	108	36	18	18	36	4					18	2						
19	Б1.В.ДВ.08.01.05 Нормативное обеспечение пожарной безопасности предприятия	Эк	108	36	18	18	36	4						Эк	108	36	18	18	36	4							Эк	108	36	18	18	36	4					18	2						
20	Б1.В.ДВ.08.02 Модуль по выбору: Безопасность жизнедеятельности в техносфере	Эк	108	54	54		18	36	4					Эк	108	54	54		18	36	4						Эк	108	54	54		18	36	4				123	1						
21	Б1.В.ДВ.08.02.01 Навигация	3а	27	18	18	9	1							3а	27	18	18	9	1							3а	27	18	18	9	1					18	1								
22	Б1.В.ДВ.08.02.02 Инчертательная геометрия	3а	54	36	18	18	2							3а	54	36	18	18	2							3а	54	36	18	18	2					18	2								
23	Б1.В.ДВ.08.02.03 Инженерная графика	3а	27	18	18	9	1							3а	27	18	18	9	1							3а	27	18	18	9	1					19	2								
24	Б1.В.ДВ.08.02.07 Медицина катастроф	Эк	54	18	18		36	2						Эк	54	18	18		36	2						Эк	54	18	18		36	2				18	1								
25	Б1.В.ДВ.08.02.08 Экология	3а	27	18	18	9	1							3а	27	18	18	9	1							3а	27	18	18	9	1					18	1								
26	Б1.В.ДВ.08.02.09 Датчики и системы автоматки	3а	27	18	18	9	1							3а	27	18	18	9	1							3а	27	18	18	9	1					18	2								
	ФОРМЫ КОНТРОЛЯ	Эк(3) Эк(7)												Эк(4) Эк(6)												Эк(7) Эк(13)																			
	ПРАКТИКИ																																												
	Б2.В.01(У) Учебная (ознакомительная) практика	81	81	81	81	3	3	2	3	2	81	81	81	81	3	3	2	81	81	81	81	3	3	2	81	81	81	81	3	3	2	81	81	81	81	3	3	2	81	81	81	81	3	3	2
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																									6 4/6	7 4/6																		
	КАНИКУЛЫ																									1	6 4/6	7 4/6																	

№ Индекс	Наименование	Семестр 5							Семестр 6							Итого за курс							Каф.	Семестр													
		Контроль	Астрономических часов			Неделя	з.е.	Конт роль	Конт роль	Конт роль	Конт роль	Конт роль	Конт роль	Конт роль	Астрономических часов			з.е.	Конт роль	Конт роль																	
			Всего	Лек	Лаб										Пр	СР	Всего				Лек	Лаб			Пр	СР											
ИТОГО (с факультативами)		864	234	234	54	234	234	108	30	19	4/6			868	18	252	193	81	24	23	1/6			1732	39.1	60	42	5/6	60								
ИТОГО по ОП (без факультативов)		864	234	234	54	234	234	108	30					868						30					1732		60		60								
Учебная нагрузка (астр. час/нед)		42.8												35.4						30					39.1												
ОП, факультативы (в период ТО)		54											54						24						54												
ОП, факультативы (в период экз. сес.)		26.5											26.5						24						24												
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.5											26.5						24						24												
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		3.1											3.1						3.1						3.1												
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		864	522	234	54	234	234	108	30	ТО: 17	2/3	Э: 2		706	432	162	18	252	193	81	24	ТО: 17	2/3	Э: 1/2	1570	954	396	72	466	427	189	54	ТО: 35	1/3	Э: 3	1/2	
1	Б1.О.14	3а	27	18	18		9	1													3а			27	18	18			9	1	42	5	5				
2	Б1.О.18	3а	54	36	18	18	18	2													3а			54	36	18	18	18		2	80	5	5				
3	Б1.О.19	Эк	108	36	18	18	45	27	4												Эк			108	36	18	18	45	27	4	18	5	5				
4	Б1.О.24	3а	81	54	36	18	27	3													3а			81	54	36	18	27	3	31	5	5					
5	Б1.О.25								3												3а			81	72	36	36	9	3	84	6	6	6				
6	Б1.О.27								6												Эк			162	72	36	36	63	27	6	18	6	6	6			
7	Б1.О.28	3а	54	36	18	18	18	2													3а			54	36	18	18	18		2	18	5	5				
