

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"

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



План одобрен научно-методическим советом  
вуза

Протокол № 8/1  
от 25 апреля 2016 г.

20.03.01

Техносферная безопасность

профиль "Безопасность жизнедеятельности в техносфере"

**Кафедра:** Автотранспортная и техносферная безопасность

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
<b>Виды деятельности</b>
- организационно-управленческая - экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская - проектно-конструкторская деятельность

Год начала подготовки 2013

Образовательный стандарт №246  
21.03.2016

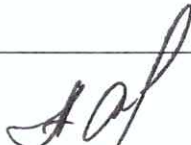
## Согласовано

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор ИМиАТ

Зав. кафедрой

 / Панфилов А.А./

 / Шейн И.П./

 / Елкин А.И./

 / Амирсейидов Ш.А./

КОПИЯ ВЕРНА  
ПРОРЕКТОР ПО ОД  
28 ИЮНЯ 2016 Г.



### 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31		
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	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	
II																					Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К
III																					Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К
IV																					Э	Э	Э	К	К												Э	Э	П	П	Д	Д	Д	Д	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К

### 2. Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Теоретическое обучение	18	18	<b>36</b>	18	18	<b>36</b>	18	18	<b>36</b>	18	10	<b>28</b>	136
Э Экзаменационные сессии	3	3	<b>6</b>	3	3	<b>6</b>	3	3	<b>6</b>	3	2	<b>5</b>	23
У Учебная практика		2	<b>2</b>		2 2/3	<b>2 2/3</b>							4 2/3
П Производственная практика							3 1/3		<b>3 1/3</b>		2	<b>2</b>	5 1/3
Д Выпускная квалификационная работа											4	<b>4</b>	4
Г Гос. экзамены и/или защита ВКР											2	<b>2</b>	2
К Каникулы	2	6	<b>8</b>	2	5 1/3	<b>7 1/3</b>	2	4 2/3	<b>6 2/3</b>	2	9	<b>11</b>	33
<b>Итого</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	208
Студентов													
Групп													



Индекс	Наименование	Формы контроля				Распределение по курсам и семестрам																Закрепленная кафедра
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Курс 1																
						Всего			Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [18 нед]							
						Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		
4	Итого	31	37	3	8	2232	1026	60	198	90	216	396	144	28	162	180	180	405	153	32		
6	Итого по ООП (без факультативов)	31	35	3	8	2232	1026	60	198	90	216	396	144	28	162	180	180	405	153	32		
8	Б=50% В=50% ДВ(от В)=32.4%																					
9	Итого по блоку Б1	31	35	3	8	2124	1026	57	198	90	216	396	144	28	162	180	180	405	153	29		
11	Б=50% В=50% ДВ(от В)=32.4%																					
12	Б1 Дисциплины (модули)	31	35	3	8	2124	1026	57	198	90	216	396	144	28	162	180	180	405	153	29		
14	Б1.Б Базовая часть	14	18	3	3	1584	738	44	108	90	90	252	108	18	144	162	144	378	108	26		
18	Б1.Б.2 История	2				108	54	3							18		36	18	36	3	70	
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	4	1-3			144	72	4			36	36		2			36	36		2	71	
24	Б1.Б.4 Физическая культура и спорт		12			72	72	2			36			1			36			1	95	
27	Б1.Б.5 Высшая математика	13		2		288	108	8	36		18	54	36	4	18		36	90		4	11	
30	Б1.Б.6 Информатика		2		2	108	54	3							18	36		54		3	27	
33	Б1.Б.7 Физика	2	3			144	72	4							36	36		27	45	4	10	
36	Б1.Б.8 Химия	12				252	126	7	36	36		36	36	4	18	36		27	27	3	15	
39	Б1.Б.9 Экология		2	1		216	72	6	18	18		108		4	18	18		36		2	13	
42	Б1.Б.10 Начертательная геометрия, инженерная графика	1	2			252	108	7	18	36		18	36	3	18	36		90		4	19	
86	Б1.В Вариативная часть	17	17		5	540	288	13	90		126	144	36	10	18	18	36	27	45	3		
88	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	13	7		5	252	108	7	36		36	72		4	18	18		27	45	3		
89	Б1.В.ОД.1 Русский язык и культура речи		1			72	36	2	18		18	36		2							74	
92	Б1.В.ОД.2 Культурология		1			72	36	2	18		18	36		2							68	
95	Б1.В.ОД.3 Компьютерные технологии	2				108	36	3							18	18		27	45	3	18	
142	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	4	10			288	180	6	54		90	72	36	6				36				
144	Элективные курсы по физической культуре		3-6			72	72				36							36			95	
169	Б1.В.ДВ.4																					
170	1 Валеология	1				144	72	4	36		36	36	36	4							18	
173	2 Биология и физиология человека	1				144	72	4	36		36	36	36	4							18	
190	Б1.В.ДВ.7																					
191	1 Религиоведение		1			72	36	2	18		18	36		2							72	
194	2 История мировой цивилизации		1			72	36	2	18		18	36		2							70	
221	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ			
223	Б2	Практики					108		3		Итого	СР	Ауд		2	Итого	СР	Ауд		3		
225	Б2.У	Учебная практика					108		3						2	108				3		
226	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар	<input type="checkbox"/>			108		3						2	108				3	18	



