

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых (ВлГУ)  
Институт "Машиностроения и автомобильного транспорта"



Ректор *Сараидзе А.М.*  
"25 апреля 2016 г."

План одобрен научно-методическим советом  
вуза

Протокол № 8/1  
от 25 апреля 2016 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

20.03.01

Направление 20.03.01 Техносферная безопасность  
Профиль "Безопасность жизнедеятельности в техносфере"

**Кафедра:** Автотранспортная и техносферная безопасность

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л
<b>Виды деятельности</b>
- организационно-управленческая
- экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская
- проектно-конструкторская деятельность

Год начала подготовки 2012

Образовательный стандарт №246  
21.03.2016

### Согласовано

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор ИМиАТ

Зав. кафедрой

*[Signature]* / Панфилов А.А./

*[Signature]* / Шейн И.П./

*[Signature]* / Елкин А.И./

*[Signature]* / Амирсейидов Ш.А./

КОПИЯ ВЕРНА  
ПРОРЕКТОР ПО ОД  
28 ИЮНЯ 2016 Г.











РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 3-й курс) Учебный план бакалавров 'z-01-0012345-20\_03\_01\_5year2012\_210317.plz.xml', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2012

Индекс	Наименование	Курсы обучения						Формы контроля						Всего часов						Распределение по курсам										Закрепленная кафедра		
		Дней на сессию/наим.сессии						Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Курс 3										
		Резерв времени															из них					Зимняя сессия					Летняя сессия					
																	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр		СРС	Контроль
1		Начало сессии/неделя																		64												
2		Конец сессии																		28												
4		Итого						30	45	1		6		8968	8968	824	360	116	348	6470	810	38	8	34	559	9	40	12	28	604	8	
6		Итого по ООП (без факультативов)						30	45	1		6		8968	8968	824	360	116	348	6470	810	38	8	34	559	9	40	12	28	604	8	
8		Б=55% В=45% ДВ(от В)=36.7%												10%	44%	14%	42%	80%	10%													
9		Итого по блоку Б1						30	45	1		6		8104	8104	824	360	116	348	6470	810	38	8	34	559	9	40	12	28	604	8	
11		Б=55% В=45% ДВ(от В)=36.7%												10%	44%	14%	42%	80%	10%													
12	Б1	Дисциплины (модули)						30	45	1		6		8104	8104	824	360	116	348	6470	810	38	8	34	559	9	40	12	28	604	8	
14	Б1.Б	Базовая часть						19	22	1		1		4248	4248	400	170	68	162	3335	513	20	6	20	332	5	18	6	8	301	4	
24	Б1.Б.4	Экономика							33					108	108	12	6		6	96		4		4	28	з	2		2	68	з	84
45	Б1.Б.11	Ноксология						4	33					432	432	24	12	4	8	381	27	4	2	4	26	з	4	2	2	28	з	18
51	Б1.Б.13	Механика						23				2		216	216	22	10	4	8	140	54	4		4	73	э					20	
54	Б1.Б.14	Гидрогазодинамика						3						108	108	10	6	4		71	27						6	4		71	э	42
60	Б1.Б.16	Электротехника и электроника							3					108	108	10	4	2	4	98		4	2	4	98	з						18
66	Б1.Б.18	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности						3						144	144	10	4	2	4	107	27	4	2	4	107	э						18
69	Б1.Б.19	Надежность технических систем и техногенный риск							3					144	144	10	6		4	134							6	4	134	з	18	
84	*																															
86	Б1.В	Вариативная часть						11	23			5		3856	3856	424	190	48	186	3135	297	18	2	14	227	4	22	6	20	303	4	
88	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины						9	13			5		2232	2232	288	132	34	122	1701	243	12	2	10	129	3	22	6	20	303	4	
95	Б1.В.ОД.3	Математические методы обработки экспериментальных данных							3					108	108	12	6		6	96		6		6	96	з						18
98	Б1.В.ОД.4	Математическое моделирование						3						72	72	10	4		6	35	27					4		6	35	э	18	
101	Б1.В.ОД.5	Производственное оборудование						3						108	108	14	6	4	4	67	27					6	4	4	67	э	20	
107	Б1.В.ОД.7	Производственная санитария и гигиена труда						3	4			4		252	252	24	12	2	10	201	27					6	2	4	69	э	18	
113	Б1.В.ОД.9	Безопасность электроустановок							3					144	144	12	6		6	132						6		6	132	з	18	
122	Б1.В.ОД.12	Основы теории автоматического управления						3				3		72	72	12	6	2	4	33	27	6	2	4	33	эр					18	
131	*																															
133	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						2	10					1624	1624	136	58	14	64	1434	54	6		4	98	1						
167	Б1.В.ДВ.5																															
168	1	Теория вероятностей							3					108	108	10	6		4	98		6		4	98	з						
171	2	Теория нечетких множеств							3					108	108	10	6		4	98		6		4	98	з						
172	*																															
203	ДВ*																															
205	Индекс	Наименование						Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов																			
206													По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.				СР	ЗЕТ												
207	Б2	Практики											540	540																		
216	Б2.П	Производственная практика											432	432																		
217	Б2.П.1	Технологическая практика						Вар			3		216	216																		
219	*																															









РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 5-й курс) Учебный план бакалавров 'z-01-0012345-20\_03\_01\_5year2012\_210317.plz.xml', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2012

Индекс	Наименование	Резерв времени	Формы контроля						Всего часов					Распределение по курсам									Закрепленная кафедра													
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Курс 5																			
												из них			СРС	Контроль	Зимняя сессия			Летняя сессия																
												Лек	Лаб	Пр			25	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		24	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль							
223	Б3	Государственная итоговая аттестация							324	324																										
230	Индекс	Наименование							По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. кт.р.																									
231									324	324																										
232	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР																																		
233	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	Var	<input type="checkbox"/>					216	216																									18	
234	Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы	Var	<input type="checkbox"/>					108	108																									18	
235	*																																			

КОПИЯ ВЕРНА  
ПРОРЕКТОР ПО ОБРАЗОВАНИЮ



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'z-01-0012345-20\_03\_01\_5year2012\_210317.plz.xml', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2012

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК7	ОК8	ОК10	ОК11	ОК12	ОК13	ОК14
Б1	Дисциплины (модули)		ОК15	ОПК1	ОПК2	ОПК3	ОПК4	ПК1	ПК2	ПК3	ПК4	ПК9	ПК10	ПК11
			ПК12	ПК14	ПК15	ПК16	ПК17	ПК18						
Б1.Б.1	Иностранный язык	71	ОК13											
Б1.Б.2	История	70	ОК10											
Б1.Б.3	Философия	72	ОК2											
Б1.Б.4	Экономика	84	ОПК2											
Б1.Б.5	Высшая математика	11	ОК4											
Б1.Б.6	Информатика	27	ОК12											
Б1.Б.7	Физика	10	ОК8	ОК10										
Б1.Б.8	Теория горения и взрыва	42	ОПК4											
Б1.Б.9	Химия	15	ОК8	ОК10										
Б1.Б.10	Экология	13	ОК11											
Б1.Б.11	Ноксология	18	ОПК4											
Б1.Б.12	Начертательная геометрия. Инженерная графика	19	ОК12	ПК2										
Б1.Б.13	Механика	20	ОК4											
Б1.Б.14	Гидрогазодинамика	42	ОК15											
Б1.Б.15	Теплофизика	42	ОК15											
Б1.Б.16	Электротехника и электроника	18	ОПК1											
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация	41	ОПК3											
Б1.Б.18	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	18	ПК16											
Б1.Б.19	Надежность технических систем и техногенный риск	18	ПК4	ПК17										
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	18	ОК1											
Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью	18	ОК14											
Б1.Б.22	Надзор и контроль в сфере безопасности	18	ОПК3											
Б1.Б.23	Физическая культура и спорт	95	ОК1											
Б1.В.ОД.1	Правоведение	5	ОК3											
Б1.В.ОД.2	Компьютерные технологии	18	ОК12	ОПК1										
Б1.В.ОД.3	Математические методы обработки экспериментальных данных	18	ОПК1											
Б1.В.ОД.4	Математическое моделирование	18	ОПК1											
Б1.В.ОД.5	Производственное оборудование	20	ОПК1											
Б1.В.ОД.6	Автоматизация производственных процессов	18	ОПК1											
Б1.В.ОД.7	Производственная санитария и гигиена труда	18	ОК7	ПК14										
Б1.В.ОД.8	Производственная безопасность	18	ПК1											
Б1.В.ОД.9	Безопасность электроустановок	18	ПК11											
Б1.В.ОД.10	Пожарная безопасность технологических процессов	18	ПК9	ПК12										
Б1.В.ОД.11	Технические измерения, датчики и приборы	18	ОПК1											
Б1.В.ОД.12	Основы теории автоматического управления	18	ОПК1											
Б1.В.ОД.13	Специальная оценка условий труда	18	ПК11	ПК15	ПК18									

