

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

**20.03.01**

Ректор Сараидзе А.М.

"11" июня 2021 г.

## Направление 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: Безопасность труда

Кафедра: Автотранспортная и техносферная безопасность

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>

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 [подпись] / Панфилов А.А./

Начальник УМУ [подпись] / Шеин И.П./

Директор ИМИАТ [подпись] / Елкин А.И./

Зав. кафедрой АТБ [подпись] / Амирсейидов Ш.А./





№ Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр			
		Академических часов					Контроль	Неделя	Академических часов					Контроль	Неделя	Академических часов					Конт роль	Неделя														
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	з.е.	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.					
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>		1080	450	180	126	144	522	108	30	19	4/6	30	1152	504	198	18	288	423	117	27	22	3/6	30	2232	954	378	144	432	945	225	57	60	42	1/6	60	
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>		1080	450	180	126	144	522	108	30	19	4/6	30	1152	504	198	18	288	423	117	27	22	3/6	30	2232	954	378	144	432	945	225	57	60	42	1/6	60	
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)</b>		55.1										52.5											53.8													
ОП, факультативы (в период ТО)		54										41.3											47.7													
ОП, факультативы (в период экз. сес.)		25.5										24.5											25													
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.5										24.5											25													
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)												4.1											2.1													
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)												4.1											2.1													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>		1080	450	180	126	144	522	108	30	ТО:17	2/3	3/2	1044	504	198	18	288	423	117	27	ТО:17	2/3	3/2	2124	954	378	144	432	945	225	57	ТО:35	1/3	3/4	5/6	
1	Б1.О.02 История (История России, всеобщая история)												144	72	36	36	45	27	4				Эк	144	72	36	36	45	27	4				70	2	
2	Б1.О.03 Иностранный язык					36	36	2				72	36			36	36	2				3а(2)	144	72		72	72		4				71	1234		
3	Б1.О.04 Физическая культура и спорт					72	72	2				72	36										3а	72	72		72		2				95	1		
4	Б1.О.05 Высшая математика					36	36	4				144	72	36	36	45	27	4					Эк(2)	288	144	72	72	81	63	8			8	12		
5	Б1.О.06 Информатика					18	72	3				108	36	18	18	72	3						3а	108	36	18	18	72	3			27	1			
6	Б1.О.07 Физика					36	18	3				108	54	36	18	18	36	3					Эк(2)	252	126	72	36	18	63	7			10	12		
7	Б1.О.08 Химия					18	72	3				108	36	18	18	72	3						3а	108	36	18	18	72	3			15	1			
8	Б1.О.13 Русский язык и культура речи					54	54	3				72	36	18	18	36	2						3а	72	36	18	18	36	2			74	2			
9	Б1.О.20 Компьютерные технологии					36	36	3				108	54	18	36	54	3						3а	108	54	18	36	54	3			18	1			
10	Б1.О.29 Опасные природные процессы											108	36	18	18	72	3						3а	108	36	18	18	72	3			18	2			
11	Б1.О.30 Введение в специальность											90											3а	90									18	1		
12	Б1.О.31 Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности											108	36	18	18	72	3						Эк	144	36	18	18	72	36	4			18	2		
13	Б1.О.32 Валеология					18	72	3				72	36	18	18	36	2						3а	72	36	18	18	72	3			18	1			
14	Б1.В.ДВ.06.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту											72	36	18	18	36	2						3а	72	36	18	18	36	2			18	2			
15	Б1.В.ДВ.06.02 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)											72	36	18	18	36	2						3а	72	36	18	18	36	2			18	2			
16	Б1.В.ДВ.08.01 Модуль по выбору: Охрана труда					18	18	4				144	36	18	18	72	36	4					Эк	144	36	18	18	72	36	8			18	2		
17	Б1.В.ДВ.08.01.03 Системы и средства противопожарной защиты																						Эк 3а(2)	288	108	54	18	36	144	36	8			123		
18	Б1.В.ДВ.08.01.04 Датчики и средства измерений																						3а	72	36	18	18	36	2			18	2			
19	Б1.В.ДВ.08.01.05 Нормативное обеспечение пожарной безопасности предприятия					18	18	4				144	36	18	18	72	36	4					Эк	144	36	18	18	72	36	4			18	1		
20	Б1.В.ДВ.08.02 Модуль по выбору: Безопасность жизнедеятельности в техносфере					54	54	4				144	54	54	54	36	4						Эк 3а(2)	288	126	90	36	126	36	8			123			
21	Б1.В.ДВ.08.02.01 Навыки					18	18	1				36	18	18	18	1							3а	36	18	18	18	1	1			18	1			
22	Б1.В.ДВ.08.02.02 Невероятная геометрия											72	36	18	18	36	2						3а	72	36	18	18	36	2			18	2			
23	Б1.В.ДВ.08.02.03 Инженерная графика											36	18	18	18	1							3а	36	18	18	18	1	1			19	2			
24	Б1.В.ДВ.08.02.07 Медицина катастроф					18	18	2				72	18	18	18	36	2						Эк	72	18	18	18	36	2			18	1			
25	Б1.В.ДВ.08.02.08 Экология					18	18	1				36	18	18	18	1							3а	36	18	18	18	1	1			18	1			
26	Б1.В.ДВ.08.02.09 Датчики и системы автоматки											36	18	18	18	1							3а	36	18	18	18	1	1			18	2			
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>		Эк(3) 3а(7)										Эк(4) 3а(6)										Эк(7) 3а(13)														
<b>ПРАКТИКИ</b>																																				
Б2.В.01(У) Учебная (ознакомительная) практика																																				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																				
		1										6-4/6										7-4/6														







