

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное 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 30 августа 2017 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Ректор

Саралидзе А.М.

"30" августа 2017 г.

20.03.01

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

Кафедра: Автотранспортная и техносферная безопасность

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

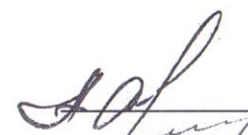
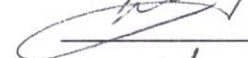
+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	организационно-управленческая
<input checked="" type="checkbox"/>	экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская
<input checked="" type="checkbox"/>	проектно-конструкторская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт №246 от 21.03.2016

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по Од

 / Панфилов А.А./  
 / Шейн И.П./

Начальник УМУ

Директор ИМиАТ

 / Елкин А.И./

Зав. кафедрой

 / Амирсейидов Ш.А./



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август													
	Числа	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	К				*																Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К							
II									*									*		Э	Э	К				*																				Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К				
III									*									*		Э	Э	К				*																						Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К		
IV									*									*		Э	Э	К				*					Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К

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 и рассредоточенные практики	17 2/6	18	35 2/6	17 2/6	18	35 2/6	17 2/6	18	35 2/6	17 2/6	8	25 2/6	131 2/6
Э Экзаменационные сессии	2 3/6	2 3/6	5	2 3/6	2 3/6	5	2 3/6	2 3/6	5	2 3/6	2 3/6	5	20
У Учебная практика		2 4/6	2 4/6		2 4/6	2 4/6							5 2/6
П Производственная практика								2 4/6	2 4/6		4	4	6 4/6
Д Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	8 4/6	9 4/6	30 4/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208
Студентов													
Групп													





№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя															
				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Всего	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			
<b>ИТОГО</b>				<b>1116</b>							<b>31</b>	19 5/6		<b>1116</b>							<b>29</b>	23 1/6		<b>2232</b>								<b>60</b>	43											
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>1116</b>						<b>31</b>			<b>1116</b>								<b>29</b>			<b>2232</b>								<b>60</b>												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>56.1</b>									<b>46.5</b>									<b>51.3</b>																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>57.6</b>									<b>54</b>									<b>55.8</b>																						
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>30.2</b>									<b>25</b>									<b>27.7</b>																						
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>30.2</b>									<b>25</b>									<b>27.7</b>																						
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)												<b>4</b>									<b>2</b>																						
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>				<b>1116</b>	<b>522</b>	<b>216</b>	<b>144</b>	<b>162</b>	<b>450</b>	<b>144</b>	<b>31</b>	ТО: 17 Э: 2 1/2	<b>972</b>	<b>522</b>	<b>198</b>	<b>72</b>	<b>252</b>	<b>315</b>	<b>135</b>	<b>25</b>	ТО: 18 Э: 2 1/2	<b>2088</b>	<b>1044</b>	<b>414</b>	<b>216</b>	<b>414</b>	<b>765</b>	<b>279</b>	<b>56</b>	ТО: 35 Э: 5														
1	Б1.Б.02	История											Экз	108	54	36		18	18	36	3		Экз	108	54	36		18	18	36	3	70	2											
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	72	36			36	36		2		За	72	36			36	36		2		За(2)	144	72			72	72		4	71	1234											
3	Б1.Б.04	Физическая культура и спорт	За	72	72			72			2											За	72	72			72			2	95	1												
4	Б1.Б.05	Высшая математика	Экз	144	72	36		36	36	36	4		Экз	144	72	36		36	36	36	4		Экз(2)	288	144	72		72	72	72	8	11	12											
5	Б1.Б.06	Информатика	За	72	36	18	18		36		2											За	72	36	18	18		36		2	27	1												
6	Б1.Б.07	Физика	Экз РГР	180	72	36	18	18	72	36	5		За РГР	108	72	36	18	18	36		3		Экз За РГР(2)	288	144	72	36	36	108	36	8	10	12											
7	Б1.Б.08	Химия	Экз	108	36	18	18		36	36	3											Экз	108	36	18	18		36	36	3	15	1												
8	Б1.Б.09	Экология											За	72	36	18	18		36		2		За	72	36	18	18		36		2	13	2											
9	Б1.Б.10	Начертательная геометрия	Экз РГР	108	36	18	18		36	36	3											Экз РГР	108	36	18	18		36	36	3	19	1												
10	Б1.Б.11	Инженерная графика											За РГР	72	36		36		36		2		За РГР	72	36		36		36		2	19	2											
11	Б1.Б.21	Введение в специальность	За	72	18	18			54		2											За	72	18	18			54		2	18	1												
12	Б1.В.01	Русский язык и культура речи											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2	74	2											
13	Б1.В.04	Компьютерные технологии	За	108	72	36	36		36		3											За	108	72	36	36		36		3	18	1												
14	Б1.В.07	Медицина катастроф	За	108	36	18	18		72		3											За	108	36	18	18		72		3	18	1												
15	Б1.В.17	Опасные природные процессы											Экз	144	72	36		36	45	27	4		Экз	144	72	36		36	45	27	4	18	2											
16	Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре											За	72	72			72					За	72	72			72				95	23456											
17	Б1.В.ДВ.05.01	Валеология	За	72	36	18	18		36		2		Экз	108	36	18		18	36	36	3		Экз За	180	72	36	18	18	72	36	5	18	12											
18	Б1.В.ДВ.05.02	Экология человека	За	72	36	18	18		36		2		Экз	108	36	18		18	36	36	3		Экз За	180	72	36	18	18	72	36	5	18	12											
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(4) За(7) РГР(2)										Экз(4) За(6) РГР(2)										Экз(8) За(13) РГР(4)																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности																																												
<b>ГИА</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>													1										6										7											





