

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.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 5
от 24 декабря 2020 г.

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) 2019

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

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	20.08.2014 г. № 33671
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

А.А. Панфилов / Панфилов А.А./

Начальник УМУ

И.П. Шейн / Шейн И.П./

Директор ИМиАТ

А.И. Елкин / Елкин А.И./

Зав. кафедрой АТБ

Ш.А. Амирсейидов / Амирсейидов Ш.А./

	Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4					
	Баз.%	Var.%	ДВ(от Var.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				206	244	241	60	30	30	60	30	30	60	30	30	61	31	30
Итого по ОП (без факультативов)				206	243	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	53%	47%	37.6%	180	213	213	57	30	27	57	30	27	54	30	24	45	30	15
Обязательная часть					112	112	49	26	23	30	17	13	21	12	9	12	9	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					101	101	8	4	4	27	13	14	33	18	15	33	21	12
Практика	0%	100%	0%	20	21	21	3		3	3		3	6		6	9		9
Обязательная часть																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21	21	3		3	3		3	6		6	9		9
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Обязательная часть				6	9	6										6		6
Факультативные дисциплины					1	1										1	1	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54.2			-	55.1	52.5	-	59.1	51.5	-	58.1	47.7	-	56.6	51.9
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			51.4			-	54	41.3	-	59	47.7	-	54	54	-	54	54
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			23.4			-	25.5	24.5	-	22.5	22.5	-	26.5	21.4	-	22.3	21.2
	элективные дисциплины по физ.к.			2.5			-		4.1	-	4.1	4.1	-	3.1	3.1	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			3416			-	450	504	-	468	468	-	522	432	-	396	176
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.			324			-		72	-	72	72	-	54	54	-		
	Блок Б2						-			-			-			-		
	Блок Б3						-			-			-			-		
	Блок ФТД			18			-			-			-			-	18	
Итого по всем блокам			3434			-	450	504	-	468	468	-	522	432	-	414	176	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	8	4	4	7	4	3	6	3	3
	ЗАЧЕТ (За)						14	7	7	11	6	5	10	7	3	7	5	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												2		2	1		1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												2	1	1	3	1	2
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			45.67%														
	в интерактивной форме			20.4%														
Объем обязательной части от общего объема программы (%)				46.7%														
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				42.7%														

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-2; ПК-3; 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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12
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
Б1.О.07	Физика	ПК-5
Б1.О.08	Химия	УК-8; ПК-4
Б1.О.09	Теория горения и взрыва	ОПК-2
Б1.О.10	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.О.11	Социология	УК-3; УК-5
Б1.О.12	Психология	УК-6; УК-9
Б1.О.13	Русский язык и культура речи	УК-3; УК-4
Б1.О.14	Гидрогазодинамика	УК-1
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.16	Утилизация производственных отходов	ОПК-3
Б1.О.17	Основы научных исследований	УК-1; УК-2
Б1.О.18	Управление личным временем	УК-6
Б1.О.19	Обращение с отходами	ОПК-2
Б1.О.20	Компьютерные технологии	ОПК-1
Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-2; ОПК-3; ПК-3
Б1.О.22	Защита окружающей среды	ОПК-2
Б1.О.23	Производственное оборудование	ОПК-1
Б1.О.24	Электротехника и электроника	ОПК-1
Б1.О.25	Экономика	УК-1; УК-10
Б1.О.26	Культурология	УК-3; УК-4
Б1.О.27	Менеджмент в техносферной безопасности	ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.О.28	Надежность технических систем	ОПК-1; ПК-12
Б1.О.29	Опасные природные процессы	УК-8
Б1.О.30	Введение в специальность	УК-8
Б1.О.31	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	ПК-6
Б1.О.32	Валеология	ОПК-2; ПК-6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.01	Пожарная безопасность технологических процессов	ПК-11

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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)	ОПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Системы защиты техносферы	ОПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Экологическое воздействие производственных процессов на окружающую среду	ОПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2 (ДВ.02)	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Нормативно-правовая база техносферной безопасности	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору 3 (ДВ.03)	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Перевозка опасных грузов	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Радиационная безопасность	ОПК-3; 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)	ОПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.01	Ресурсосберегающие технологии в промышленности	ОПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.02	Физико-химические методы анализа	ОПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	ОПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.08.01	Модуль по выбору: Охрана труда	ОПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.08.01.	Прогнозирование опасных факторов пожара	ПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.08.01.	Перспективы развития техники и технологии	ОПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.08.01.	Системы и средства противопожарной защиты	ПК-11
Б1.В.ДВ.08.01.	Датчики и средства измерений	ОПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.08.01.	Нормативное обеспечение пожарной безопасности предприятия	ПК-11
Б1.В.ДВ.08.02	Модуль по выбору: Безопасность жизнедеятельности в техносфере	УК-1; УК-8; ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.08.02.	Ноксология	УК-8; ПК-4
Б1.В.ДВ.08.02.	Начертательная геометрия	УК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.08.02.	Инженерная графика	УК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.08.02.	Механика	УК-1; ПК-12
Б1.В.ДВ.08.02.	Математическое моделирование	ОПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.08.02.	Теория вероятностей	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02.	Медицина катастроф	УК-8; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02.	Экология	УК-8; ПК-4
Б1.В.ДВ.08.02.	Датчики и системы автоматики	ОПК-1; ПК-12
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	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; 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	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; 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	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; 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