Индекс	Наименование	Формы контроля				Распределение по курсам и семестрам																Закрепленная кафедра
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Курс 2																
						Всего			Семестр 3 [18 нед]					Семестр 4 [18 нед]								
						Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		
4	Итого	31	37	3	8	2304	1044	60	162	126	234	441	117	28	162	90	270	396	162	32		
6	Итого по ООП (без факультативов)	31	35	3	8	2304	1044	60	162	126	234	441	117	28	162	90	270	396	162	32		
8	Б=50% В=50% ДВ(от В)=32.4%																					
9	Итого по блоку Б1	31	35	3	8	2160	1044	56	162	126	234	441	117	28	162	90	270	396	162	28		
11	Б=50% В=50% ДВ(от В)=32.4%																					
12	Дисциплины (модули)	31	35	3	8	2160	1044	56	162	126	234	441	117	28	162	90	270	396	162	28		
14	Б1.Б Базовая часть	14	18	3	3	1512	666	42	126	108	144	333	117	23	90	36	162	297	99	19		
15	Б1.Б.1 Философия	4				108	54	3							18		36	9	45	3	72	
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	4	1-3			144	72	4			36	36					36	9	27	2	71	
27	Б1.Б.5 Высшая математика	13		2		216	54	6	18		36	117	45	6								11
33	Б1.Б.7 Физика	2	3			72	36	2	18	18		36		2								10
45	Б1.Б.11 Теория горения и взрыва		4			144	36	4							18		18	108		4	42	
48	Б1.Б.12 Медико-биологические основы безопасности	4				108	54	3							18		36	27	27	3	18	
51	Б1.Б.13 Безопасность жизнедеятельности		3			108	72	3	36		36	36		3								18
60	Б1.Б.16 Механика	3	4		4	288	144	8	18	36	36	27	27	4	18		36	90		4	20	
66	Б1.Б.18 Гидрогазодинамика	3				108	54	3	18	36		9	45	3								34
69	Б1.Б.19 Электроника и электротехника		3			108	36	3	18	18		72		3								31
81	Б1.Б.23 Производственная санитария и гигиена труда	5	4		5	108	54	3							18	36		54		3	18	
86	Б1.В Вариативная часть	17	17		5	648	378	14	36	18	90	108		5	72	54	108	99	63	9		
88	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	13	7		5	324	162	9	18	18		36		2	54	54	18	63	63	7		
104	Б1.В.ОД.6 Науки о земле	4			4	108	72	3							36	36		9	27	3	13	
107	Б1.В.ОД.7 Производственное оборудование	4				144	54	4							18	18	18	54	36	4	20	
134	Б1.В.ОД.16 Метрология, стандартизация и сертификация		3			72	36	2	18	18		36		2							41	
142	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	4	10			324	216	5	18		90	72		3	18		90	36		2		
144	Элективные курсы по физической культуре		3-6			144	144				72						72				95	
162	Б1.В.ДВ.3																					
163	1 Теория вероятностей		4			72	36	2							18		18	36		2	11	
166	2 Теория нечетких множеств		4			72	36	2							18		18	36		2	11	
183	Б1.В.ДВ.6																					
184	1 Социология		3			108	36	3	18		18	72		3							73	
187	2 Политология		3			108	36	3	18		18	72		3							73	
221	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ			
223	Б2	Практики					144		4		Итого	СР	Ауд		2	2/3	144			4		
225	Б2.У	Учебная практика					144		4						2	2/3	144			4		
226	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар	<input type="checkbox"/>			144		4						2	2/3	144			4	18	



