

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 вуза

Протокол № 6

От 20 сентября 2020г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01



Результат аттестации валиде А.М. 2020 г.

Направление 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: Безопасность жизнедеятельности в техносфере
Кафедра: Автотранспортная и техносферная безопасность

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная (ускоренное обучение на базе СПО)
Срок получения образования: 4г

+	Виды профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторская
+	организационно-управленческая
+	экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС) №246 от 21.03.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД / Панфилов А.А./
Начальник УМУ / Шеин И.П./
Директор ИМиАТ / Елкин А.И./
Зав. кафедрой / Амирсейидов Ш.А./

	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	
				Мин.	Макс.	з.е.		Факт					Перееат.
						Итого	Факт						
Итого (с факультативами)				235	247	241	217	24	54	55	54	54	
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	216	24	54	54	54	54	
Дисциплины (модули)													
Базовая часть	55%	45%	30.2%	213	216	213	195	18	54	54	48	39	
Вариативная часть				96	120	117	99	18	54	19	10	16	
Практики				96	117	96	96			35	38	23	
Вариативная часть	0%	100%	0%	15	21	18	12	6			6	6	
Государственная итоговая аттестация				15	21	18	12	6			6	6	
Факультативы				6	9	9	9					9	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)				1	1	1	1			1			
				ОП, факультативы			48.3		48.6	49.5	48	46.6	
Суммарная контактная работа (акад. час)				Блок Б1			560		130	134	146	150	
				Блок Б2									
				Блок Б3									
				Блок ФТД			2			2			
				Итого по всем блокам			562		130	136	146	150	
Обязательные формы контроля				ЭКЗАМЕН (Эк)					5	8	7	5	
				ЗАЧЕТ (За)					10	11	9	9	
				ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									
				КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1	
				РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					4	1		2	
Процент ... занятий от аудиторных (%)				лекционных			43.93%						
				в интерактивной форме			21.4%						

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					По плану					Изучено и зачтено					Оценка
			Экза мен	Зачет с оц.	КР	РГР	з.е.	Часов	Зачет с оц.	КР	РГР	з.е.	Часов	Экза мен	Зачет с оц.	КР	РГР	
+	Б1.Б.01	Философия	2				2	72										
+	Б1.Б.02	История	1				5	180										
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	2	112			12	432										
+	Б1.Б.04	Физическая культура и спорт		1			2	72										
+	Б1.Б.05	Высшая математика	1	1			12	432										
+	Б1.Б.06	Информатика					2	72										
+	Б1.Б.07	Физика	1	1		11	11	396										
+	Б1.Б.08	Химия	1				8	288										
+	Б1.Б.09	Экология		1			6	216										
+	Б1.Б.10	Начертательная геометрия	1			1	5	180										
+	Б1.Б.11	Инженерная графика		1		1	3	108										
+	Б1.Б.12	Теория горения и взрыва		2			3	108										
+	Б1.Б.13	Опасные факторы пожара	2				2	72										
+	Б1.Б.14	Правоведение		4			2	72										
+	Б1.Б.15	Введение в специальность		1			2	72										
+	Б1.Б.16	Экономика		4			3	108										
+	Б1.Б.17	Механика	2			2	3	108		2								
+	Б1.Б.18	Гидрогазодинамика	2				3	108										
+	Б1.Б.19	Опасные природные процессы		1			4	144										
+	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности		1			2	72										
+	Б1.Б.21	Датчики и системы автоматики	3	3			6	216										
+	Б1.Б.22	Менеджмент в технософерной безопасности	3				2	72										
+	Б1.Б.23	Утилизация промышленных и бытовых отходов	4				3	108										
+	Б1.Б.24	Психология		4			2	72										
+	Б1.Б.25	Математическое моделирование		2			3	108										
+	Б1.Б.26	Основы научных исследований		4			2	72										
+	Б1.Б.27	Электротехника и электроника		3			2	72										
+	Б1.Б.28	Промышленная экология	4				4	144										
+	Б1.Б.01	Русский язык и культура речи		2			2	72										
+	Б1.Б.02	Культурология		2			3	108										
+	Б1.Б.03	Метрология, стандартизация и сертификация		3			3	108										
+	Б1.Б.04	Компьютерные технологии		2			2	72										
+	Б1.Б.05	Защита окружающей среды	2				4	144										
+	Б1.Б.06	Медицина катастроф		2			3	108										
+	Б1.Б.07	Производственное оборудование	2				4	144										
+	Б1.Б.08	Электробезопасность	3			3	4	144										

