

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 Техносферная безопасность

Профиль: Безопасность труда

Кафедра: Автотранспортная и техносферная безопасность

Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4г (ускоренное обучение)

Год начала подготовки  
(по учебному плану)

2021

Учебный год

2021-2022

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

*[Подпись]* / Панфилов А.А./

*[Подпись]* / Шейн И.П./

*[Подпись]* / Елкин А.И./

*[Подпись]* / Мирсейидов Ш.А./



Ректор Саралидзе А.М.

20.06.2021 г.















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; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.О	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-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.О.01	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.05	Высшая математика	УК-1
Б1.О.06	Информатика	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.07	Физика	ПК-5
Б1.О.08	Химия	УК-8; ПК-4
Б1.О.09	Экология	УК-8
Б1.О.10	Управление личным временем	УК-6
Б1.О.11	Электротехника и электроника	ОПК-1
Б1.О.12	Экономика	УК-1; УК-10
Б1.О.13	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.О.14	Социология	УК-3; УК-5
Б1.О.15	Психология	УК-6; УК-9
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.17	Русский язык и культура делового общения	УК-3; УК-4
Б1.О.18	Введение в специальность	УК-8
Б1.О.19	Менеджмент в технологической безопасности	ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-2; ОПК-3; ПК-3
Б1.О.21	Компьютерные технологии	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.22	Основы научных исследований	УК-1; УК-2
Б1.О.23	Теория горения и взрыва	ОПК-2
Б1.О.24	Валеология	ОПК-2
Б1.О.25	Защита окружающей среды	ОПК-2
Б1.О.26	Производственное оборудование	ОПК-1
Б1.О.27	Обращение с отходами	ОПК-2
Б1.О.28	Утилизация производственных отходов	ОПК-3
Б1.О.29	Опасные природные процессы	УК-8
Б1.О.30	Ресурсосберегающие технологии в промышленности	ОПК-1
Б1.О.31	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	ПК-6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-10; ПК-11; 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
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	УК-7
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
	Обязательная часть	
	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
	Учебная (ознакомительная) практика	ПК-3
	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
	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
	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
	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	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
	Факультативные дисциплины	УК-4; ПК-13
ФТД	Иностраннный язык в сфере профессиональной коммуникации	УК-4; ПК-13