ПЛАН(на 3-й курс) Учебный план бакалавров '20.03.01-01-001234-20.03.01\_113\_260416.plm.xml', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2013

Индекс	Наименование	Формы контроля				Распределение по курсам и семестрам																Закрепленная кафедра
						Курс 3																
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Всего			Семестр 5 [18 нед]					Семестр 6 [18 нед]								
						Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		
4	Итого	31	37	3	8	2416	1026	64	162	72	252	486	162	30	198	144	198	409	153	34		
6	Итого по ООП (без факультативов)	31	35	3	8	2272	954	60	162	72	216	414	162	27	198	144	162	409	153	33		
8	Б=50% В=50% ДВ(от В)=32.4%																					
9	Итого по блоку Б1	31	35	3	8	2092	954	55	162	72	216	414	162	27	198	144	162	409	153	28		
11	Б=50% В=50% ДВ(от В)=32.4%																					
12	Б1 Дисциплины (модули)	31	35	3	8	2092	954	55	162	72	216	414	162	27	198	144	162	409	153	28		
14	Б1.Б Базовая часть	14	18	3	3	612	306	17	90		108	90	72	10	54	36	18	144		7		
54	Б1.Б.14 Надежность технических систем и техногенный риск	5				144	72	4	36		36	36	36	4							18	
57	Б1.Б.15 Экономика		6			108	36	3							18		18	72		3	84	
63	Б1.Б.17 Управление техносферной безопасностью		5			108	72	3	36		36	36	3								18	
78	Б1.Б.22 Теплофизика			6		144	72	4							36	36		72		4	42	
81	Б1.Б.23 Производственная санитария и гигиена труда	5	4		5	108	54	3	18		36	18	36	3							18	
86	Б1.В Вариативная часть	17	17		5	1480	648	38	72	72	108	324	90	17	144	108	144	265	153	21		
88	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	13	7		5	1044	432	29	54	54	54	225	45	12	108	90	72	225	117	17		
98	Б1.В.ОД.4 Математическое моделирование		5			108	54	3	18	36		54		3							18	
101	Б1.В.ОД.5 Промышленная экология	6				180	72	5							36		36	63	45	5	13	
110	Б1.В.ОД.8 Безопасность электроустановок	5			5	180	54	5	18		36	81	45	5							18	
113	Б1.В.ОД.9 Автоматизация производственных процессов	6				144	54	4							18		36	45	45	4	18	
116	Б1.В.ОД.10 Автоматическое управление, датчики и приборы	7	6			108	54	3							18	36		54		3	18	
119	Б1.В.ОД.11 Производственная безопасность	7	6		7	108	54	3							18	36		54		3	18	
137	Б1.В.ОД.17 Ноксология	6	5			216	90	6	18	18	18	90		4	18	18		9	27	2	18	
142	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	4	10			436	216	9	18	18	54	99	45	5	36	18	72	40	36	4		
144	Элективные курсы по физической культуре		3-6			112	108				54						54	4			95	
148	Б1.В.ДВ.1																					
149	1 Системы защиты техносферы	6				144	72	4							36	18	18	36	36	4	18	
152	2 Экологическое воздействие производственных процессов на окружающую среду	6				144	72	4							36	18	18	36	36	4	18	
176	Б1.В.ДВ.5																					
177	1 История МЧС	5				180	36	5	18	18		99	45	5							18	
180	2 Методика преподавания основ безопасности жизнедеятельности	5				180	36	5	18	18		99	45	5							18	
221	Индекс																					
222	Б2 Практики		Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ			
223	Б2.П.1						180		5						3	1/3	180			5		
232	Б2.П Производственная практика						180		5						3	1/3	180			5		
233	Б2.П.1 Технологическая практика	Вар	<input type="checkbox"/>		6		180		5						3	1/3	180			5	18	