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				По плану		Зачет результатов обучения	з.е.	Изучено и зачтено				Оценка			
			Экза мен	Зачет с оц.	КР	РГР	Часов	Зачет			Зачет с оц.	КР	РГР	Экза мен		Зачет	Зачет с оц.	КР
+	Б1.В.09	Производственная санитария и гигиена труда	3	3	3		6	216										
+	Б1.В.10	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	3	3			5	180										
+	Б1.В.11	Надежность технических систем		3			4	144										
+	Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту							328	Переоценено(полностью)								
+	Б1.В.13	Управление рисками	3	3			3	108										
+	Б1.В.14	Пожарная безопасность	4	4	4		5	180										
+	Б1.В.15	Специальная оценка условий труда	4	4	4		6	216										
+	Б1.В.16	Производственная безопасность	3	3	3		6	216										
+	Б1.В.17	Надзор и контроль в сфере безопасности		3			3	108										
+	Б1.В.18	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	2				4	144										
+	Б1.В.ДВ.01.01	Системы защиты техносферы	3				4	144										
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экологическое воздействие производственных процессов на окружающую среду	3				4	144										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Перспективы развития техники и технологии		2			2	72										
-	Б1.В.ДВ.02.02	Инновационные технологии		2			2	72										
+	Б1.В.ДВ.03.01	Законодательство в техносферной безопасности	2				3	108										
-	Б1.В.ДВ.03.02	Нормативно-правовая база	2				3	108										
+	Б1.В.ДВ.04.01	Теория вероятностей		2			3	108										
-	Б1.В.ДВ.04.02	Теория нечетких множеств		2			3	108										
+	Б1.В.ДВ.05.01	Валеология	2				5	180										
-	Б1.В.ДВ.05.02	Экология человека	2				5	180										
+	Б1.В.ДВ.06.01	Токсикология		4			2	72										
-	Б1.В.ДВ.06.02	Физико-химические методы анализа		4			2	72										
+	Б1.В.ДВ.07.01	Перевозка опасных грузов		4			3	108										
-	Б1.В.ДВ.07.02	Радиационная безопасность		4			3	108										
+	Б1.В.ДВ.08.01	Средства индивидуальной защиты	4				4	144										
-	Б1.В.ДВ.08.02	Расчет и проектирование систем безопасности труда	4				4	144										
+	Б1.В.ДВ.09.01	Безопасность транспортных средств		4			3	108										
-	Б1.В.ДВ.09.02	Безопасность дорожного движения		4			3	108										
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности					6	216	6	Переоценено(полностью)	6	216						
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика					3	216										
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика					4	216										

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				По плану		Изучено и зачтено					Оценка		
			Экза мен	Зачет с оц.	КР	РГР	з.е.	Часов	з.е.	Часов	формы контроля					
											Зачет с оц.	КР	Экза мен		Зачет с оц.	
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы					6	216								
+	Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы					3	108								
+	ФТД.01	Иностраный язык в сфере профессиональной коммуникации	2				1	36								
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)						240	8968				24	1192	в контр			