8	Б1.В.01								4												Эк			108	54	18	36	27	4	18	6	6	6	6			
9	Б1.В.02	3а	81	54	18	36	27	3													3а			81	54	18	36	27	3	18	5	5	5				
10	Б1.В.03								5												Эк.КР			135	72	36	18	36	27	5	18	6	6	6			
11	Б1.В.04	Эк	108	72	36	36	9	27	4												Эк			108	72	36	36	9	27	4	18	45	45	45			
12	Б1.В.09								3												ЗАО			81	54	18	36	27	3	18	6	6	6	6			
13	Б1.В.10	Эк.КР	108	36	18	18	45	27	4												Эк.КР			108	36	18	18	45	27	4	18	45	45	45			
14	Б1.В.ДВ.01.01	Эк	108	72	36	36	9	27	4												Эк			108	72	36	36	9	27	4	18	5	5	5			
15	Б1.В.ДВ.01.02	Эк	108	72	36	36	9	27	4												Эк			108	72	36	36	9	27	4	18	5	5	5			
16	Б1.В.ДВ.03.01								3												3а			81	54	18	36	27	3	18	6	6	6	6			
17	Б1.В.ДВ.03.02								3												3а			81	54	18	36	27	3	18	6	6	6	6			
18	Б1.В.ДВ.05.01	3а	81	54	18	36	27	3													3а			81	54	18	36	27	3	18	5	5	5				
19	Б1.В.ДВ.05.02	3а	81	54	18	36	27	3													3а			81	54	18	36	27	3	18	5	5	5				
20	Б1.В.ДВ.06.01	3а	54	54		54			4												3а			112	108		108	4		95	23	456	456				
21	Б1.В.ДВ.06.02	3а	54	54		54			4												3а			112	108		108	4		95	23	456	456				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																					
ЭК(3) ЭК(3) ЗАО КР		162	162	162	162	162	162	162	162	3а			162	162	162	162	162	162	162	162	3а			162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162
ПРАКТИКИ																																					
Б2.В.03(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																					
КАНИКУЛЫ																																					

№ Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс	Каф.	Семестр							
		Астрономических часов					Неделя	з.е.	Конт роль	Астрономических часов					Неделя	з.е.	Конт роль	Астрономических часов													
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		
ИТОГО (с факультативами)		837	810	31	19 5/6	31	810	810	30	20 2/6	30	1647	1620	61	40 1/6																
ИТОГО по ОП (без факультативов)		40.9	54	54	22.3	22.3	35.7	54	21.8	21.8		36.3	54					60													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (астр. час/нед)																															
ОП, факультативы (в период ТО)		837	414	216	198	315	108	31	405	176	80	96	124	108	15	1242	590	296	294	439	216	46									
ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54	36	18	18	18	2	2																							
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		54	36	18	18	18	2	2																							
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22.3	81	54	36	18	27	3																							
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		22.3	81	32	16	16	49	3																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		837	414	216	198	315	108	31	405	176	80	96	124	108	15	1242	590	296	294	439	216	46									
1	БЛО.10	54	36	18	18	18	2	2	3а	3а	3а	3а	3а	3а	3а	54	36	18	18	18	2										
2	БЛО.11	54	36	18	18	18	2	2	3а	3а	3а	3а	3а	3а	3а	54	36	18	18	18	2			5	7						
3	БЛО.12	81	54	36	18	27	3	3	3а	3а	3а	3а	3а	3а	3а	81	54	36	18	27	3			73	7						
4	БЛО.16	54	36	18	18	18	2	2	3а	3а	3а	3а	3а	3а	3а	81	32	16	16	49	3			79	7						
5	БЛО.17	54	36	18	18	18	2	2	3а	3а	3а	3а	3а	3а	3а	81	32	16	16	49	3			18	8						
6	Б1.В.05								3а	3а	3а	3а	3а	3а	3а	54	36	18	18	18	2			18	7						
7	Б1.В.06								Эк	3а	3а	3а	3а	3а	3а	81	48	16	32	36	3			18	8						