ПЛАН(на 3-й курс) Учебный план бакалавров '20.03.01-01-001234-20.03.01\_113\_260416.plm.xml', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2013

	Индекс	Наименование	Формы контроля		Распределение по курсам и семестрам																	Закрепленная кафедра	
					Курс 3																		
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Всего			Семестр 5 [18 нед]					Семестр 6 [18 нед]								
							Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		
253	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		
254																							
255	ФТД	Факультативы		2			144	72	4				36	72		3			36			1	
256	ФТД.1	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		56			144	72	4			36	72		3			36			1	71	



Индекс	Наименование	Формы контроля				Распределение по курсам и семестрам																Закрепленная кафедра
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Курс 4																
						Всего			Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [10 нед]							
						Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		
4	Итого	31	37	3	8	2160	596	60	162	72	162	531	153	30	90	20	90	340	108	30		
6	Итого по ООП (без факультативов)	31	35	3	8	2160	596	60	162	72	162	531	153	30	90	20	90	340	108	30		
7																						
8	Б=50% В=50% ДВ(от В)=32.4%																					
9	Итого по блоку Б1	31	35	3	8	1728	596	48	162	72	162	531	153	30	90	20	90	340	108	18		
10																						
11	Б=50% В=50% ДВ(от В)=32.4%																					
12	Б1 Дисциплины (модули)	31	35	3	8	1728	596	48	162	72	162	531	153	30	90	20	90	340	108	18		
13																						
14	Б1.Б Базовая часть	14	18	3	3	180	84	5	18		36	54		3	10		20	42		2		
72	Б1.Б.20 Надзор и контроль в сфере безопасности		7			108	54	3	18		36	54		3							18	
75	Б1.Б.21 Правоведение		8			72	30	2							10		20	42		2	4	
86	Б1.В Вариативная часть	17	17		5	1548	512	43	144	72	126	477	153	27	80	20	70	298	108	16		
87																						
88	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	13	7		5	1008	288	28	72	72	54	369	153	20	40	20	30	126	72	8		
116	Б1.В.ОД.10 Автоматическое управление, датчики и приборы	7	6			144	36	4	18		18	81	27	4							18	
119	Б1.В.ОД.11 Производственная безопасность	7	6		7	216	90	6	18	36	36	81	45	6							18	
122	Б1.В.ОД.12 Пожарная безопасность технологических процессов	7			7	180	36	5	18	18		99	45	5							18	
125	Б1.В.ОД.13 Специальная оценка условий труда	8			8	144	60	4							20	20	20	48	36	4	18	
128	Б1.В.ОД.14 Законодательство в техносферной безопасности	8				144	30	4							20		10	78	36	4	18	
131	Б1.В.ОД.15 Медицина катастроф	7				180	36	5	18	18		108	36	5							18	
142	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	4	10			540	224	15	72		72	108		7	40		40	172	36	8		
143																						
155	Б1.В.ДВ.2																					
156	1 Перспективы развития техники и технологии		7			108	72	3	36		36	36		3							18	
159	2 Инновационные технологии		7			108	72	3	36		36	36		3							18	
160																						
197	Б1.В.ДВ.8																					
198	1 Экологическое воздействие производственных процессов	8				144	40	4							20		20	68	36	4	18	
201	2 Техногенные системы и экологический риск	8				144	40	4							20		20	68	36	4	18	
202																						
204	Б1.В.ДВ.9																					
205	1 Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях		8			144	40	4							20		20	104		4	18	
208	2 Устойчивость объектов в чрезвычайных ситуациях		8			144	40	4							20		20	104		4	18	
209																						
211	Б1.В.ДВ.10																					
212	1 Информационно-измерительные системы		7			144	72	4	36		36	72		4							18	
215	2 Системный анализ		7			144	72	4	36		36	72		4							11	
216																						
221	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ			
222											Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд				



