

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (МАДИ)»
Волжский филиал

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № 10 от 20.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.01

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Программа бакалавриата: Автоматизированные системы обработки информации и управления в отраслях транспортно-дорожного комплекса
Кафедра: Информатика и технологии транспортных процессов
Факультет: Факультет заочного факультета

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: заочная форма

Срок получения образования: 5 л.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
-	производственно-технологический
-	научно-исследовательский
-	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор - проректор по образовательной деятельности

Начальник УМУ

Директор

УТВЕРЖДАЮ

Ректор А.И. Ажгиревич
"20" / 05 2025 г.

/ И.А. Артемьев /

/ Т.Ю. Черепнина /

/ Н.Ю. Евсюкова /

№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 1										Дней	Контроль	Сессия 2										Дней	Контроль	Сессия 3										Дней	Контроль	Итого за курс										3 в	Неделя	Каф	Курсы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				Академических часов												Академических часов												Академических часов												Академических часов																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего			Контакт	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Контакт			Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего	Контакт	Лек			Лаб	Пр	КС	СР	КА	Контроль	Всего																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ИТОГО (с факультативами)				777											13		863											20		52											7		1692											47	41	4/6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
ИТОГО по ОП (без факультативов)				745													859													52													1656											46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад час/нед)																																											40.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																											200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				777	97	42	8	32	15	680				863	102	36	8	40	12	716	6	45				52	7						7	45			1692	206	78	16	72	27	1396	13	90	47	ТО: 39 2/3 3: 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	Б1.О.01	История России		32	13	75	8		4	1	75	18	25					За К	36	16	10		4	1	75	16	25	0	25	3	75			За К	4	0	25				0	25	3	75		За(2) К(2)	72	30	18		8	3	5	34	5	0	5	7	5	2		5	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2	Б1.О.02	Иностранный язык		68	9	75			8	1	75	58	25					За К	103	9	75			8	1	5	89	5	0	25	3	75			За К	9	1	5				1	5	7	5		За(2) К(2)	180	21			16	3	25	147	75	1	75	11	25	5		5	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
3	Б1.О.03	Философия		104	7	75	4		2	1	75	36	25					За К	4	0	25							0	25	3	75													За К	108	8	4		2	1	75	96	25	0	25	3	75	3		5	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4	Б1.О.05	Основы российской государственности		68	9	75	4		4	1	75	58	25					ЗаО К	4	0	25							0	25	3	75												ЗаО К	72	10	4		4	1	75	58	25	0	25	3	75	2		5	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
5	Б1.О.06	Математический анализ		135	13	5	8		4	1	5	121	5					Эк К	9	1	5							1	5	7	5												Эк К	144	15	8		4	1	5	121	5	1	5	7	5	4		5	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
6	Б1.О.07	Функции нескольких переменных и кратные интегралы																	135	13	5	8		4	1	5	121	5												Эк К	9	1	5				1	5	7	5		Эк К	144	15	8		4	1	5	121	5	1	5	7	5	4		5	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
7	Б1.О.08	Линейная алгебра																	135	13	5	4		8	1	5	121	5												Эк К	9	1	5				1	5	7	5		Эк К	144	15	4		8	1	5	121	5	1	5	7	5	4		5	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
8	Б1.О.09	Структуры и алгоритмы обработки данных																	135	13	5	4		8	1	5	121	5												Эк К	9	1	5				1	5	7	5		Эк К	144	15	4		8	1	5	121	5	1	5	7	5	4		5	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
9	Б1.О.10	Информатика и цифровые технологии		135	15	5	8	4	2	1	5	119	5					Эк К	9	1	5							1	5	7	5										Эк К	9	1	5				1	5	7	5		Эк К	144	17	8	4	2	1	5	119	5	1	5	7	5	4		5	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
10	Б1.О.11	Начертательная геометрия и инженерная графика		99	9	5	4		4	1	5	89	5					Эк К	9	1	5							1	5	7	5									Эк К	9	1	5				1	5	7	5		Эк К	108	11	4		4	1	5	89	5	1	5	7	5	3		5	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
11	Б1.О.12	Системы автоматизированного проектирования																	104	13	75	4	8		1	75	30	25										За К	4	0	25				0	25	3	75		За К	108	14	4	8		1	75	90	25	0	25	3	75	3		5	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