КОПИЯ ВЕЩА  
ПРОРЕКТОР ПО ОД



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'z-01-0012345-20\_03\_01\_5year2012\_210317.plz.xml', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2012

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОПК3											
Б1.В.ОД.14	Законодательство в техносферной безопасности	18	ОПК3											
	Элективные курсы по физической культуре	95	ОК1											
Б1.В.ДВ.1.1	Религиоведение	72	ОК5											
Б1.В.ДВ.1.2	Культурология	68	ОК5											
Б1.В.ДВ.2.1	Социология	73	ОК5											
Б1.В.ДВ.2.2	Политология	73	ОК5											
Б1.В.ДВ.3.1	Русский язык и культура речи	74	ОК13											
Б1.В.ДВ.3.2	Русский язык	74	ОК13											
Б1.В.ДВ.4.1	Физиология человека	13	ОК1											
Б1.В.ДВ.4.2	Валеология	18	ОК1											
Б1.В.ДВ.5.1	Теория вероятностей	11	ПК3											
Б1.В.ДВ.5.2	Теория нечетких множеств	11	ПК3											
Б1.В.ДВ.6.1	Перспективы развития техники и технологии	18	ОПК1											
Б1.В.ДВ.6.2	Инновационные технологии	18	ОПК1											
Б1.В.ДВ.7.1	Экологическое воздействие производственных процессов на окружающую среду	18	ОПК4											
Б1.В.ДВ.7.2	Системы защиты среды обитания	18	ОПК4											
Б1.В.ДВ.8.1	Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях	18	ПК10											
Б1.В.ДВ.8.2	Устойчивость объектов в чрезвычайных ситуациях	18	ПК10											
Б1.В.ДВ.9.1	Информационно-измерительные системы	18	ОПК1											
Б1.В.ДВ.9.2	Микропроцессорные системы	18	ОПК1											
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>		<b>ОК6</b>	<b>ОК9</b>	<b>ОК10</b>	<b>ОПК5</b>								
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ОК6	ОК9	ОК10									
Б2.П.1	Технологическая практика		ОК6	ОК9	ОК10	ОПК5								
Б2.П.2	Преддипломная практика		ОК6	ОК9	ОК10	ОПК5								
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>ПК1</b>	<b>ПК2</b>	<b>ПК3</b>	<b>ПК4</b>	<b>ПК9</b>	<b>ПК10</b>	<b>ПК11</b>	<b>ПК12</b>	<b>ПК14</b>	<b>ПК15</b>	<b>ПК16</b>	<b>ПК17</b>
			<b>ПК18</b>											
<b>Б3.Г</b>	<b>Подготовка и сдача государственного экзамена</b>													
<b>Б3.Д</b>	<b>Подготовка и защита ВКР</b>		<b>ПК1</b>	<b>ПК2</b>	<b>ПК3</b>	<b>ПК4</b>	<b>ПК9</b>	<b>ПК10</b>	<b>ПК11</b>	<b>ПК12</b>	<b>ПК14</b>	<b>ПК15</b>	<b>ПК16</b>	<b>ПК17</b>
			<b>ПК18</b>											
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы		ПК1	ПК2	ПК3	ПК4	ПК9	ПК10	ПК11	ПК12	ПК14	ПК15	ПК16	ПК17
			ПК18											
Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы		ПК1	ПК2	ПК3	ПК4	ПК9	ПК10	ПК11	ПК12	ПК14	ПК15	ПК16	ПК17
			ПК18											
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>													

КОДИН ВЕТВА  
ПРОРЕКТОР ПО ОД



Нормы ЗЕТ	
Часов в одной ЗЕТ	36
ЗЕТ в неделю	1.5
Точность вычисления ЗЕТ	0.25

Нормы часов форм контроля	
Часов на экзамен	27
Часов на зачет	0
Часов на зачет с оценкой	0