ПЛАН(на 4-й курс) Учебный план бакалавров '20.03.01-01-001234-20.03.01\_113\_260416.plm.xml', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2013

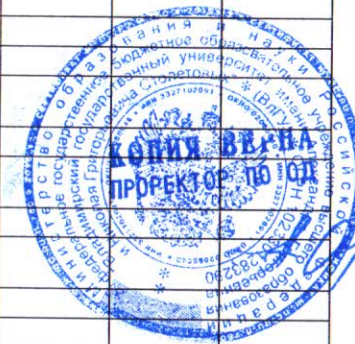
Индекс	Наименование	Формы контроля				Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Курс 4																
						Всего			Семестр 7 [18 нед]					Семестр 8 [10 нед]								
						Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		ЗЕТ	
223	Б2	Практики				108		3								2		108			3	
232	Б2.П	Производственная практика				108		3								2		108			3	
234	Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>	8	108		3								2		108			3	18
237	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ			
238	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			
239	Б3	Государственная итоговая аттестация					324		9						6				9			
246	Индекс	Наименование					Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ			
247	Индекс	Наименование					Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			
248	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР					324		9						6		324		9			
249	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	Вар	<input type="checkbox"/>			216		6						4		216		6	18		
250	Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы	Вар	<input type="checkbox"/>			108		3						2		108		3	18		





РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '20.03.01-01-001234-20.03.01\_113\_260416.plm.xml', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2013

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-10	ОК-11	ОК-12	ОК-13
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>		<b>ОК-14</b>	<b>ОК-15</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-9</b>	<b>ПК-10</b>
			<b>ПК-11</b>	<b>ПК-12</b>	<b>ПК-14</b>	<b>ПК-15</b>	<b>ПК-16</b>	<b>ПК-17</b>	<b>ПК-18</b>					
Б1.Б.1	Философия	72	ОК-2											
Б1.Б.2	История	70	ОК-10											
Б1.Б.3	Иностранный язык	71	ОК-13											
Б1.Б.4	Физическая культура и спорт	95	ОК-1											
Б1.Б.5	Высшая математика	11	ОК-4											
Б1.Б.6	Информатика	27	ОК-12											
Б1.Б.7	Физика	10	ОК-8	ОК-10										
Б1.Б.8	Химия	15	ОК-8	ОК-10										
Б1.Б.9	Экология	13	ОК-11											
Б1.Б.10	Начертательная геометрия, инженерная графика	19	ПК-2											
Б1.Б.11	Теория горения и взрыва	42	ОПК-4											
Б1.Б.12	Медико-биологические основы безопасности	18	ПК-16											
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	18	ОК-1											
Б1.Б.14	Надежность технических систем и техногенный риск	18	ПК-3	ПК-4	ПК-17									
Б1.Б.15	Экономика	84	ОПК-2											
Б1.Б.16	Механика	20	ОК-4											
Б1.Б.17	Управление техносферной безопасностью	18	ОК-14	ОПК-1										
Б1.Б.18	Гидрогазодинамика	34	ОК-15											
Б1.Б.19	Электроника и электротехника	31	ОПК-1											
Б1.Б.20	Надзор и контроль в сфере безопасности	18	ОПК-3											
Б1.Б.21	Правоведение	4	ОК-3											
Б1.Б.22	Теплофизика	42	ОК-15											
Б1.Б.23	Производственная санитария и гигиена труда	18	ОК-7	ПК-14										
Б1.В.ОД.1	Русский язык и культура речи	74	ОК-13											
Б1.В.ОД.2	Культурология	68	ОК-2											
Б1.В.ОД.3	Компьютерные технологии	18	ОК-12	ОПК-1										
Б1.В.ОД.4	Математическое моделирование	18	ОПК-1											
Б1.В.ОД.5	Промышленная экология	13	ОПК-4											
Б1.В.ОД.6	Науки о земле	13	ОК-11											
Б1.В.ОД.7	Производственное оборудование	20	ОПК-1											
Б1.В.ОД.8	Безопасность электроустановок	18	ПК-11											
Б1.В.ОД.9	Автоматизация производственных процессов	18	ОПК-1											
Б1.В.ОД.10	Автоматическое управление, датчики и приборы	18	ОПК-1											
Б1.В.ОД.11	Производственная безопасность	18	ПК-1											
Б1.В.ОД.12	Пожарная безопасность технологических процессов	18	ПК-9	ПК-10	ПК-12									
Б1.В.ОД.13	Специальная оценка условий труда	18	ПК-11	ПК-14	ПК-15	ПК-18								
Б1.В.ОД.14	Законодательство в техносферной безопасности	18	ОПК-3											
Б1.В.ОД.15	Медицина катастроф	18	ОК-15	ПК-10										
Б1.В.ОД.16	Метрология, стандартизация и сертификация	41	ОПК-3											