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК1; ОК2; ОК3; ОК4; ОК5; ОК6; ОК7; ОК8; ОК10; ОК11; ОК12; ОК13; ОК14; ОК15; ОК16; ОК17; ОК18 ПК4; ПК9; ПК10; ПК11; ПК12; ПК14; ПК15; ПК16; ПК17; ПК18
Б1.Б	Базовая часть	ОК1; ОК2; ОК3; ОК4; ОК5; ОК6; ОК8; ОК10; ОК11; ОК12; ОК13; ОК14; ОК15; ОК16; ОК17; ОК18
Б1.Б.01	Философия	ОК2
Б1.Б.02	История	ОК10
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК13
Б1.Б.04	Физическая культура и спорт	ОК1
Б1.Б.05	Высшая математика	ОК4
Б1.Б.06	Информатика	ОК12
Б1.Б.07	Физика	ОК8; ОК10
Б1.Б.08	Химия	ОК8; ОК10
Б1.Б.09	Экология	ОК11
Б1.Б.10	Начертательная геометрия	ОК8; ПК2
Б1.Б.11	Инженерная графика	ОК12
Б1.Б.12	Теория горения и взрыва	ОПК4
Б1.Б.13	Опасные факторы пожара	ОПК4
Б1.Б.14	Правоведение	ОК3
Б1.Б.15	Введение в специальность	ОК6
Б1.Б.16	Экономика	ОПК2
Б1.Б.17	Механика	ОК4
Б1.Б.18	Гидрогазодинамика	ОК15
Б1.Б.19	Опасные природные процессы	ОК15
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	ОПК4
Б1.Б.21	Датчики и системы автоматки	ОПК1
Б1.Б.22	Менеджмент в техноосферной безопасности	ОК14; ОПК1
Б1.Б.23	Утилизация промышленных и бытовых отходов	ОПК4
Б1.Б.24	Психология	ОК5
Б1.Б.25	Математическое моделирование	ОПК1
Б1.Б.26	Основы научных исследований	ОК6
Б1.Б.27	Электротехника и электроника	ОПК1; ПК16
Б1.Б.28	Промышленная экология	ОПК4
Б1.В	Вариативная часть	ОК1; ОК5; ОК7; ОК8; ОК12; ОК13; ОК15; ОК16; ПК4; ПК9; ПК10; ПК11; ПК12; ПК14; ПК15; ПК16; ПК17; ПК18
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	ОК13; ПК11
Б1.В.02	Культурология	ОК5; ПК11
Б1.В.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК3; ПК15
Б1.В.04	Компьютерные технологии	ОК12; ОПК1; ПК2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.05	Защита окружающей среды	ОК8; ПК16
Б1.В.06	Медицина катастроф	ОК15; ПК9
Б1.В.07	Производственное оборудование	ОПК1; ПК10
Б1.В.08	Электробезопасность	ПК11
Б1.В.09	Производственная санитария и гигиена труда	ОК7; ПК14
Б1.В.10	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	ПК10
Б1.В.11	Надежность технических систем	ПК4
Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК1
Б1.В.13	Управление рисками	ПК3; ПК17
Б1.В.14	Пожарная безопасность	ПК9; ПК12
Б1.В.15	Специальная оценка условий труда	ПК11; ПК15; ПК18
Б1.В.16	Производственная безопасность	ПК1
Б1.В.17	Надзор и контроль в сфере безопасности	ОПК3; ПК12
Б1.В.18	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	ОК1; ПК16
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК4; ПК14
Б1.В.ДВ.01.01	Системы защиты техносферы	ОПК4; ПК14
Б1.В.ДВ.01.02	Экологическое воздействие производственных процессов на окружающую среду	ОПК4; ПК14
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК1; ПК1
Б1.В.ДВ.02.01	Перспективы развития техники и технологии	ОПК1; ПК1
Б1.В.ДВ.02.02	Инновационные технологии	ОПК1; ПК1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК3; ПК12
Б1.В.ДВ.03.01	Законодательство в техносферной безопасности	ОПК3; ПК12
Б1.В.ДВ.03.02	Нормативно-правовая база	ОПК3; ПК12
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК3
Б1.В.ДВ.04.01	Теория вероятностей	ПК3
Б1.В.ДВ.04.02	Теория нечетких множеств	ПК3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК1; ПК16
Б1.В.ДВ.05.01	Валеология	ОК1; ПК16
Б1.В.ДВ.05.02	Экология человека	ОК1; ПК16
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК16
Б1.В.ДВ.06.01	Токсикология	ПК16
Б1.В.ДВ.06.02	Физико-химические методы анализа	ПК16
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК14
Б1.В.ДВ.07.01	Перевозка опасных грузов	ПК14
Б1.В.ДВ.07.02	Радиационная безопасность	ПК14
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК11
Б1.В.ДВ.08.01	Средства индивидуальной защиты	ПК11

Индекс	Наименование	ПК11
Б1.В.ДВ.08.02	Расчет и проектирование систем безопасности труда	ПК11
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК3; ПК3
Б1.В.ДВ.09.01	Безопасность транспортных средств	ОПК3; ПК3
Б1.В.ДВ.09.02	Безопасность дорожного движения	ОПК3; ПК3
Б2	Практики	ОК6; ОК8; ОК9; ОК10; ОПК5; ПК1; ПК2; ПК3; ПК4; ПК9; ПК10; ПК11; ПК12; ПК14; ПК15; ПК16; ПК17; ПК18
Б2.В	Вариативная часть	ОК6; ОК8; ОК9; ОК10
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК6; ОК8; ОК9; ОК10
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	ОК6; ОК8; ОК9; ОК10; ОПК5; ПК1; ПК2; ПК3; ПК4
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	ОК6; ОК8; ОК9; ОК10; ОПК5; ПК9; ПК10; ПК11; ПК12; ПК14; ПК15; ПК16; ПК17; ПК18
Б3	Государственная итоговая аттестация	ПК1; ПК2; ПК3; ПК4; ПК9; ПК10; ПК11; ПК12; ПК14; ПК15; ПК16; ПК17; ПК18
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	ПК1; ПК2; ПК3; ПК4; ПК9; ПК10; ПК11; ПК12; ПК14; ПК15; ПК16; ПК17; ПК18
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	ПК1; ПК2; ПК3; ПК4; ПК9; ПК10; ПК11; ПК12; ПК14; ПК15; ПК16; ПК17; ПК18
ФТД	Факультативы	ПК1; ПК2; ПК3; ПК4; ПК9; ПК10; ПК11; ПК12; ПК14; ПК15; ПК16; ПК17; ПК18
ФТД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	ОК13; ПК1