Контроль часов								
Курс	Отведено дней	Из них			Остаток на аудиторные занятия (включая выходные)		Аудиторных занятий по плану (часов)	Контроль
		Дорога	Выходные	Экз + Зач	Дней	Часов		
1	40	1	5	18.00	21.00	189	164	Надо работать в выходные
2	40	1	5	21.00	18.00	162	160	Надо работать в выходные
3	50	1	7	21.00	28.00	252	160	ОК
4	50	1	7	18.00	31.00	279	160	ОК
5	50	1	7	12.00	37.00	333	180	ОК
6	50	1	7		49.00	441		ОК
7	50	1	7		49.00	441		ОК
Итого	330	7	45	90.00	233.00	2097	824	1273

\* Часы на экзамены и зачеты НЕ включены в сумму аудиторных занятий по плану (ч/год)



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров 'z-01-0012345-20\_03\_01\_5year2012\_210317.plz.xml', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2012

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого				234	246	240	48	48	48	48	48
Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	48	48	48	48	48
Итого по блоку Б1	55%	45%	36.7%	213	216	216	48	45	42	48	33
Дисциплины (модули)	55%	45%	36.7%	213	216	216	48	45	42	48	33
Базовая часть				96	120	118	42	30	22	20	4
Вариативная часть				96	117	98	6	15	20	28	29
Практики				15	21	15		3	6		6
Базовая часть											
Вариативная часть				15	21	15		3	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9						
Вариативная часть						9					9
Факультативы											
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					43.69%					
	в интерактивной форме					24.2%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					33.3	39.6	32.4	31.5	33.3	28.3
	в период гос.экзаменов										
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					164.8	164	160	160	160	180
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	7	7	6	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	10	9	7	7
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1			
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1	1	3	1
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)										
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
	РЕФЕРАТЫ (Реф)										
	ЭССЕ (Эс)										
РГР (РГР)											

КОПИЯ ВЕРНА  
ПРОРЕКТОР ПО ООП



**Учебный план подготовлен кафедрой автотранспортной и техносферной безопасности** *Ш.А. Амирсейидов* (зав. кафедрой Ш.А. Амирсейидов)

- Код Согласован с кафедрами
- 5 Кафедра государственного права и управления таможенной деятельностью
  - 10 Кафедра общая и прикладная физика
  - 11 Кафедра алгебры и геометрии
  - 13 Кафедра биологии и экологии
  - 15 Кафедра химии
  - 19 Кафедра автоматизации технологических процессов
  - 20 Кафедра технологии машиностроения ✓
  - 27 Кафедра информатики и защиты информации
  - 41 Кафедра управление качеством и техническое регулирование
  - 42 Кафедра тепловых двигателей и энергетических установок
  - 70 Кафедра истории, археологии и краеведения
  - 71 Кафедра иностранных языков профессиональной коммуникации
  - 72 Кафедра философии и религиоведения
  - 73 Кафедра социологии
  - 74 Кафедра журналистики, рекламы и связей с общественностью
  - 84 Кафедра бизнес-информатики и экономики
  - 95 Кафедра физического воспитания и спорта

*Ш.А. Амирсейидов*  
*Ш.А. Амирсейидов*  
*Ш.А. Амирсейидов*  
*Ш.А. Амирсейидов*  
*Ш.А. Амирсейидов*  
*Ш.А. Амирсейидов*  
*Ш.А. Амирсейидов*  
*Ш.А. Амирсейидов*  
*Ш.А. Амирсейидов*  
*Ш.А. Амирсейидов*  
*Ш.А. Амирсейидов*  
*Ш.А. Амирсейидов*  
*Ш.А. Амирсейидов*  
*Ш.А. Амирсейидов*  
*Ш.А. Амирсейидов*

КОПИЯ ВЕРНА  
 ПРОРЕКТОР ПО ОД  
 28 ИЮНЯ 2016 Г.



Одобен научно-метод. советом университета:  
 протокол № \_\_\_\_ от " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 г.

В.Г. Прокошев

Рассмотрен метод. комиссией университета:

Н.Г. Рассказчиков

Разработан учебно-методической комиссией АТФ

*Ш.А. Амирсейидов*

Ю.В. Баженов