

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 Сарапидзе А.М.
 "23" марта 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 по программе бакалавриата

20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

План одобрен учёным советом университета
 Протокол № 10
 от 23 марта 2019 г.

20.03.01

Профиль: Безопасность труда
 Кафедра: Автотранспортная и техносферная безопасность

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г
+
+
+
Виды профессиональной деятельности
экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская
организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
 Учебный год 2019-2020
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 246 от 21.03.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД [Signature] / Панфилов А.А./
 Начальник УМУ [Signature] / Шенин И.П./
 Директор ИМИАТ [Signature] / Елкин А.И./
 Зав. кафедрой АТБ [Signature] / Амирсейидов Ш.А./

№ Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры								
		Академических часов					Контроль	Академических часов					Контроль	Академических часов					Конт роль	Академических часов					Конт роль																
		Всего	Лек	Лаб	Пр	СР		Неделя	з.е	Конт роль	Всего	Лек		Лаб	Пр	СР	Неделя	з.е		Конт роль	Всего	Лек	Лаб	Пр		СР	Неделя	з.е	Конт роль												
ИТОГО (с факультативами)		1134	432	180	54	198	585	117	30	30	19 4/6	1174	468	180	18	270	490	108	28	31	22 1/6	2308	900	360	72	468	1075	225	58	61	41 5/6	2272	900	360	72	468	1075	225	58	60	41 5/6
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.-час/нед)		57.6								54.3		1138							50.9		56								50.9		56										
ДИСЦИПЛИНЫ																						ТО: 17 2/3 3:2 1/2		ТО: 35 1/3 3:4 1/2																	
1	Б1.Б.16 Экономика	144	36	18		18	81	27	4			108	72	36	36	36	36	3	3а	Экз КР	108	72	36	36	36	36	3	3а	Экз КР	108	72	36	36	36	36	3	3а	Экз КР			
2	Б1.Б.17 Производственная санитария и гигиена труда																																								
3	Б1.Б.19 Надзор и контроль в сфере безопасности																																								
4	Б1.Б.20 Менеджмент в высокотехнологичной безопасности																																								
5	Б1.Б.21 Производственная безопасность																																								
6	Б1.Б.23 Электротехника и электроника																																								
7	Б1.Б.04 Пожарно-профилактические работы на объекте	108	54	36	18	54			3																																
8	Б1.Б.06 Электробезопасность																																								
9	Б1.Б.07 Моделирование пожаров	144	54	18	36	90			4																																
10	Б1.Б.08 Обращение с отходами	180	36	18	18	108	36	5																																	
11	Б1.Б.12 Элективные курсы по физической культуре и спорту	54	54			54																																			
12	Б1.Б.15 Управление профессиональными рисками	180	72	36	36	36	81	27	5																																
13	Б1.Б.ДВ.01.01 Системы защиты техносферы	216	72	36	36	36	117	27	6																																
14	Б1.Б.ДВ.01.02 Экологическое воздействие производственных процессов на окружающую среду	216	72	36	36	36	117	27	6																																
15	Б1.Б.ДВ.07.01 Перевозка опасных грузов																																								
16	Б1.Б.ДВ.07.02 Радиационная безопасность																																								
17	Б1.Б.ДВ.09.01 Безопасность транспортных средств	108	54	18	36	54			3																																
18	Б1.Б.ДВ.09.02 Безопасность дорожного движения	108	54	18	36	54			3																																
19	Иностраный язык в сфере профессиональной коммуникации																																								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																						Экз(4) За(4) КР		Экз(3) За(6) КР		Экз(7) За(10) КР(2)															
ПРАКТИКИ																						108		108		108															
Б2.В.03(П) Технологическая практика																						3аО		3аО		3аО															
ГИА																						108		108		108															
КАНИКУЛЫ																						1		7		8															

	Итого										з.е.		Факт		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем 10	
																						235
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
Дисциплины (модули)	55%	45%	37.7%	213	216	216	57	30	27	57	30	27	57	30	27	57	30	27	45	30	15	
Базовая часть				96	120	118	43	23	20	26	17	9	22	7	15	27	7	15	27	21	6	
Вариативная часть				96	117	98	14	7	7	31	13	18	35	23	12	18	9	9	18	9	9	
Практики	0%	100%	0%	15	21	18	3		3	3		3	3		3				6		6	
Вариативная часть				15	21	18	3		3	3		3	3		3				9		9	
Государственная итоговая аттестация				6	9	6													6		6	
Базовая часть				6	9	6													6		6	
Факультативы				1	1	1							1						6		6	
Процент ... занятий от аудиторных лекционных в интерактивной форме						45.24%							20.8%									
Учебная нагрузка (акад. час/нед)						54.8		55.1	52.5		59.1	51.5		57.6	54.3				54.6	51.9		
						52.5		54	46.8		59	54		58.5	43.2				54	54		
						22.9		25.5	24.5		22.5	22.5		21.4	22.5				21.2	23.8		
						2.5		4.1	4.1		4.1	4.1		3.1	3.1							
ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							7	3	4	8	4	4	7	4	3	6	3	3				
ЗАЧЕТЫ (За)							13	7	6	9	5	4	7	3	4	6	4	2				
ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)													1	1	1	1	1	1				
КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)													2	1	1	3	1	2				

