

ТСБ-117

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 06.03.2017 г.

20.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ
Ректор

Сарагидзе А.М.

2017 г.

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 [Signature] / Панфилов А.А./

Начальник УМУ [Signature] / Шейн И.П./

Директор ИМиАТ [Signature] / Елкин А.И./

Зав. кафедрой [Signature] / Амирсейидов Ш.А./



№	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	Контакт					СР				Контр оль	Всего	Контакт								СР	Контр оль	Всего	Контакт						СР	Контр оль	Всего					
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР							Всего	Лек	Лаб	Пр	СР							Всего	Лек	Лаб	Пр								СР	Всего	Лек
ИТОГО				1116									31	20	4/6		1116									29	22	2/6		2232									60	43
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116									31				1116									29				2232									60	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.1												49.5												52.3												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48												50.7												49.4												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29.6												25.5												27.6												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29.6												25.5												27.6												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															4.1												2.1												
ДИСЦИПЛИНЫ				1116	522	216	144	162	450	144	31	ТО: 17 2/3 Э: 3		1008	522	198	72	252	351	135	26	ТО: 17 2/3 Э: 2 2/3		2124	1044	414	216	414	801	279	57	ТО: 35 1/3 Э: 5 2/3								
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				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					За	72	72								За	72	72			72			2		95	1						
4	Б1.Б.05	Высшая математика	Экз	144	72	36		36	36	36			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				За	72	36	18	18			36			За	72	36	18	18		36		2		27	1						
6	Б1.Б.07	Физика	Экз РГР	180	72	36	18	18	72	36	5		Экз 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	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	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	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	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	За	108	36	18	18		72		3		18	1						
15	Б1.В.17	Опасные природные процессы											Экз	180	72	36		36	81	27	5		Экз	180	72	36		36	81	27	5		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						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(7) РГР(2)											Экз(4) За(6) РГР(2)											Экз(8) За(13) РГР(4)															
ПРАКТИКИ			(План)											108					108		3	2		108				108		3	2									
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности													За	108					108		3	2	За	108				108		3	2									
ГИА			(План)																																					
КАНИКУЛЫ											1										6										7									



№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры																												
			Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	Академических часов						ЗЕТ	Неделя																																		
				Всего	Контакт				СР				Контр оль	Всего	Контакт						СР	Контр оль	Всего	Контакт					СР	Контр оль	Всего																															
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Лек	Лаб						Пр																														
ИТОГО				1152							30	20 4/6		1152							30	22 2/6		2304						60	43																															
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152							30			1152							30			2304						60																																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57.1										51.5										54.3																																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48										50.7										49.4																																						
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.6										23.5										25.6																																						
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.6										23.5										25.6																																						
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4.1										4.1										4.1																																						
ДИСЦИПЛИНЫ				1152	558	198	72	288	450	144	30	ТО: 17 Э: 3		1044	486	162	54	270	423	135	27	ТО: 17 Э: 2 2/3		2196	1044	360	126	558	873	279	57	ТО: 35 Э: 5 2/3																														
1	Б1.Б.01	Философия	Экз	144	72	36		36	36	36	4											Экз	144	72	36		36	36	36	4		72	3																													
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	72	36			36	36		2		Экз	108	36			36	36	36	3		Экз За	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												Экз	180	72	36		36	72	36	5		18	3																												
4	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	Экз	180	72	36		36	72	36	5												Экз	180	72	36		36	72	36	5		18	3																												
5	Б1.Б.14	Безопасность в чрезвычайных ситуациях											Экз	216	72	36		36	117	27	6			Экз	216	72	36		36	117	27	6		18	4																											
6	Б1.Б.15	Надежность технических систем											За	108	72	36		36	36		3			За	108	72	36		36	36		3		18	4																											
7	Б1.Б.23	Гидрогазодинамика											За	108	54	18		36	54		3			За	108	54	18		36	54		3		42	4																											
8	Б1.Б.25	Культурология											За	108	54	18		36	54		3			За	108	54	18		36	54		3		68	4																											
9	Б1.В.02	Метрология, стандартизация и сертификация	За	108	54	18	36		54		3												За	108	54	18	36		54		3		41	3																												
10	Б1.В.05	Математическое моделирование	Экз	144	54	18	36		54	36	4												Экз	144	54	18	36		54	36	4		18	3																												
11	Б1.В.06	Защита окружающей среды											Экз	180	72	36	18	18	72	36	5			Экз	180	72	36	18	18	72	36	5		18	4																											
12	Б1.В.08	Производственное оборудование											Экз	144	54	18	36		54	36	4			Экз	144	54	18	36		54	36	4		20	4																											
13	Б1.В.14	Теория горения и взрыва	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		42	3																												
14	Б1.В.16	Механика	За РГР	108	54	18		36	54		3												За РГР	108	54	18		36	54		3		20	3																												
15	Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре	За	72	72			72						За	72	72			72					За(2)	144	144			144					95	23456																											
16	Б1.В.ДВ.04.01	Теория вероятностей	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		11	3																												
17	Б1.В.ДВ.04.02	Теория нечетких множеств	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		11	3																												
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(6) РГР										Экз(4) За(4)										Экз(8) За(10) РГР																																							
ПРАКТИКИ (План)													108										108										3										2																			
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности													За										108										108										3										2									
ГИА (План)																																																														
КАНИКУЛЫ													1																				6																				7									



