

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Кудреватых Н.В.

27.06.2024

20 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии
Учебные группы ИАБ-221

Направленность 03 Информационные и цифровые технологии в транспортных системах
 (профиль):
 Кафедра: Эксплуатации автомобилей
 Институт: Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/ Прокопенко Е.В./

Руководитель научно-инновационного
 центра космических технологий
 совмещающего должность директора
 института информационных технологий,
 машиностроения и автотранспорта

/ Федоров В.В./

Председатель УМК 09.03.02

Кудреватых А.В.

Заведующий кафедрой ЭА

Кудреватых А.В.

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	К	К	К									
II										*									*	*	Э	Э	К				*												Э	Э		Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К							
III										*									*	*	Э	Э	К				*												Э	Э		Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К							
IV										*									*	*	Э	Э	К				*										Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	16 5/6	16 2/6	33 1/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	17 2/6	10	27 2/6	125 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	1 2/6	3 4/6	19 4/6
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					4	4		4	4				8
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	56 дн	63 дн	241 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	52 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			-			-			

+	Б1.В.18	Проектирование цифровой карты транспортной сети	Б1.В		8			4	4	144	144	40	40	104							4	48	Эксплуатации автомобилей		
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В		6			3	3	108	108	32	32	76							3				
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Графические средства информационных систем	Б1.В		6			3	3	108	108	32	32	76							3		48	Эксплуатации автомобилей	
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Компьютерная графика	Б1.В		6			3	3	108	108	32	32	76							3		48	Эксплуатации автомобилей	
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В		8			3	3	108	108	40	40	68								3			
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Статистика и прогнозирование на транспорте	Б1.В		8			3	3	108	108	40	40	68									3	48	Эксплуатации автомобилей
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Методология научных исследований	Б1.В		8			3	3	108	108	40	40	68								3	48	Эксплуатации автомобилей	
К.М.Комплексные модули								2	2	400	400	96	96	304											
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		1234			2	2	400	400	96	96	304							2				
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			2	2	72	72	32	32	40							2		21	Физвоспитания	
+	К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		234					328	328	64	64	264											
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В		234					328	328	64	64	264									21	Физвоспитания	
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234					328	328	64	64	264									21	Физвоспитания	
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В		234					328	328	64	64	264									21	Физвоспитания	
Блок 2.Практика								21	21	756	756	140		616						3	6	6	6		
Обязательная часть								9	9	324	324	60		264							3	6			
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.О			2		3	3	108	108	20		88							3		48	Эксплуатации автомобилей	
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Эксплуатационная практика	Б2.О			4		6	6	216	216	40		176								6	48	Эксплуатации автомобилей	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								12	12	432	432	80		352								6	6		
+	Б2.В.01(П)	Производственная, Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.В			6		6	6	216	216	40		176								6	48	Эксплуатации автомобилей	
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			8		6	6	216	216	40		176								6	48	Эксплуатации автомобилей	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	10		314									9		
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3					9	9	324	324	10		314									9	48	Эксплуатации автомобилей
ФТД.Факультативы								6	6	216	216	68	68	148							2			4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								6	6	216	216	68	68	148							2			4	
+	ФТД.В.01	Бизнес-коммуникации	ФТД.В		7			2	2	72	72	24	24	48									2	47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	ФТД.В.02	Социально-психологические аспекты организационно управленческой деятельности	ФТД.В		4			2	2	72	72	32	32	40							2		59	Истории, философии и социальных наук	
+	ФТД.В.03	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		7			2	2	72	72	12	12	60								2	53	Производственного менеджмента	