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18
B1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18
B1.Б.01	Философия	ОК-2
B1.Б.02	История (история России, всеобщая история)	ОК-10
B1.Б.03	Иностранный язык	ОК-13
B1.Б.04	Физическая культура и спорт	ОК-1
B1.Б.05	Высшая математика	ОК-4
B1.Б.06	Информатика	ОК-12
B1.Б.07	Физика	ОК-8; ОК-10
B1.Б.08	Химия	ОК-8; ОК-10
B1.Б.09	Системы и средства противопожарной защиты	ОК-15; ПК-18
B1.Б.10	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	ОК-1; ПК-16
B1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности	ОПК-4
B1.Б.12	Пожарная безопасность предприятия	ОК-15; ПК-9; ПК-12
B1.Б.13	Специальная оценка условий труда	ОК-14; ПК-11; ПК-15; ПК-18
B1.Б.14	Правоведение	ОК-3; ОК-9
B1.Б.15	Введение в специальность	ОК-6
B1.Б.16	Экономика	ОПК-2
B1.Б.17	Производственная санитария и гигиена труда	ОК-7; ПК-14
B1.Б.18	Культурология	ОК-1; ОПК-5
B1.Б.19	Надзор и контроль в сфере безопасности	ОПК-3
B1.Б.20	Менеджмент в технологической безопасности	ОК-14; ОПК-1
B1.Б.21	Производственная безопасность	ОК-1; ПК-10
B1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3
B1.Б.23	Электротехника и электроника	ОПК-1
B1.Б.24	Компьютерные технологии	ОК-12; ОПК-1
B1.Б.25	Основы научных исследований	ОК-6
B1.Б.26	Теория горения и взрыва	ОПК-4
B1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-11; ОК-13; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18
B1.В.01	Русский язык и культура речи	ОК-13; ПК-11
B1.В.02	Датчики и средства измерений	ОПК-1; ПК-14
B1.В.03	Защита окружающей среды	ОК-8; ПК-11; ПК-14; ПК-16
B1.В.04	Пожарно-профилактические работы на объекте	ПК-9; ПК-10; ПК-12
B1.В.05	Производственное оборудование	ОПК-1; ПК-10
B1.В.06	Электробезопасность	ПК-11

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.07	Моделирование пожаров	ОПК-1; ПК-15
Б1.В.08	Обращение с отходами	ОПК-4; ПК-16
Б1.В.09	Психология	ОК-5; ПК-11
Б1.В.10	Утилизация производственных отходов	ОПК-4; ПК-16
Б1.В.11	Опасные природные процессы	ОК-15; ПК-9; ПК-15
Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-1
Б1.В.13	Прогнозирование опасных факторов пожара	ПК-16; ПК-17
Б1.В.14	Нормативное обеспечение пожарной безопасности предприятия	ОПК-3; ПК-12
Б1.В.15	Управление профессиональными рисками	ОК-7; ПК-17
Б1.В.16	Пожарная безопасность технологических процессов	ОК-15; ПК-10
Б1.В.17	Психология безопасности	ОК-5; ОК-11; ПК-11
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-4; ПК-11; ПК-14; ПК-16
Б1.В.ДВ.01.01	Системы защиты техносферы	ОПК-4; ПК-11; ПК-14; ПК-16
Б1.В.ДВ.01.02	Экологическое воздействие производственных процессов на окружающую среду	ОПК-4; ПК-11; ПК-14; ПК-16
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-4; ПК-11; ПК-14; ПК-16
Б1.В.ДВ.02.01	Перспективы развития техники и технологии	ОПК-1; ПК-18
Б1.В.ДВ.02.02	Инновационные технологии	ОПК-1; ПК-18
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.03.01	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда	ОПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.03.02	Нормативно-правовая база техносферной безопасности	ОПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-15; ПК-10
Б1.В.ДВ.04.01	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	ОК-15; ПК-10
Б1.В.ДВ.04.02	Медицина катастроф	ОК-15; ПК-9
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-1; ПК-16
Б1.В.ДВ.05.01	Валеология	ОК-1; ПК-16
Б1.В.ДВ.05.02	Экология человека	ОК-1; ПК-16
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-15
Б1.В.ДВ.06.01	Ресурсосберегающие технологии в промышленности	ПК-15
Б1.В.ДВ.06.02	Физико-химические методы анализа	ПК-16
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-14
Б1.В.ДВ.07.01	Перевозка опасных грузов	ПК-14
Б1.В.ДВ.07.02	Радиационная безопасность	ПК-14
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-11
Б1.В.ДВ.08.01	Средства индивидуальной защиты	ПК-11
Б1.В.ДВ.08.02	Расчет и проектирование систем безопасности труда	ПК-11
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-3; ПК-12

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.09.01	Безопасность транспортных средств	ОПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.09.02	Безопасность дорожного движения	ОПК-3; ПК-12
Б2	Практики	ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б2.В	Вариативная часть	
Б2.В.01(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) практика	ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ПК-9
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-14; ПК-15
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-9; ОПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б3.Б	Базовая часть	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	ОК-9; ОПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б3.Б.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б3.Б.03(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ОК-9; ОПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
ФТД	Факультативы	ОК-9; ОПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
ФТД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	ОК-13; ПК-9