КОПИ
ПРОЕК

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры		
			Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя	Академических часов							ЗЕТ	Неделя					
				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						Контр оль	Всего	Лек	Лаб							Пр
ИТОГО				1098								29	20 4/6		1174							31	22 2/6		2272						60	43				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1098								29			1174							31			2272						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											54.3										54.2											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48											40.5										44.3											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20.4											20.4										20.4											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20.4											20.4										20.4											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.1											3.1										3.1											
ДИСЦИПЛИНЫ				1098	414	144	72	198	540	144	29	ТО: 17 2/3 Э: 3			1066	414	144	54	216	544	108	28	ТО: 17 2/3 Э: 2 2/3		2164	828	288	126	414	1084	252	57	ТО: 35 1/3 Э: 5 2/3			
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	54	18	36		54	36	4			Экз КР	180	36	18		18	108	36	5			Экз(2) КР	324	90	36	36	18	162	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.В.03	Электротехника и электроника	За	108	72	36	36		36		3													За	108	72	36	36		36		3	31	5		
7	Б1.В.09	Электробезопасность												Экз КР	180	54	18	18	18	90	36	5			Экз КР	180	54	18	18	18	90	36	5	18	6	
8	Б1.В.10	Датчики и системы автоматки	Экз	180	54	18		36	90	36	5			Экз	180	54	18	18	18	90	36	5			Экз(2)	360	108	36	18	54	180	72	10	18	56	
9	Б1.В.11	Утилизация промышленных и бытовых отходов	Экз	180	54	18		36	90	36	5													Экз	180	54	18		36	90	36	5	18	5		
10	Б1.В.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	54	18		36	126	36	6													Экз	216	54	18		36	126	36	6	18	5		
12	Б1.В.ДВ.01.02	Экологическое воздействие производственных процессов на окружающую среду	Экз	216	54	18		36	126	36	6													Экз	216	54	18		36	126	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	144	54	18		36	90		4			За	144	54	18		36	90		4	18	6	
16	Б1.В.ДВ.03.02	Нормативно-правовая база												За	144	54	18		36	90		4			За	144	54	18		36	90		4	18	6	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(4)								Экз(3) За(5) КР(2)								Экз(7) За(9) КР(2)																
ПРАКТИКИ			(План)												108					108		3	2		108					108		3	2			
Технологическая практика														ЗаО	108					108		3	2		ЗаО	108				108		3	2			
ГИА			(План)																																	
КАНИКУЛЫ												1											6									7				