Индекс	Наименование	Курс	По плану		Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено		Форма контроля	Тип пересчета	Оценка
			з.е.	Часов		з.е.	Часов			
B1.O.01	Философия	2	4	144	Переаттестовано(полностью)	4	144			
B1.O.02	История (История России, всеобщая история)	1	4	144	Переаттестовано(полностью)	4	144			
B1.O.03	Иностранный язык	1	7	252	Переаттестовано(частично)	2	72	Зачет Экзамен		
B1.O.04	Физическая культура и спорт	2	2	72	Переаттестовано(частично)	2	72	Зачет		
B1.O.05	Высшая математика	1	8	288				Зачет Экзамен		
B1.O.06	Информатика	1	3	108	Переаттестовано(полностью)	3	108			
B1.O.07	Физика	1	7	252	Переаттестовано(частично)	3	108	Экзамен		
B1.O.08	Химия	1	3	108	Переаттестовано(полностью)	3	108			
B1.O.09	Экология	1	2	72				Зачет		
B1.O.10	Управление личным временем	3	2	72				Зачет		
B1.O.11	Электротехника и электроника	2	3	108				Зачет		
B1.O.12	Экономика	2	3	108				Зачет		
B1.O.13	Правоведение	4	2	72				Зачет		
B1.O.14	Социология	4	2	72				Зачет		
B1.O.15	Психология	4	3	108				Зачет		
B1.O.16	Безопасность жизнедеятельности	2	4	144				Зачет		
B1.O.17	Русский язык и культура делового общения	1	2	72				Зачет		
B1.O.18	Введение в специальность	1	3	108				Зачет		
B1.O.19	Менеджмент в технологической безопасности	3	4	144				Зачет		
B1.O.20	Метрология, стандартизация и сертификация	1	4	144				Экзамен		
B1.O.21	Компьютерные технологии	1	3	108				Экзамен		
B1.O.22	Основы научных исследований	4	2	72				Зачет		
B1.O.23	Теория горения и взрыва	2	3	108				Зачет		
B1.O.24	Валеология	1	3	108				Зачет с оценкой		
B1.O.25	Защита окружающей среды	1	5	180				Экзамен		
B1.O.26	Производственное оборудование	2	3	108				Зачет		
B1.O.27	Обращение с отходами	3	4	144				Экзамен		
B1.O.28	Утилизация производственных отходов	4	3	108				Зачет		
B1.O.29	Опасные природные процессы	1	3	108				Зачет		
B1.O.30	Ресурсосберегающие технологии в промышленности	2	3	108				Зачет		
B1.O.31	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	2	4	144				Экзамен		
B1.B.01	Датчики и средства измерений	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.B.02	Пожарная безопасность технологических процессов	3	4	144				Зачет		
B1.B.03	Электробезопасность	3	4	144				Курсовая работа Экзамен		
B1.B.04	Моделирование пожаров	3	3	108				Зачет		
B1.B.05	Проверка и испытание систем и средств пожарной безопасности	2	4	144				Экзамен		
B1.B.06	Нормативные требования пожарной безопасности	1	4	144				Экзамен		
B1.B.07	Управление профессиональными рисками	2	5	180				Экзамен		
B1.B.08		3	5	180				Экзамен		
B1.B.08	Аудит пожарной безопасности	4	3	108				Экзамен		
B1.B.09	Психология безопасности	4	3	108				Зачет		
B1.B.10	Производственная безопасность	3	3	108				Зачет		
B1.B.10		4	5	180				Курсовая работа Экзамен		
B1.B.11	Специальная оценка условий труда	4	8	288				Курсовая работа Зачет		
B1.B.12	Пожарная безопасность предприятия	4	8	288				Курсовая работа Экзамен		
B1.B.13	Производственная санитария и гигиена труда	2	5	180				Зачет		
B1.B.14	Надзор и контроль в сфере безопасности	3	5	180				Курсовая работа Экзамен		
B1.B.ДВ.01.01	Системы защиты техносферы	3	3	108				Зачет с оценкой Экзамен		
B1.B.ДВ.01.02	Экологическое воздействие производственных процессов на окружающую среду	3	5	180				Экзамен		
B1.B.ДВ.02.01	Системы и средства пожарной автоматики и пожарной безопасности	1	3	108				Зачет		
B1.B.ДВ.02.02	Системы и средства противопожарной защиты	1	3	108				Зачет		
B1.B.ДВ.03.01	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда	2	5	180				Экзамен		
B1.B.ДВ.03.02	Нормативно-правовая база техносферной безопасности	2	5	180				Экзамен		
B1.B.ДВ.04.01	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	2	3	108				Зачет		
B1.B.ДВ.04.02	Медицина катастроф	2	3	108				Зачет		
B1.B.ДВ.05.01	Перевозка опасных грузов	2	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			
Б1.В.ДВ.05.02	Радиационная безопасность	2	3	108				Зачет		
Б1.В.ДВ.06.01	Средства индивидуальной защиты	3	6	216				Экзамен		
Б1.В.ДВ.06.02	Расчет и проектирование систем безопасности труда	3	6	216				Экзамен		
Б1.В.ДВ.07.01	Безопасность транспортных средств	2	3	108				Зачет		
Б1.В.ДВ.07.02	Безопасность дорожного движения	2	3	108				Зачет		
Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	1	3	108	Переаттестовано(полностью)	3	108			
Б2.В.02(У)	Учебная (технологическая (проектно-технологическая)) практика	2	3	108				Зачет		
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.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	4	3	108						
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	4	3	108						
ФТД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	3	1	36				Зачет		
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)			240	8640		24	864	, в том числе контактных часов		