12	Б1.О.13	Физика		104	11	75	6	4		1	75	92	25					ЗаО К	4	0	25							0	25	3	75									ЗаО К	4	0	25				0	25	3	75		ЗаО К	108	12	6	4		1	75	92	25	0	25	3	75	3		5	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
13	Б1.О.14	Интеллектуальные транспортные системы																	68	7	75	2		4	1	75	30	25									За К	4	0	25				0	25	3	75		За К	72	8	2		4	1	75	60	25	0	25	3	75	2		5	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
14	Б1.О.23	Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки																	104	8	75	4		4	0	75	95	25									ЗаО	4	0	25				0	25	3	75		ЗаО	108	9	4		4	0	75	95	25	0	25	3	75	3		2	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
15	Б1.О.23.02	Основы военной подготовки																	104	8	75	4		4	0	75	95	25								ЗаО	4	0	25				0	25	3	75		ЗаО	108	9	4		4	0	75	95	25	0	25	3	75	3		2	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
16	ФТД.ДВ.01.01	Деловая среда и искусство общения		32	5	75			4	1	75	26	25					За К	4	0	25							0	25	3	75								За К	4	0	25				0	25	3	75		За К	36	6		4	1	75	26	25	0	25	3	75	1		5	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
17	ФТД.ДВ.01.02	Профессиональный русский язык		32	5	75			4	1	75	26	25					За К	4	0	25							0	25	3	75								За К	4	0	25				0	25	3	75		За К	36	6		4	1	75	26	25	0	25	3	75	1		5	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ПРАКТИКИ			(План)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										Итого за курс										Каф	Курсы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
				Всего	Кон- такт	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА			Контр- оль	Всего	Кон- такт	Лек	Лаб	Пр	КС	СР			КА	Контр- оль	Всего	Кон- такт	Лек	Лаб	Пр	КС			СР	КА	Контр- оль	Всего	Кон- такт	Лек	Лаб	Пр				КС	СР	КА	Контр- оль	Всего																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ИТОГО (с факультативами)				816									13		828									25		264									12		1908									53	42 4/6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				816									13		828									25		264									12		1908									53	42 4/6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад час/нед)																																					43.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				816	89.25	30	28	18	13.25	726.75				828	104	24	48	8	17.25	682.75	6.75	41.25			48	6.75						6.75	41.25			1692	200	54	76	26	30.5	1409.5	13.5	82.5	47	ТО: 35 1/3 Э: 3 1/3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1	Б1.О.15	Программирование		135	17.5	4	8	2	3.5	117.5		Эк КР	9	1.5						1.5	7.5												Эк КР	144	19	4	8	2	3.5	117.5	1.5	7.5	4		5	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2	Б1.О.24	Операционные системы		140	13.75	4	4	4	1.75	126.25		ЗаО К	4	0.25						0.25	3.75												ЗаО К	144	14	4	4	4	1.75	126.25	0.25	3.75	4		5	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
3	Б1.О.25	Вычислительная техника											135	15.5	4	8		3.5	119.5					Эк КР	9	1.5					1.5	7.5	Эк КР	144	17	4	8		3.5	119.5	1.5	7.5	4		5	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4	Б1.О.28	Защита информации											104	13.75	4	8		1.75	90.25					За К	4	0.25					0.25	3.75	За К	108	14	4	8		1.75	90.25	0.25	3.75	3		5	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
5	Б1.В.02	Общая теория систем		99	13.5	4		8	1.5	85.5		Эк К	9	1.5						1.5	7.5												Эк К	108	15	4		8	1.5	85.5	1.5	7.5	3		5	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
6	Б1.В.03	Объектно-ориентированное программирование											171	15.5	4	8		3.5	155.5					Эк КР	9	1.5					1.5	7.5	Эк КР	180	17	4	8		3.5	155.5	1.5	7.5	5		5	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
7	Б1.В.04	Технологии разработки Интернет-приложений											135	13.5	4	8		1.5	121.5					Эк К	9	1.5					1.5	7.5	Эк К	144	15	4	8		1.5	121.5	1.5	7.5	4		5	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
8	Б1.В.05	Схемотехника											68	13.75	4	8		1.75	54.25					За К	4	0.25					0.25	3.75	За К	72	14	4	8		1.75	54.25	0.25	3.75	2		4	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
9	Б1.В.08	Организация и управление предприятиями		99	9.5	4		4	1.5	89.5		Эк К	9	1.5						1.5	7.5												Эк К	108	11	4		4	1.5	89.5	1.5	7.5	3		5	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
10	Б1.В.09	Моделирование систем		68	13.75	4	8		1.75	54.25		За К	103	15.75	4	8		3.5	83.5	0.25	3.75			Эк КР	9	1.5					1.5	7.5	Эк За КР К	180	31	8	16		5.25	137.75	1.75	11.25	5		5	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