№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Академических часов					Контроль	Академических часов					Контроль	Академических часов					Конт роль	Академических часов					Конт роль								
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.		Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.		
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>			1116	1080	56.6	54	22.3	22.3	31	30	19 5/6	1080	1080	51.9	54	21.2	21.2	30	30	20 2/6	2196	2160	54.3	54	21.8	21.8	61	60	40 1/6					
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>			1080	1080	54	22.3	22.3	30	30	19 5/6	1080	1080	51.9	54	21.2	21.2	30	30	20 2/6	2160	2160	54.3	54	21.8	21.8	60	60	40 1/6						
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)</b>			56.6	54	22.3	22.3	31	30	19 5/6	1080	1080	51.9	54	21.2	21.2	30	30	20 2/6	2196	2160	54.3	54	21.8	21.8	61	60	40 1/6							
<b>Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)</b>			22.3	22.3	31	30	19 5/6	1080	1080	51.9	54	21.2	21.2	30	30	20 2/6	2196	2160	54.3	54	21.8	21.8	61	60	40 1/6									
<b>Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)</b>			22.3	22.3	31	30	19 5/6	1080	1080	51.9	54	21.2	21.2	30	30	20 2/6	2196	2160	54.3	54	21.8	21.8	61	60	40 1/6									
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			1116	1080	56.6	54	22.3	22.3	31	30	19 5/6	1080	1080	51.9	54	21.2	21.2	30	30	20 2/6	2196	2160	54.3	54	21.8	21.8	61	60	40 1/6					
1	Б1.О.10	Введение	1116	414	216	198	594	108	31	ТО:17 5/6 3:2	540	176	80	96	256	108	15	ТО:8 1/3 3:2	1656	590	296	294	850	216	46	ТО:26 1/6 3:4								
2	Б1.О.11	Социология	72	36	18	18	36	2																										
3	Б1.О.12	Психология	72	36	18	18	36	2																										
4	Б1.О.16	Утилизация производственных отходов	108	54	36	18	54	3																										
5	Б1.О.17	Основы научных исследований	72	36	18	18	36	2																										
6	Б1.В.05	Аудит пожарной безопасности																																
7	Б1.В.06	Психология безопасности																																
8	Б1.В.07	Специальная оценка условий труда	180	72	36	36	108	5																										
9	Б1.В.08	Пожарная безопасность предприятия	180	72	36	36	72	36	5																									
10	Б1.В.11	Производственная безопасность	180	36	18	18	108	36	5																									
11	Б1.В.ДВ.04.01	Средства индивидуальной защиты	216	54	36	18	126	36	6																									
12	Б1.В.ДВ.04.02	Расчет и проектирование систем безопасности труда	216	54	36	18	126	36	6																									
13	ФТД.01	Иностраный язык в сфере профессиональной коммуникации	36	18	18	18	18	1																										
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) Эк(6) КР										Эк(3) Эк(2) КР(2)										Эк(6) Эк(8) КР(3)											
<b>ПРАКТИКИ</b>			324										324										324											
Б2.В.Оч(П)			324										324										324											
Тренировочная (преддипломная) практика			324										324										324											
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			216										108										108											
Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы			216										108										108											
Б3.01(Д)			108										108										108											
Защита выпускной квалификационной работы			108										108										108											
<b>КАНИКУЛЫ</b>			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
	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
	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.01	История (История России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.03	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.04	Высшая математика	УК-1
Б1.О.05	Информатика	УК-1; ПК-1; ПК-4
Б1.О.06	Физика	ПК-5
Б1.О.07	Химия	УК-8; ПК-4
Б1.О.08	Теория горения и взрыва	ПК-2
Б1.О.09	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.О.10	Социология	УК-3; УК-5
Б1.О.11	Психология	УК-6; УК-9
Б1.О.12	Русский язык и культура речи	УК-3; УК-4
Б1.О.13	Гидрогазодинамика	УК-1
Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.15	Утилизация производственных отходов	ПК-3
Б1.О.16	Основы научных исследований	УК-1; УК-2
Б1.О.17	Управление личным временем	УК-6
Б1.О.18	Обращение с отходами	ПК-2
Б1.О.19	Компьютерные технологии	ПК-1; ПК-4
Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-2; ПК-3; ПК-3
Б1.О.21	Защита окружающей среды	ПК-2
Б1.О.22	Производственное оборудование	ПК-1
Б1.О.23	Электротехника и электроника	ПК-1
Б1.О.24	Экономика	УК-1; УК-10
Б1.О.25	Культурология	УК-3; УК-4
Б1.О.26	Менеджмент в техносферной безопасности	ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.О.27	Надежность технических систем	ПК-1; ПК-12
Б1.О.28	Опасные природные процессы	УК-8
Б1.О.29	Введение в специальность	УК-8
Б1.О.30	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	ПК-6
Б1.О.31	Валеология	ПК-2; ПК-6
Б1.О.32	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.7)	ПК-5
Б1.В.ДВ.07.01	Ресурсоберегающие 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	Нокология	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 автоматики	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	Иностраный язык в сфере профессиональной коммуникации	УК-4; ПК-13