№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							Неделя	Контроль	Семестр 4							Неделя	Контроль	Итого за курс							Каф.	Семестры						
				Академических часов									ЗЕТ	Академических часов								ЗЕТ	Академических часов								ЗЕТ					
				Всего	Контакт					СР				Контр оль	Всего	Контакт							СР	Контр оль	Всего	Контакт						СР	Контр оль			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР							Всего	Лек	Лаб	Пр							СР	Всего	Лек						Лаб	Пр	СР
<b>ИТОГО</b>									<b>29</b>							<b>31</b>									<b>2304</b>											
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>									<b>29</b>							<b>31</b>									<b>2304</b>											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>				<b>1116</b>	<b>558</b>	<b>198</b>	<b>72</b>	<b>288</b>	<b>414</b>	<b>144</b>	<b>29</b>	ТО: 17 Э: 2 1/2		<b>1044</b>	<b>486</b>	<b>162</b>	<b>54</b>	<b>270</b>	<b>423</b>	<b>135</b>	<b>27</b>	ТО: 18 Э: 2 1/2		<b>2160</b>	<b>1044</b>	<b>360</b>	<b>126</b>	<b>558</b>	<b>837</b>	<b>279</b>	<b>56</b>	ТО: 35 Э: 5				
1	Б1.Б.01	Философия	Экз	144	72	36		36	36	36	4													144	72	36		36	36	36	4			72	3	
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	Зв	72	36			36	36		2			108	36			36	36	36	3			180	72			72	72	36	5			71	1234	
3	Б1.Б.12	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	Экз	180	72	36		36	72	36	5													180	72	36		36	72	36	5			18	3	
4	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	Экз	144	72	36		36	36	36	4													144	72	36		36	36	36	4			18	3	
5	Б1.Б.14	Безопасность в чрезвычайных ситуациях												216	72	36		36	117	27	6			216	72	36		36	117	27	6			18	4	
6	Б1.Б.15	Надежность технических систем												108	72	36		36	36		3			108	72	36		36	36		3			18	4	
7	Б1.Б.23	Гидрогазодинамика												108	54	18		36	54		3			108	54	18		36	54		3			42	4	
8	Б1.Б.25	Культурология												108	54	18		36	54		3			108	54	18		36	54		3			68	4	
9	Б1.Б.02	Метрология, стандартизация и сертификация	Зв	108	54	18	36		54		3													108	54	18	36		54		3			41	3	
10	Б1.Б.05	Математическое моделирование	Экз	144	54	18	36		54	36	4													144	54	18	36		54	36	4			18	3	
11	Б1.Б.06	Защита окружающей среды												180	72	36	18	18	72	36	5			180	72	36	18	18	72	36	5			18	4	
12	Б1.Б.08	Производственное оборудование												144	54	18	36		54	36	4			144	54	18	36		54	36	4			20	4	
13	Б1.Б.14	Теория горения и взрыва	Зв	72	36	18		18	36		2													72	36	18		18	36		2			42	3	
14	Б1.Б.16	Механика	Зв РГР	108	54	18		36	54		3													108	54	18		36	54		3			20	3	
15	Б1.Б.18	Элективные курсы по физической культуре	Зв	72	72			72						72	72			72						72	144	144		144						95	23456	
16	Б1.Б.ДВ.04.01	Теория вероятностей	Зв	72	36	18		18	36		2													72	36	18		18	36		2			11	3	
17	Б1.Б.ДВ.04.02	Теория нечетких множеств	Зв	72	36	18		18	36		2													72	36	18		18	36		2			11	3	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(4) Зв(6) РГР								Экз(4) Зв(4)								Экз(8) Зв(10) РГР																
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											144				144		4	2 2/3			144				144		4	2 2/3					
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности														Зв	144				144		4	2 2/3		Зв	144				144		4	2 2/3				
<b>ГИА</b>			(План)																																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>												1																								7