11	Б1.В.14	Технологическое предпринимательство											68	9.75			8	1.75	58.25					За К	4	0.25					0.25	3.75	За К	72	10			8	1.75	58.25	0.25	3.75	2		5	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
12	Б1.В.15	Трудовое и предпринимательское право		68	7.75	6			1.75	60.25			4	0.25						0.25	3.75												За К	72	8	6			1.75	60.25	0.25	3.75	2		5	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
13	Б1.В.ДВ.02.01	Визуальное программирование		207	13.5	4	8		1.5	193.5		Эк К	9	1.5						1.5	7.5												Эк К	216	15	4	8		1.5	193.5	1.5	7.5	6		5	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
14	Б1.В.ДВ.02.02	Интернет-программирование		207	13.5	4	8		1.5	193.5		Эк К	9	1.5						1.5	7.5												Эк К	216	15	4	8		1.5	193.5	1.5	7.5	6		5	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ПРАКТИКИ			(План)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Б2.О.01.01(У)			Ознакомительная практика																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
КАНИКУЛЫ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 1									Дней	Контроль	Сессия 2									Дней	Контроль	Сессия 3									Дней	Контроль	Итого за курс										Каф	Курсы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				Академических часов								Конт роль			Академических часов								Конт роль			Академических часов								Конт роль			Академических часов								з в	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА					Всего	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
ИТОГО (с факультативами)				1150									13		723									25		39									12		1012										44	40 1/6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1150											691											35											1876												43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад час/нед)																										47.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								193																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1150	94.5	30	38	10	16.5	1055.5				723	100.5	34	36	6	20	585	4.5	37.5				39	4					5	4	30			1912	199	64	74	16	36.5	1645.5	8.5	67.5	44	ТО: 36 5/6 Э: 31/3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		68	3	75	2			1	75	64	25								0	25	3	75											За К	72	4	2			1	75	64	25	3	75	2			5	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2	Б1.О.26	Базы данных		104	15	75	6	8		1	75	68	25					5	5	113.5	0	25	3	75		Эк КП	9	1	5				1	5	7	5	Эк За КП К	252	39	14	16		7	25	201.75	1.75	11	25	7			5	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
3	Б1.О.27	Сети и телекоммуникации													171	25	5	8	12		5	5	145.5			Эк КП	9	1	5				1	5	7	5	Эк КП	180	27	8	12		5	5	145	5	1	5	7	5	5			5	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4	Б1.В.07	Системный анализ и принятие решений		171	15	5	6	4	4	1	5	155	5								1	5	7	5			Эк К	9	1	5							180	17	6	4	4	1	5	155	5	1	5	7	5	5			5	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
5	Б1.В.10	Системы искусственного интеллекта		104	15	75	6	8		1	75	88	25								0	25	3	75			ЗаО К	4	0	25							108	16	6	8		1	75	88	25	0	25	3	75	3			5	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
6	Б1.В.11	Проектирование и эксплуатация интегрированных автоматизированных систем управления													104	17	75	8	4	4	1	75	86	25			За К	4	0	25				0	25	3	75	108	18	8	4	4	1	75	86	25	0	25	3	75	3			5	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
7	Б1.В.13	Информационные технологии на транспорте		140	13	75	4	4	4	1	75	126	25			ЗаО К	4	0	25				0	25	3	75										ЗаО К	144	14	4	4	4	1	75	126	25	0	25	3	75	4			5	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
8	Б1.В.16	Интерфейсы автоматизированных систем обработки информации и управления		171	17	5	6	6		5	5	153	5			Эк КП	9	1	5				1	5	7	5										Эк КП	180	19	6	6		5	5	153	5	1	5	7	5	5			5	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
9	Б1.В.17	Технологии разработки приложений для мобильных устройств		68	9	75		8		1	75	58	25			За К	4	0	25				0	25	3	75										За К	72	10		8		1	75	58	25	0	25	3	75	2			5	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
10	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		324	2	75			2	0	75	321	25			За	4	0	25				0	25	3	75										За	328	3		2	0	75	321	25	0	25	3	75			5	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
11	Б1.В.ДВ.01.02	Спортивные секции		324	2	75			2	0	75	321	25			За	4	0	25				0	25	3	75										За	328	3		2	0	75	321	25	0	25	3	75			5	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	Б1.В.ДВ.01.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)		324	2	75			2	0	75	321	25			За	4	0	25				0	25	3	75										За	328	3		2	0	75	321	25	0	25	3	75			5	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