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '20.03.01-01-001234-20.03.01\_113\_260416.plm.xml', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2013

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОПК-4	ПК-17										
Б1.В.ОД.17	Ноксология	18	ОПК-4	ПК-17										
	Элективные курсы по физической культуре	95	ОК-1											
Б1.В.ДВ.1.1	Системы защиты техносферы	18	ОПК-4	ПК-14										
Б1.В.ДВ.1.2	Экологическое воздействие производственных процессов на окружающую среду	18	ОПК-4	ПК-14										
Б1.В.ДВ.2.1	Перспективы развития техники и технологии	18	ОК-6	ОПК-1										
Б1.В.ДВ.2.2	Инновационные технологии	18	ОК-6	ОПК-1										
Б1.В.ДВ.3.1	Теория вероятностей	11	ПК-3											
Б1.В.ДВ.3.2	Теория нечетких множеств	11	ПК-3											
Б1.В.ДВ.4.1	Валеология	18	ОК-1											
Б1.В.ДВ.4.2	Биология и физиология человека	18	ОК-1											
Б1.В.ДВ.5.1	История МЧС	18	ОК-10											
Б1.В.ДВ.5.2	Методика преподавания основ безопасности жизнедеятельности	18	ОК-10											
Б1.В.ДВ.6.1	Социология	73	ОК-5											
Б1.В.ДВ.6.2	Политология	73	ОК-5											
Б1.В.ДВ.7.1	Религиоведение	72	ОК-5											
Б1.В.ДВ.7.2	История мировой цивилизации	70	ОК-5											
Б1.В.ДВ.8.1	Экологическое воздействие производственных процессов	18	ОПК-4											
Б1.В.ДВ.8.2	Техногенные системы и экологический риск	18	ОПК-4											
Б1.В.ДВ.9.1	Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях	18	ОК-5											
Б1.В.ДВ.9.2	Устойчивость объектов в чрезвычайных ситуациях	18	ОК-5											
Б1.В.ДВ.10.1	Информационно-измерительные системы	18	ОПК-1											
Б1.В.ДВ.10.2	Системный анализ	11	ОПК-1											
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>		<b>ОК-6</b>	<b>ОК-8</b>	<b>ОК-9</b>	<b>ОК-10</b>	<b>ОПК-5</b>							
Б2.У.1	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								
Б2.П.1	Технологическая практика		ОК-6	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОПК-5							
Б2.П.2	Преддипломная практика		ОК-6	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОПК-5							
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>ОК-5</b>	<b>ОК-6</b>	<b>ОК-9</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-9</b>	<b>ПК-10</b>	<b>ПК-11</b>	<b>ПК-12</b>
			<b>ПК-14</b>	<b>ПК-15</b>	<b>ПК-16</b>	<b>ПК-17</b>	<b>ПК-18</b>							
<b>Б3.Г</b>	<b>Подготовка и сдача государственного экзамена</b>													
<b>Б3.Д</b>	<b>Подготовка и защита ВКР</b>		<b>ОК-5</b>	<b>ОК-6</b>	<b>ОК-9</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-9</b>	<b>ПК-10</b>	<b>ПК-11</b>	<b>ПК-12</b>
			<b>ПК-14</b>	<b>ПК-15</b>	<b>ПК-16</b>	<b>ПК-17</b>	<b>ПК-18</b>							
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы		ОК-5	ОК-6	ОК-9	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12
			ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18							
Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы		ОК-5	ОК-6	ОК-9	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12
			ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18							
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>		<b>ОК-13</b>											
ФТД.1	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	71	ОК-13											



