

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Институт машиностроения и автомобильного транспорта



План одобрен научно-методическим советом
вуза

Протокол № 1
от 20 сентября 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор С.А. Старолидзе А.М.

20.03.01

Направление 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль) "Безопасность жизнедеятельности в техносфере"

Кафедра: Автотранспортная и техносферная безопасность

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Заочная (ускоренное обучение на базе СПО)</u>
Срок получения образования: <u>3г 6м</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт (ФГОС) №246 от 21.03.2016

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

СОГЛАСОВАНО

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

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь							Октябрь							Ноябрь							Декабрь							Январь							Февраль							Март							Апрель							Май							Июнь							Июль							Август						
	Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																															
I						Э															К	Э	Э																																																													
II																						К	Э	Э	Э																																																											
III																						К	Э	Э	Э														П	П	П	Э	Э	Э	Э																																							
IV											Э	Э	Э				П	П	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=														

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
Теоретическое обучение	36	36	32	10	114
Экзаменационные сессии	6	6	6	3	21
Производственная практика			4	4	8
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				6	6
Каникулы	10	10	10	3	33
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого	52	52	52	26	182
Студентов					
Групп					

№	Индекс	Наименование	Сессия 2												Сессия 3												Курс	
			Контроль	Академических часов					Дней	Контр роль	Академических часов					Дней	Контр роль	Итого за курс										
Всего	Кон такт.	Лек		Лаб	Пр	СР	СР	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	СР	СР			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Кон роль	Всего	3 э.	Недель		
ИТОГО (с факультативами)			1080	70	30	4	36	902	108	24	1116	92	34	22	36	916	108	2196	64	26	72	1818	216	61	61	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1044	72	12	6	36	902	108	25	1116	72	8	8	37	27	108	2160	64	6	6	33	27	60	42			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, Факультативы (акад.час/нед.)				72	36	8	8	28										72	12	6	6	33	27					
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)				108	8	4	4	100										108	8	4	4	100						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				144	8	4	4	109	27									144	8	4	4	109	27					
1	Б1.Б.01	Философия	Эк	108	4	2	2	104			108	8	4	4	100		Эк	108	4	2	2	104	3					
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	Зач	108	8	4	4	109	27								Эк	144	8	4	4	109	27	3	2			
3	Б1.Б.12	Теория горения и взрыва	Зач	108	8	4	4	109	27								Зач	108	8	4	4	109	27	3	12			
4	Б1.Б.13	Ноксология	Эк	144	8	4	4	109	27								Эк	144	8	4	4	109	27	3	42			
5	Б1.Б.17	Механика	Зач	108	4	2	2	104									Зач	108	4	2	2	104	3		20			
6	Б1.Б.18	Гидродинамика	Зач	108	4	2	2	104									Зач	108	4	2	2	104	3		42			
7	Б1.Б.21	Датчики и системы автоматки	Эк	108	8	4	4	73	27								Эк	108	8	4	4	100	3		18			
8	Б1.Б.25	Математическое моделирование	Зач	108	4	2	2	104									Эк	108	4	2	2	104	3		18			
9	Б1.В.02	Метрология, стандартизация и сертификация	Зач	108	4	2	2	104									Зач	108	4	2	2	104	3		18			
10	Б1.В.03	Метрология, стандартизация и сертификация	Зач	108	4	2	2	104									Зач	108	4	2	2	104	3		68			
11	Б1.В.05	Защита окружающей среды	Эк	108	6	2	2	102									Эк	108	6	2	2	102	3		41			
12	Б1.В.07	Производственное оборудование	Эк	144	12	4	4	105	27								Эк	144	12	4	4	105	27	4	18			
13	Б1.В.08	Электробезопасность	Эк	144	8	4	4	109	27								Эк	144	8	4	4	109	27	4	20			
14	Б1.В.09	Производственная санитария и гигиена труда	Эк	144	12	4	4	105	27								Эк	144	12	4	4	105	27	4	18			
15	Б1.В.10	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	Зач	108	12	4	4	96									Зач	108	12	4	4	96	3		18			
16	Б1.В.11	Надежность технических систем	Зач	72	8	4	4	64									Зач	72	8	4	4	64	2		18			
17	Б1.В.16	Производственная безопасность	Зач	108	8	4	4	100									Зач	108	8	4	4	100	3		18			
18	Б1.В.18	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	Зач	108	10	4	4	98									Зач	108	10	4	4	98	3		18			
19	Б1.В.ДВ.04.01	Теория вероятностей	Эк	144	8	4	4	109	27								Эк	144	8	4	4	109	27	4	18			
20	Б1.В.ДВ.04.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	Зач	108	4	2	2	104									Зач	108	4	2	2	104	3		11			
21	ФТД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	Зач	36	2	2	2	34									Зач	36	2	2	2	34	1		11			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(6) КР												Эк(8) За(13) КР РГР												
ПРАКТИКИ				(План)												(План)												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)												(План)												
КАНИКУЛЫ																												10