13	Б1.В.ДВ.03.01	Микропроцессорные системы													135	17	75	6	8		3	75	17	25			ЗаО КР	9	0	25				5	0	25	3	75	144	18	6	8		3	75	122	25	0	25	3	75	4			5	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
14	Б1.В.ДВ.03.02	Аппаратно-программные комплексы													135	17	75	6	8		3	75	17	25			ЗаО КР	9	0	25				5	0	25	3	75	144	18	6	8		3	75	122	25	0	25	3	75	4			5	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
15	Б1.В.ДВ.04.01	Основы организации транспортных систем													104	7	75	4		2	1	75	36	25			За К	4	0	25				0	25	3	75	108	8	4		2	1	75	96	25	0	25	3	75	3			5	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
16	Б1.В.ДВ.04.02	Основы управления дорожным движением													104	7	75	4		2	1	75	36	25			За К	4	0	25				0	25	3	75	108	8	4		2	1	75	96	25	0	25	3	75	3			5	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
17	ФТД.01	Разработка интеллектуальных приложений и сервисов для РЭД ОС													32	5	75		4		1	75	26	25			За К	4	0	25				0	25	3	75	36	6		4		1	75	26	25	0	25	3	75	1			5	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ПРАКТИКИ			(План)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										Итого за курс										Каф	Курсы												
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Зв	Неделя																							
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	КА			Конт роль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КС	СР			КА	Конт роль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КС			СР	КА	Контро ль	Всего																			
ИТОГО (с факультативами)				889								13		47							13		972						0		1908			53	41 4/6																					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				821									43										972							1836			51																							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														39.6																										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														93																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				889	97.25	32	32	16	17.25	791.75				47	5.75						5.75	41.25								936	103	32	32	16	17.25	791.75	5.75	41.25	26	ТО: 21 5/6 З: 1 5/6																
1	Б1.В.06	Управление ресурсами предприятия	207	17.5	8	4	4	1.5	189.5			Эк К	9	1.5						1.5	7.5								Эк К	216	19	8	4	4	1.5	189.5	1.5	7.5	6		5	5														
2	Б1.В.11	Проектирование и эксплуатация интегрированных автоматизированных систем управления	99	21.5	8	8		5.5	77.5			Эк КП	9	1.5						1.5	7.5								Эк КП	108	23	8	8		5.5	77.5	1.5	7.5	3		5	45														
3	Б1.В.12	Надежность, эргономика и качество автоматизированных систем обработки информации и управления	104	17.75	8	8		1.75	86.25			ЗаО К	4	0.25						0.25	3.75								ЗаО К	108	18	8	8		1.75	86.25	0.25	3.75	3		5	5														
4	Б1.В.18	Системы реального времени	104	9.75	4	4		1.75	94.25			ЗаО К	4	0.25						0.25	3.75								ЗаО К	108	10	4	4		1.75	94.25	0.25	3.75	3		5	5														
5	Б1.В.19	Облачные вычисления, облачные программные приложения и сервисы	135	9.5	4	4		1.5	125.5			Эк К	9	1.5						1.5	7.5								Эк К	144	11	4	4		1.5	125.5	1.5	7.5	4		5	5														
6	Б1.В.21	Проектирование и моделирование цифровых объектов транспортно-дорожного комплекса	68	5.75		4		1.75	62.25			За К	4	0.25						0.25	3.75								За К	72	6		4		1.75	62.25	0.25	3.75	2		5	5														
7	Б1.В.24	Научно-исследовательская работа	104	5.75			4	1.75	98.25			ЗаО К	4	0.25						0.25	3.75								ЗаО К	108	6			4	1.75	98.25	0.25	3.75	3		5	5														
8	ФТД.03	Промышленная робототехника	68	9.75			8	1.75	58.25			За К	4	0.25						0.25	3.75								За К	72	10			8	1.75	58.25	0.25	3.75	2		5	5														
ПРАКТИКИ (План)																							648	97				97	551			648	97			97	551		18	12																
	Б2.О.01.02(У)	Эксплуатационная практика																				ЗаО	216	48				48	168			ЗаО	216	48			48	168		6	4	5	5													
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика																				ЗаО	216	48				48	168			ЗаО	216	48			48	168		6	4	5	5													
	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика																				ЗаО	216	1				1	215			ЗаО	216	1			1	215		6	4	5	5													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																							324	16				15.5	308	0.5			324	16			15.5	308	0.5		9	6														
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																					324	16				15.5	308	0.5			324	16			15.5	308	0.5		9	6	5	5												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													Эк(3) За ЗаО(3) КП К(6)										ЗаО(3)										Эк(3) За ЗаО(6) КП К(6)																							
КАНИКУЛЫ																																																					8 2/6			