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 3														Семестр 4														Итого за курс														Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя					
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего									
ИТОГО (с факультативами)				1144														1288														2432														41 5/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1144														1216														2360														60	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54														49,4														51,7															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			46,3														50,9														48,6															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21,3														16,9														19,1															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21,3														16,9														19,1															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1														1,1														1,1															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044														900														1944														ТО: 32 2/3 3: 5 1/6	
				368 160 96 112														258 96 112 48														626 256 208 160															
				568 108 29														498 144 25														1066 252 54															
				ТО: 17 1/3 3: 2 1/3														ТО: 15 1/3 3: 2 5/6														ТО: 32 2/3 3: 5 1/6															
1	Б1.0.06	Физика	Б1.0	Эк	216	64	32	16	16							116	36	6																5	23												
2	Б1.0.12	Дополнительные главы математики	Б1.0	Эк	180	64	32			32							80	36	5															52	3												
3	Б1.0.13	Теория автоматического управления	Б1.0																															47	4												
4	Б1.0.16	Моделирование процессов и систем	Б1.0																															48	4												
5	Б1.0.18	Управление IT-проектами	Б1.0																															48	4												
6	Б1.0.19	Основы теории изобретательства	Б1.0																															48	4												
7	Б1.0.20	Теория информационных процессов и систем	Б1.0	За	144	32	16	16								112																		48	34												
8	Б1.0.23	История информатики	Б1.0	Эк	108	16	16										56	36	3															48	3												
9	Б1.0.24	Информационные технологии и программирование	Б1.0	За	72	48		32	16							24																			48	23											
10	Б1.0.25	Введение в информационные технологии	Б1.0	За	72	48		32	16							24																			23												
11	Б1.0.25.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.0	За	72	48		32	16							24																		48	3												
12	Б1.В.01	Общий курс транспорта	Б1.В	За	108	48	32		16							60																		48	3												
13	Б1.В.02	Основы системного анализа	Б1.В	За	144	48	32		16							96																		48	3												
14	Б1.В.03	Теория транспортных процессов и систем	Б1.В																															48	4												
15	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	100	16				16						84																			1234												
16	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В	За	100	16				16						84																		21	234												
17	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В	За	100	16				16						84																		21	234												
18	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В	За	100	16				16						84																		21	234												
19	ФТД.В.02	Социально-психологические аспекты организационно управленческой деятельности	ФТД.В																															59	4												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(6)														Эк(4) За(4) КР														Эк(7) За(10) КР															
ПРАКТИКИ				(План)														216 40														216 40														48 4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																											
КАНИКУЛЫ																		1														7														8	

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				191	246	60	28	32	62	29	33	60	29	31	64	33	31
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	28	32	60	29	31	60	29	31	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	6.6%	160	210	57	28	29	54	29	25	54	29	25	45	29	16
Б1.О	Обязательная часть					120	57	28	29	40	22	18	19	15	4	4	4	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					90				14	7	7	35	14	21	41	25	16
Б2	Практика	43%	57%	0%	20	21	3		3	6		6	6		6	6		6
Б2.О	Обязательная часть					9	3		3	6		6						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12							6		6	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	6				2		2				4	4	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6				2		2				4	4	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.3	-	51.4	57.4	-	54	49.4	-	54	51.7	-	54	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				44	-	50.9	38.2	-	46.3	50.9	-	46.3	38.2	-	46.3	27
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				20.6	-	23.8	27.5	-	21.3	16.9	-	20.5	17	-	19.4	16
		элективные дисциплины по физ.к.				0.6	-		2	-	1	1.1	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				2648	-	400	480	-	384	274	-	354	260	-	336	160
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				64	-		32	-	16	16	-			-		
		Блок Б2				140	-		20	-		40	-		40	-		40
		Блок Б3				10	-			-			-			-		10
		Блок ФТД				68	-			-		32	-			-		36
		Итого по всем блокам				2866	-	400	500	-	384	346	-	354	300	-	372	210
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	4	3	7	3	4	6	3	3	4	3	1
		ЗАЧЕТ (За)					11	5	6	9	6	3	8	5	3	6	3	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	1		1		1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1		1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				40.25%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					53.8%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					33.57%												