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '20.03.01-01-001234-20.03.01\_113\_260416.plm.xml', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2013

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
				Мин.	Макс.	Факт													
Итого				238	250	244	60	28	32	60	28	32	64	30	34	60	30	30	
Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	60	28	32	60	28	32	60	27	33	60	30	30	
Итого по блоку Б1	50%	50%	32.4%	213	216	216	57	28	29	56	28	28	55	27	28	48	30	18	
Дисциплины (модули)	50%	50%	32.4%	213	216	216	57	28	29	56	28	28	55	27	28	48	30	18	
Базовая часть				96	120	108	44	18	26	42	23	19	17	10	7	5	3	2	
Вариативная часть				96	117	108	13	10	3	14	5	9	38	17	21	43	27	16	
Практики				15	21	15	3		3	4		4	5		5	3		3	
Базовая часть																			
Вариативная часть				15	21	15	3		3	4		4	5		5	3		3	
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
Базовая часть				6	9														
Вариативная часть						9										9		9	
Факультативы				4	4	4							4	3	1				
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					39.33%													
	в интерактивной форме					22.1%													
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					52.2	-	50	51.5	-	53.5	51	-	54	52.8	-	51.5	54	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					50.1	-	48	51	-	39	54	-	54	51	-	51	54	
	в период гос.экзаменов						-			-			-			-			
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					24.3	-	26	27	-	25	25	-	22	25	-	22	20	
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					24.3	-	26	27	-	25	25	-	22	25	-	22	20	
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.4	-	2	2	-	4	4	-	3	3	-			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	8	3	5	8	4	4	7	4	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	5	5	10	6	4	6	3	3	5	3	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1				1		1				
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1	2		2	2	2				1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																		
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																		
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																		
	ЭССЕ (Эс)																		
РГР (РГР)																			

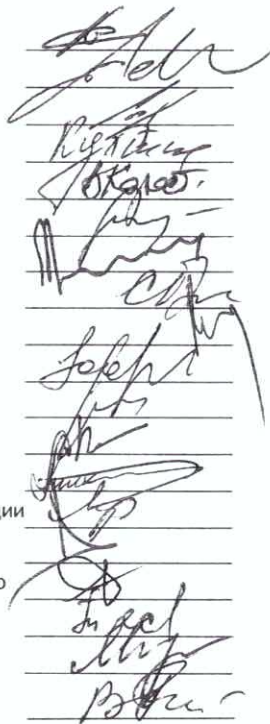


Учебный план подготовлен кафедрой автотранспортной и техносферной безопасности  (зав.кафедрой Ш.А. Амирсейидов)

Код

Согласован с кафедрами

- 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
- 31 Кафедра электротехники и электроэнергетики
- 34 Кафедра теплогазоснабжения, вентиляции и гидравлики
- 41 Кафедра управление качеством и техническое регулирование
- 42 Кафедра тепловых двигателей и энергетических установок
- 68 Кафедра музеологии и истории культуры
- 70 Кафедра истории, археологии и краеведения
- 71 Кафедра иностранных языков профессиональной коммуникации
- 72 Кафедра философии и религиоведения
- 74 Кафедра журналистики, рекламы и связей с общественностью
- 84 Кафедра бизнес-информатики и экономики
- 95 Кафедра физического воспитания и спорта
- 4 Кафедра международного права и внешнеэкономической деятельности



КОПИЯ ВЕРНА  
ПРОРЕКТОР ПО ОД  
28 ИЮНЯ 2016 Г.



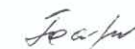
Одобен научно-метод. советом университета:  
протокол № \_\_\_ от "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20 г.

В.Г. Прокошев

Рассмотрен метод. комиссией университета:

Н.Г. Рассказчиков

Разработан учебно-методической комиссией АТФ



Ю.В. Баженов