8	Б1.В.07	135	72	36	36	63	5	5	3а	3а	3а	3а	3а	3а	3а	81	32	16	16	49	3			18	8						
9	Б1.В.08	135	72	36	36	27	36	5	Эк КР	3а	3а	3а	3а	3а	3а	81	32	16	16	49	3			18	78						
10	Б1.В.11	135	36	18	18	63	36	5	Эк КР	3а	3а	3а	3а	3а	3а	135	36	18	18	72	6			18	78						
11	Б1.В.ДВ.04.01	162	54	36	18	72	36	6	Эк	3а	3а	3а	3а	3а	3а	162	54	36	18	72	6			18	7						
12	Б1.В.ДВ.04.02	162	54	36	18	72	36	6	Эк	3а	3а	3а	3а	3а	3а	162	54	36	18	72	6			18	7						
13	ФТД.01	27	18	9	18	9	1	1	3а	3а	3а	3а	3а	3а	3а	27	18	9	18	9	1			18	7						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Эк(3) Эк(6) КР										Эк(3) Эк(2) КР(2)										Эк(6) Эк(8) КР(3)									
ПРАКТИКИ	Б2.В.04(П)								243			243		9	6	243				243			9	6							
	Б3.01(Л)								162			162		6	4	162				162			6	4							
	Б3.02(Л)								81			81		3	2	81				81			3	2							
КАНИКУЛЫ		1										8 5/6										9 5/6									

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; УК-12; УК-13; УК-14; УК-15; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
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; УК-12; УК-13; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-14
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; ПК-1; ПК-4
Б1.0.07	Физика	ПК-5
Б1.0.08	Химия	УК-8; ПК-4
Б1.0.09	Теория горения и взрыва	ПК-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	ПК-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	ПК-2
Б1.0.20	Компьютерные технологии	ПК-1; ПК-4
Б1.0.21	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-2; ПК-3; ПК-3
Б1.0.22	Защита окружающей среды	ПК-2
Б1.0.23	Производственное оборудование	ПК-1
Б1.0.24	Электротехника и электроника	ПК-1
Б1.0.25	Экономика	УК-1; УК-10
Б1.0.26	Культурология	УК-3; УК-4
Б1.0.27	Менеджмент в техноферной безопасности	ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.0.28	Надежность технических систем	ПК-1; ПК-12
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	ПК-2; ПК-6
Б1.В	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)	ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.08.01	Модуль по выбору: Охрана труда	ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-11

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.08.01.01	Прогнозирование опасных факторов пожара	ПК-6
Б1.В.ДВ.08.01.02	Перспективы развития техники и технологии	ПК-7
Б1.В.ДВ.08.01.03	Системы и средства противопожарной защиты	ПК-11
Б1.В.ДВ.08.01.04	Датчики и средства измерений	ПК-3
Б1.В.ДВ.08.01.05	Нормативное обеспечение пожарной безопасности предприятия	ПК-11
Б1.В.ДВ.08.02	Модуль по выбору: Безопасность жизнедеятельности в техносфере	УК-1; УК-8; ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.08.02.01	Ноксология	УК-8; ПК-4
Б1.В.ДВ.08.02.02	Начертательная геометрия	УК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.08.02.03	Инженерная графика	УК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.08.02.04	Механика	УК-1; ПК-12
Б1.В.ДВ.08.02.05	Математическое моделирование	ПК-7
Б1.В.ДВ.08.02.06	Теория вероятностей	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02.07	Медицина катастроф	УК-8; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02.08	Экология	УК-8; ПК-4
Б1.В.ДВ.08.02.09	Датчики и системы автоматизации	ПК-3
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	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