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.05	Математическое моделирование	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.06	Защита окружающей среды	ОК-8; ПК-11; ПК-14; ПК-16
Б1.В.07	Медицина катастроф	ОК-15; ПК-9
Б1.В.08	Производственное оборудование	ОПК-1; ПК-10
Б1.В.09	Электробезопасность	ПК-11
Б1.В.10	Датчики и системы автоматики	ОПК-1; ПК-15
Б1.В.11	Утилизация промышленных и бытовых отходов	ОПК-4; ПК-16
Б1.В.12	Психология	ОК-5; ПК-11
Б1.В.13	Основы научных исследований	ОК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.14	Теория горения и взрыва	ОПК-4; ПК-3
Б1.В.15	Промышленная экология	ОПК-4; ПК-11; ПК-14; ПК-16
Б1.В.16	Механика	ОК-4; ПК-4
Б1.В.17	Опасные природные процессы	ОК-15; ПК-9; ПК-15
Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре	ОК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-4; ПК-11; ПК-14; ПК-16
Б1.В.ДВ.01.01	Системы защиты техносферы	ОПК-4; ПК-11; ПК-14; ПК-16
Б1.В.ДВ.01.02	Экологическое воздействие производственных процессов на окружающую среду	ОПК-4; ПК-11; ПК-14; ПК-16
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Перспективы развития техники и технологии	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Инновационные технологии	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.03.01	Законодательство в техносферной безопасности	ОПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.03.02	Нормативно-правовая база	ОПК-3; ПК-12
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; ПК-16
Б1.В.ДВ.05.01	Валеология	ОК-1; ПК-16
Б1.В.ДВ.05.02	Экология человека	ОК-1; ПК-16
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



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.09.01	Безопасность транспортных средств	ОПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.09.02	Безопасность дорожного движения	ОПК-3; ПК-12
Б2	Практики	ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОК-10; 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
Б2.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОК-10; 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
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; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-14; ПК-15
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-5; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
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	30	30	60	29	31	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	31	29	60	30	30	60	29	31	60	30	30
Дисциплины (модули)	55%	45%	32.6%	213	216	216	57	31	26	57	30	27	57	29	28	45	30	15
Базовая часть				96	120	118	39	23	16	34	16	18	21	7	14	24	18	6
Вариативная часть				96	117	98	18	8	10	23	14	9	36	22	14	21	12	9
Практики	0%	100%	0%	15	21	15	3		3	3		3	3		3		6	
Вариативная часть				15	21	15	3		3	3		3	3		3		6	
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Факультативы																		
Вариативная часть																		
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					42.3%												
	в интерактивной форме					22.1%												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.7	-	55.1	49.5	-	57.1	51.5	-	54	54.3	-	53	57.6
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					48.7	-	48	50.7	-	48	50.7	-	48	40.5	-	48	59
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					24.1	-	29.6	25.5	-	27.6	23.5	-	20.4	20.4	-	20.4	27.8
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.5	-		4.1	-	4.1	4.1	-	3.1	3.1	-		
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							

КОПИЯ
ПРОРЕКТОРА

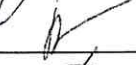
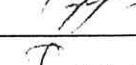


Учебный план подготовлен кафедрой "Автотранспортная и техносферная безопасность"



(зав.кафедрой Ш.А. Амирсейидов)

Наименование кафедры	Код	Подпись
Кафедра международного права и внешнеэкономической деятельности	4	
Кафедра общей и прикладной физики	10	
Кафедра алгебры и геометрии	11	
Кафедра биологии и экологии	13	
Кафедра химии	15	
Кафедра автоматизации технологических процессов	19	
Кафедра технологии машиностроения	20	
Кафедра информатики и защиты информации	27	
Кафедра электротехники и электроэнергетики	31	
Кафедра управления качеством и технического регулирования	41	

Наименование кафедры	Код	Подпись
Кафедра тепловых двигателей и энергетических установок	42	
Кафедра музеологии и истории культуры	68	
Кафедра истории, археологии и этнографии	70	
Кафедра иностранных языков профессиональной коммуникации	71	
Кафедра философии и религиоведения	72	
Кафедра журналистики, рекламы и связей с общественностью	74	
Кафедра психологии личности и специальной педагогики	79	
Кафедра бизнес-информатики и экономики	84	
Кафедра физического воспитания и спорта	95	

КОПИЯ
ПРОЕКТА