	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	Итого				Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	
				Мин.	Макс.	з.е.						
						Итого	Факт					Персат.
Итого (с факультативами)				235	247	241	211	30	60	61	60	30
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	210	30	60	60	60	30
Дисциплины (модули)	55%	45%	30.2%	213	216	213	189	24	60	60	54	15
Базовая часть				96	120	117	93	24	46	24	17	6
Вариативная часть				96	117	96	96		14	36	37	9
Практики	0%	100%	0%	15	21	18	12	6			6	6
Вариативная часть				15	21	18	12	6			6	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9	9					9
Факультативы				1	1	1	1		1			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)				ОП, факультативы			53.1		59.3	52.3	51.2	41.6
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1						564		160	160	160	84
	Блок Б2											
	Блок Б3											
	Блок ФТД						2		2			
	Итого по всем блокам						566		160	162	160	84
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)								6	8	8	3
	ЗАЧЕТ (За)								12	12	12	3
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										1	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	2	2
РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)									4	1		
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных										43.98%	
	в интерактивной форме										21.6%	

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	Ноксология	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 автоматики	ОПК1
Б1.Б.22	Менеджмент в технологической 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	Электротехника и электроника	ОПК1; ПК16
Б1.Б.27	Промышленная экология	ОПК4
Б1.В	Вариативная часть	ОК1; ОК3; ОК5; ОК6; ОК7; ОК8; ОК12; ОК15; ОПК1; ОПК3; ОПК4; ПК1; ПК2; ПК3; ПК4; ПК9; ПК10; ПК11; ПК12; ПК14; ПК15; ПК16; ПК17; ПК18
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	ОК3; ПК11
Б1.В.02	Культурология	ОК5; ПК11
Б1.В.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК3; ПК15
Б1.В.04	Компьютерные технологии	ОК12; ОПК1; ПК2
Б1.В.05	Защита окружающей среды	ОК8; ПК16

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	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.19	Основы научных исследований	ОК6; ПК1
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	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.08.02	Расчет и проектирование систем безопасности труда	ПК11
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК3; ПК3
	Безопасность транспортных средств	ОПК3; ПК3
Б2	Безопасность дорожного движения	ОПК3; ПК3
	Практики	ОК6; ОК8; ОК9; ОК10; ОПК5; ПК1; ПК2; ПК3; ПК4; ПК9; ПК10; ПК11; ПК12; ПК14; ПК15; ПК16; ПК17; ПК18
	Вариативная часть	ОК6; ОК8; ОК9; ОК10; ОПК5; ПК1; ПК2; ПК3; ПК4; ПК9; ПК10; ПК11; ПК12; ПК14; ПК15; ПК16; ПК17; ПК18
Б2.В	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК6; ОК8; ОК9; ОК10
	Технологическая практика	ОК6; ОК8; ОК9; ОК10; ОПК5; ПК1; ПК2; ПК3; ПК4; ПК18
	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
	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	ПК1; ПК2; ПК3; ПК4; ПК9; ПК10; ПК11; ПК12; ПК14; ПК15; ПК16; ПК17; ПК18
	Защита выпускной квалификационной работы	ПК1; ПК2; ПК3; ПК4; ПК9; ПК10; ПК11; ПК12; ПК14; ПК15; ПК16; ПК17; ПК18
ФТД	Факультативы	ОК13; ПК1
ФТД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	ОК13; ПК1

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

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					По плану					Изучено и зачтено					Оценка
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	з.е.	Часов	Зачет результатов обучения	з.е.	Часов	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	
+	Б1.В.10	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	3	2				4	144									
+	Б1.В.11	Надежность технических систем		2				3	108									
+	Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре							328									
+	Б1.В.13	Управление рисками		3				3	108									
+	Б1.В.14	Пожарная безопасность	4	3		4		4	144									
+	Б1.В.15	Специальная оценка условий труда	4	3		4		5	180									
+	Б1.В.16	Производственная безопасность	3	2		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.19	Основы научных исследований		4				2	72									
+	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		3				2	72									
-	Б1.В.ДВ.02.02	Инновационные технологии		3				2	72									
+	Б1.В.ДВ.03.01	Законодательство в техносферной безопасности		3				3	108									
-	Б1.В.ДВ.03.02	Нормативно-правовая база		3				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	1					5	180									
-	Б1.В.ДВ.05.02	Экология человека	1					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		3				3	108									
-	Б1.В.ДВ.07.02	Радиационная безопасность		3				3	108									
+	Б1.В.ДВ.08.01	Средства индивидуальной защиты	3					4	144									
-	Б1.В.ДВ.08.02	Расчет и проектирование систем безопасности труда	3					4	144									
+	Б1.В.ДВ.09.01	Безопасность транспортных средств		3				3	108									
-	Б1.В.ДВ.09.02	Безопасность дорожного движения		3				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	Перееаттестовано(полностью)	6	216						
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика						6	216									
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика						6	216									

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					По плану		Изучено и зачтено					Дата	Оценка			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	з.е.	Часов	з.е.	Часов	Зачет результатов обучения	з.е.	Часов			Формы контроля		
																	Экза мен	Зачет	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				30	1080	р контг					