№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры	
			Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя						
				Всего	Контакт								Всего	Контакт								Всего	Контакт												
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		
<b>ИТОГО</b>				<b>1098</b>						<b>29</b>	19 5/6		<b>1174</b>						<b>31</b>	23 1/6		<b>2272</b>						<b>60</b>	43						
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>1098</b>						<b>29</b>	19 5/6		<b>1174</b>						<b>31</b>	23 1/6		<b>2272</b>						<b>60</b>	43						
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)</b>	ОП, факультативы (в период ТО)				<b>55.1</b>									<b>51.3</b>									<b>53.2</b>												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				<b>57.6</b>									<b>43.2</b>									<b>50.5</b>												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				<b>25</b>									<b>24</b>									<b>24.5</b>												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				<b>25</b>									<b>24</b>									<b>24.5</b>												
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				<b>3.2</b>									<b>3</b>									<b>3.1</b>													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>				<b>1098</b>	<b>486</b>	<b>216</b>	<b>72</b>	<b>198</b>	<b>468</b>	<b>144</b>	<b>29</b>	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/2		<b>1030</b>	<b>486</b>	<b>198</b>	<b>54</b>	<b>234</b>	<b>436</b>	<b>108</b>	<b>27</b>	ТО: 18 Э: 2 1/2		<b>2128</b>	<b>972</b>	<b>414</b>	<b>126</b>	<b>432</b>	<b>904</b>	<b>252</b>	<b>56</b>	ТО: 35 1/3 Э: 5			
1	Б1.Б.16	Управление рисками	За	108	36	18		18	72		3												За	108	36	18		18	72		3			18	5
2	Б1.Б.19	Производственная безопасность										За	108	54	18	18	18	54			3		За	108	54	18	18	18	54		3			18	67
3	Б1.Б.22	Экономика										За	108	54	36		18	54			3		За	108	54	36		18	54		3			84	6
4	Б1.Б.24	Производственная санитария и гигиена труда	Экз	144	72	36	36		36	36	4		Экз КР	180	72	36		36	72	36	5		Экз(2) КР	324	144	72	36	36	108	72	9			18	56
5	Б1.Б.26	Надзор и контроль в сфере безопасности										За	108	54	18		36	54			3		За	108	54	18		36	54		3			18	6
6	Б1.Б.03	Электротехника и электроника	За	108	72	36	36		36		3											За	108	72	36	36		36		3			31	5	
7	Б1.Б.09	Электробезопасность										Экз КР	180	72	36	18	18	72	36		5		Экз КР	180	72	36	18	18	72	36	5			18	6
8	Б1.Б.10	Датчики и системы автоматики	Экз	180	72	36		36	72	36	5		Экз	180	72	36	18	18	72	36	5		Экз(2)	360	144	72	18	54	144	72	10			18	56
9	Б1.Б.11	Утилизация промышленных и бытовых отходов	Экз	180	72	36		36	72	36	5											Экз	180	72	36		36	72	36	5			18	5	
10	Б1.Б.18	Элективные курсы по физической культуре	За	54	54			54				За	58	54			54	4				За(2)	112	108			108	4					95	23456	
11	Б1.В.ДВ.01.01	Системы защиты техносферы	Экз	216	72	36		36	108	36	6											Экз	216	72	36		36	108	36	6			18	5	
12	Б1.В.ДВ.01.02	Экологическое воздействие производственных процессов на окружающую среду	Экз	216	72	36		36	108	36	6											Экз	216	72	36		36	108	36	6			18	5	
13	Б1.В.ДВ.02.01	Перспективы развития техники и технологии	За	108	36	18		18	72		3											За	108	36	18		18	72		3			18	5	
14	Б1.В.ДВ.02.02	Инновационные технологии	За	108	36	18		18	72		3											За	108	36	18		18	72		3			18	5	
15	Б1.В.ДВ.03.01	Законодательство в техносферной безопасности										За	108	54	18		36	54			3		За	108	54	18		36	54		3			18	6
16	Б1.В.ДВ.03.02	Нормативно-правовая база										За	108	54	18		36	54			3		За	108	54	18		36	54		3			18	6
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(4) За(4)							Экз(3) За(5) КР(2)							Экз(7) За(9) КР(2)																	
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)											144				144		4	2 2/3			144				144		4	2 2/3					
Технологическая практика												ЗаО	144				144		4	2 2/3		ЗаО	144				144		4	2 2/3					
<b>ГИА</b>		(План)																																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>											1										6											7			





