

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

Год начала подготовки 2013

Образовательный стандарт №246
21.03.2016

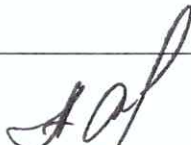
Согласовано

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						
	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																																			
II																			Э	Э	Э	К	К																																			
III																			Э	Э	Э	К	К																																			
IV																			Э	Э	Э	К	К										Э	Э	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	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	36	18	18	36	18	18	36	18	10	28	136
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	2	5	23
У	Учебная практика		2	2		2 2/3	2 2/3							4 2/3
П	Производственная практика								3 1/3	3 1/3		2	2	5 1/3
Д	Выпускная квалификационная работа											6	6	6
К	Каникулы	2	6	8	2	5 1/3	7 1/3	2	4 2/3	6 2/3	2	9	11	33
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов														
Групп														

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД
28 ИЮНЯ 2016 Г.



Индекс	Наименование	Формы контроля				Распределение по курсам и семестрам																	Закрепленная кафедра
						Курс 1											Семестр 2 [18 нед]						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	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		
84	*																						
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		
140	*																						
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		
174	*																						
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		
195	*																						
219	ДВ*																						
221	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ				
222	Б2	Практики					108		3						2		108			3			
225	Б2.У	Учебная практика					108		3						2		108			3			
226	Б2.У.1	Учебная практика	Вар		24		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	Б1 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		2			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	14		
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																						
222	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя				Часов				Неделя						
223	Б2 Практики					144		4															
225	Б2.У Учебная практика					144		4							2	2/3	144				4		
226	Б2.У.1 Учебная практика	Вар				144		4							2	2/3	144				4		
															2	2/3	144				18		

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД



Индекс	Наименование	Формы контроля				Распределение по курсам и семестрам																Закрепленная кафедра
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Курс 3																
						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								
180	2 Методика преподавания основ безопасности жизнедеятельности	5				180	36	5	18	18		99	45	5								18
221	Индекс Наименование	Экз	Зач	с	О	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ			
222	Б2 Практики						180		5		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			
223	Б2.П Производственная практика						180		5						3	1/3	180			5		
232	Б2.П.1 Производственная практика	Вар			6		180		5						3	1/3	180			5	18	
241	Индекс Наименование	Экз	За	ЗаО	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		
243	ФТД Факультативы		2			144	72	4			36	72		3			36				1	
244	ФТД.1 Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		56			144	72	4			36	72		3			36				1	71

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОЕКТОР ПО ОД



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	1836	596	60	162	72	162	531	153	30	90	20	90	340	108	30			
6	Итого по ООП (без факультативов)	31	35	3	8	1836	596	60	162	72	162	531	153	30	90	20	90	340	108	30			
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			
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			
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			
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			
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		
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		
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		
211	Б1.В.ДВ.10																						
212	1 Информационно-измерительные системы		7			144	72	4	36		36	72		4									
215	2 Системный анализ		7			144	72	4	36		36	72		4							11		
221	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ				
222	Б2	Практики					108		3		Итого	СР	Ауд		2	Итого	СР	Ауд		3			
232	Б2.П	Производственная практика					108		3						2	108				3			
234	Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар		8		108		3						2	108				3			
237	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ				
238	Б3	Государственная итоговая аттестация							9						6					9	18		

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ООП



	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	9										9		9
Вариативная часть																		
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
	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	3	2		1
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
	ЭССЕ (Эс)																	
РГР (РГР)																		



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
Б1	Дисциплины (модули)		ОК-14	ОК-15	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	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					
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											



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '01-001234-20.03.01_113_260416_proverka.plm.xml', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2013

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции																
			ОК-15	ПК-10															
Б1.В.ОД.15	Медицина катастроф	18	ОК-15	ПК-10															
Б1.В.ОД.16	Метрология, стандартизация и сертификация	41	ОПК-3																
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																
Б2	Практики		ОК-6	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОПК-5												
Б2.У.1	Учебная практика		ОК-6	ОК-8	ОК-9	ОК-10													
Б2.П.1	Производственная 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												
Б3	Государственная итоговая аттестация		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												
ФТД	Факультативы		ОК-13																
ФТД.1	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	71	ОК-13																



2013

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

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
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

Ю.В. Баженов

Ю.В. Баженов