№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7								Неделя	Контроль	Семестр 8								Неделя	Контроль	Итого за курс								Каф.	Семестры		
				Академических часов							ЗЕТ			Академических часов							ЗЕТ			Академических часов							ЗЕТ				
				Всего	Контакт				СР	Контр оль				Всего	Контакт				СР	Контр оль				Всего	Контакт				СР	Контр оль				Всего	Неделя
Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего			Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего			Неделя														
<b>ИТОГО</b>					<b>1080</b>							<b>30</b>	19 5/6		<b>1080</b>							<b>30</b>	20 3/6		<b>2160</b>						<b>60</b>	40 2/6			
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>					<b>1080</b>						<b>30</b>				<b>1080</b>							<b>30</b>				<b>2160</b>					<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54									54																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				57.6									43.2																					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				28.1									26																					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				28.1									26																					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>					<b>1080</b>	<b>486</b>	<b>216</b>		<b>270</b>	<b>450</b>	<b>144</b>	<b>30</b>	ТО: 17 Э: 2 1/2		<b>540</b>	<b>208</b>	<b>112</b>		<b>96</b>	<b>224</b>	<b>108</b>	<b>15</b>	ТО: 8 Э: 2 1/2		<b>1620</b>	<b>694</b>	<b>328</b>		<b>366</b>	<b>674</b>	<b>252</b>	<b>45</b>	ТО: 25 Э: 5		
1	Б1.Б.17	Пожарная безопасность	Экз	108	72	36		36		36	3		Экз КР	108	32	16		16	40	36	3		Экз(2) КР	216	104	52		52	40	72	6		18	78	
2	Б1.Б.18	Специальная оценка условий труда	За	108	72	36		36	36		3		Экз КР	108	32	16		16	40	36	3		Экз За КР	216	104	52		52	76	36	6		18	78	
3	Б1.Б.19	Производственная безопасность	Экз КР	144	36	18		18	72	36	4												Экз КР	144	36	18		18	72	36	4		18	67	
4	Б1.Б.20	Правоведение	За	108	36	18		18	72		3												За	108	36	18		18	72		3		4	7	
5	Б1.Б.27	Менеджмент в техносферной безопасности	Экз	180	72	36		36	72	36	5												Экз	180	72	36		36	72	36	5		18	7	
6	Б1.В.12	Психология	За	108	36	18		18	72		3												За	108	36	18		18	72		3		79	7	
7	Б1.В.13	Основы научных исследований											За	72	16	16			56			2		За	72	16	16			56		2		18	8
8	Б1.В.15	Промышленная экология											Экз	144	64	32		32	44	36	4		Экз	144	64	32		32	44	36	4		13	8	
9	Б1.В.ДВ.06.01	Токсикология											За	108	64	32		32	44		3		За	108	64	32		32	44		3		13	8	
10	Б1.В.ДВ.06.02	Физико-химические методы анализа											За	108	64	32		32	44		3		За	108	64	32		32	44		3		13	8	
11	Б1.В.ДВ.07.01	Перевозка опасных грузов	За	108	54	18		36	54		3												За	108	54	18		36	54		3		18	7	
12	Б1.В.ДВ.07.02	Радиационная безопасность	За	108	54	18		36	54		3												За	108	54	18		36	54		3		18	7	
13	Б1.В.ДВ.08.01	Средства индивидуальной защиты	Экз	108	54	18		36	18	36	3												Экз	108	54	18		36	18	36	3		18	7	
14	Б1.В.ДВ.08.02	Расчет и проектирование систем безопасности труда	Экз	108	54	18		36	18	36	3												Экз	108	54	18		36	18	36	3		18	7	
15	Б1.В.ДВ.09.01	Безопасность транспортных средств	За	108	54	18		36	54		3												За	108	54	18		36	54		3		18	7	
16	Б1.В.ДВ.09.02	Безопасность дорожного движения	За	108	54	18		36	54		3												За	108	54	18		36	54		3		18	7	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>					Экз(4) За(5) КР									Экз(3) За(2) КР(2)									Экз(7) За(7) КР(3)												
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)										216					216		6	4		216					216		6	4			
Преддипломная практика													ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216				216		6	4				
<b>ГИА</b>				(План)										324					324		9	6		324				324		9	6				
Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы														216					216		6	4		216				216		6	4				
Защита выпускной квалификационной работы														108					108		3	2		108				108		3	2				
<b>КАНИКУЛЫ</b>												1											8 4/6										9 4/6		





Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; 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	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; 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.01	Философия	ОК-2
Б1.Б.02	История	ОК-10
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-13
Б1.Б.04	Физическая культура и спорт	ОК-1
Б1.Б.05	Высшая математика	ОК-4
Б1.Б.06	Информатика	ОК-12
Б1.Б.07	Физика	ОК-8; ОК-10
Б1.Б.08	Химия	ОК-8; ОК-10
Б1.Б.09	Экология	ОК-11
Б1.Б.10	Начертательная геометрия	ПК-2
Б1.Б.11	Инженерная графика	ОК-12
Б1.Б.12	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	ПК-16
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	ОПК-4
Б1.Б.14	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	ПК-10
Б1.Б.15	Надежность технических систем	ПК-4
Б1.Б.16	Управление рисками	ПК-3; ПК-17
Б1.Б.17	Пожарная безопасность	ПК-9; ПК-12
Б1.Б.18	Специальная оценка условий труда	ПК-11; ПК-15; ПК-18
Б1.Б.19	Производственная безопасность	ПК-1
Б1.Б.20	Правоведение	ОК-3
Б1.Б.21	Введение в специальность	ОК-6
Б1.Б.22	Экономика	ОПК-2
Б1.Б.23	Гидрогазодинамика	ОК-15
Б1.Б.24	Производственная санитария и гигиена труда	ОК-7; ПК-14
Б1.Б.25	Культурология	ОК-5
Б1.Б.26	Надзор и контроль в сфере безопасности	ОПК-3
Б1.Б.27	Менеджмент в техносферной безопасности	ОК-14; ОПК-1
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-12; ОК-13; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ПК-3; ПК-11; ПК-14; ПК-16
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	ОК-13
Б1.В.02	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3
Б1.В.03	Электротехника и электроника	ОПК-1
Б1.В.04	Компьютерные технологии	ОК-12; ОПК-1
Б1.В.05	Математическое моделирование	ОПК-1





Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.06	Защита окружающей среды	ОК-8
Б1.В.07	Медицина катастроф	ОК-15
Б1.В.08	Производственное оборудование	ОПК-1
Б1.В.09	Электробезопасность	ПК-11
Б1.В.10	Датчики и системы автоматики	ОПК-1
Б1.В.11	Утилизация промышленных и бытовых отходов	ОПК-4
Б1.В.12	Психология	ОК-5
Б1.В.13	Основы научных исследований	ОК-6
Б1.В.14	Теория горения и взрыва	ОПК-4
Б1.В.15	Промышленная экология	ОПК-4
Б1.В.16	Механика	ОК-4
Б1.В.17	Опасные природные процессы	ОК-15
Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре	ОК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Системы защиты техносферы	ОПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Экологическое воздействие производственных процессов на окружающую среду	ОПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Перспективы развития техники и технологии	ОПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Инновационные технологии	ОПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Законодательство в техносферной безопасности	ОПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Нормативно-правовая база	ОПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Теория вероятностей	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Теория нечетких множеств	ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Валеология	ОК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Экология человека	ОК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-16
Б1.В.ДВ.06.01	Токсикология	ПК-16
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





Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.09.01	Безопасность транспортных средств	ОПК-3
Б1.В.ДВ.09.02	Безопасность дорожного движения	ОПК-3
Б2	Практики	ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-5
Б2.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-5
Б2.В.01(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
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-5
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-5
Б3	Государственная итоговая аттестация	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.Б	Базовая часть	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.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	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.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	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	
ФТД.В	Вариативная часть	





	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				234	246	240	60	31	29	60	29	31	60	29	31	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	31	29	60	29	31	60	29	31	60	30	30
Дисциплины (модули)	55%	45%	32.2%	213	216	213	56	31	25	56	29	27	56	29	27	45	30	15
Базовая часть				96	120	117	39	23	16	33	15	18	21	7	14	24	18	6
Вариативная часть				96	117	96	17	8	9	23	14	9	35	22	13	21	12	9
Практики	0%	100%	0%	15	21	18	4		4	4		4	4		4		6	6
Вариативная часть				15	21	18	4		4	4		4	4		4		6	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Факультативы																		
Вариативная часть																		
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					44.2%												
	в интерактивной форме					20.4%												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.8	-	56.1	46.5	-	56.1	50.5	-	55.1	51.3	-	54	54
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.1	-	57.6	54	-	57.6	54	-	57.6	43.2	-	57.6	43.2
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					26.2	-	30.2	25	-	28.1	23	-	25	24	-	28.1	26
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.5	-		4	-	4.2	4	-	3.2	3	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	8	4	4	7	4	3	7	4	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						13	7	6	9	5	4	7	3	4	7	5	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												1		1	1		1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												2		2	3	1	2
	РГР (РГР)						4	2	2	1	1							

