

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
"Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"  
Автомобильный факультет

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по ОД

по доверенности от



по программе магистратуры

23.04.01

Направленность: Технология транспортных процессов

Направленность: Организация и безопасность движения

Кафедра: Машиноведение

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 908 от 07.08.2020

## СОГЛАСОВАНО

Директор ДОКО

*Т.Е. Алексеева* / Т.Е. Алексеева/

Декан АДФ

*Д.В. Филиппов* / Д.В. Филиппов/

И.о. зав. кафедрой

*Р.И. Платонова* / Р.И. Платонова/

Руководитель магистерской программы

*А.Л. Бояршинов* / А.Л. Бояршинов/



Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого академ. часов										Курс 1																Курс 2																Зачет Код
		Экзам. мен.	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тнее	Факт	Часов в з.е.	Экспер тнее	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4																		
														з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль					
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						52	52	3240	3240	1334	1636	270	21	756	56	266	18	362	54	31	1116	168	298	29	540	81	18	648	91	156	17	330	54	20	720	84	132	19	404	81										
<b>Обязательная часть</b>						52	52	1872	1872	812	925	135	19	684	49	236	16	329	54	16	576	78	178	14	279	27	8	288	39	78	7	137	27	9	324	36	72	9	180	27										
B1.O.01	Методология научных исследований		1			2	2	36	72	72	30	42	2	72	14		14	2	42																								121							
B1.O.02	Межкультурная коммуникация в профессиональной сфере		2			2	2	36	72	72	30	42							2	72	14		14	2	42																	91								
B1.O.03	Управление проектами		1			2	2	36	72	72	39	33	2	72	7	30	2	33																									45							
B1.O.04	Иностранный язык в научной сфере	1				4	4	36	144	144	74	43	27	4	144		72	2	43	27																							36							
B1.O.05	Психология лидерства		2			2	2	36	72	72	43	29							2	72	14		28	1	29																	96								
B1.O.06	Иностранный язык в профессиональной коммуникации			2		2	2	36	72	72	38	34							2	72	14		36	2	34																	36								
B1.O.07	Методы исследования транспортных и пешеходных потоков	2	1		2	6	6	36	216	216	102	87	27	2	72	7	30	2	33	4	144	20		40	3	54	27															45								
B1.O.08	Менеджмент и маркетинг транспорта		1			3	3	36	108	108	40	68	3	108	7	30	3	68																									141							
B1.O.09	Управление жизненным циклом инженерного объекта		1			3	3	36	108	108	40	68	3	108	7	30	3	68																									45							
B1.O.10	Аналитические и численные методы в планировании экспериментов в инженерном анализе	3				3	3	36	108	108	41	40	27							3	108	13		26	2	40	27															45								
B1.O.11	Моделирование транспортных процессов	4	3		4	6	6	36	216	216	81	108	27							2	72	13		26	2	31		4	144	12			24	4	77	27	44													
B1.O.12	Внешнеэкономическая деятельность на автомобильном транспорте		4			2	2	36	72	72	38	34																2	72	12			24	2	34							45								
B1.O.13	Коммерческая деятельность на автомобильном транспорте		3	4		6	6	36	216	216	81	135								3	108	13		26	3	66		3	108	12			24	3	69						45									
B1.O.14	Взаимодействие различных видов транспорта		2			4	4	36	144	144	64	80				4	144	20		40	4	80																				45								
B1.O.15	Организация и безопасность дорожного движения		1			3	3	36	108	108	39	42	27	3	108	7	30	2	42	27																							45							
B1.O.16	Проектирование схем организации дорожного движения		2			2	2	36	72	72	32	40				2	72	10		20	2	40																					45							
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						38	38	1368	1368	522	711	135	2	72	7	30	2	33	15	540	90	120	15	261	54	10	360	52	78	10	193	27	11	396	48	60	10	224	54											
B1.B.01	<b>Модуль "Информационные системы на транспорте"</b>	<b>34</b>	<b>223</b>			14	14	<b>504</b>	<b>504</b>	<b>231</b>	<b>219</b>	<b>54</b>						4	<b>144</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>4</b>	<b>60</b>	6	<b>216</b>	<b>39</b>	<b>52</b>	<b>5</b>	<b>93</b>	<b>27</b>	4	<b>144</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>66</b>	<b>27</b>													
B1.B.01.01	Интеллектуальные транспортные системы		2			6	6	36	216	216	97	92	27						2	72	20		20	2	30	4	144	26	26	3	62	27										45								
B1.B.01.02	Теория транспортных процессов и систем	4	3			6	6	36	216	216	92	97	27							2	72	13		26	2	31		4	144	24			24	3	66	27					45									
B1.B.01.03	Геоинформационные системы на транспорте		2			2	2	36	72	72	42	30				2	72	20		20	2	30																				45								
B1.B.02	<b>Модуль "Организация транспортной логистики"</b>	<b>224</b>	<b>1</b>			14	14	<b>504</b>	<b>504</b>	<b>174</b>	<b>249</b>	<b>81</b>	2	<b>72</b>	<b>7</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>33</b>	8	<b>288</b>	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>7</b>	<b>127</b>	<b>54</b>						4	<b>144</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>89</b>	<b>27</b>													
B1.B.02.01	Специальные вопросы организации автомобильных перевозок	2	1			6	6	36	216	216	83	106	27	2	72	7	30	2	33	4	144	20		20	4	73	27															45								
B1.B.02.02	Транспортная логистика	2				4	4	36	144	144	63	54	27						4	144	20		40	3	54	27																45								
B1.B.02.03	Методы и модели транспортной логистики	4				4	4	36	144	144	28	89	27															4	144	12			12	4	89	27						45								
B1.B.DВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>	<b>2</b>				3	3	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>34</b>	<b>74</b>							3	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>74</b>																				45							
B1.B.DВ.01.01	Управление транспортными процессами		2			3	3	36	108	108	34	74						3	108	10		20	4	74																			45							
B1.B.DВ.01.02	Ценообразование на транспорте		2			3	3	36	108	108	34	74						3	108	10		20	4	74																			45							
B1.B.DВ.02	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>	<b>4</b>				3	3	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>39</b>	<b>69</b>																																	45						
B1.B.DВ.02.01	Транспортно-экспедиционные обслуживание		4			3	3	36	108	108	39	69																																45						
B1.B.DВ.02.02	Интеллектуальная собственность		4			3	3	36	108	108	39	69																																45						
B1.B.DВ.03	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>	<b>3</b>				4	4	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>44</b>	<b>100</b>									4	<b>144</b>	<b>13</b>	<b>26</b>	<b>5</b>	<b>100</b>																		45							
B1.B.DВ.03.01	Требования к разработке документов транспортных средств для транспортного комплекса		3			4	4	36	144	144	44	100								4	144	13		26	5	100																	45							
B1.B.DВ.03.02	Сервис на транспорте		3			4	4	36	144	144	44	100									4	144	13		26	5	100																45							
<b>Блок 2. Практика</b>						21	21	756	756	756	756	756	4	144				144	4	144			144			8	288																180							
<b>Обязательная часть</b>						21	21	756	756	756	756	756	4	144				144	4	144			144			8	288																180							
B2.O.01(У)	Учебная ознакомительная практика			1		2	2	36	72	72	72	72	2	72				72																									45							
B2.O.02(У)	Учебная технологическая (производственно-технологическая) практика		3			2	2	36	72	72	72	72															2	72															45							
B2.O.03(У)	Учебная эксплуатационная практика		2			2	2	36	72	72	72	72							2	72							72																45							
B2.O.04(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа		12			4	4	36	144	144	144	144	2	72				72																									45							
B2.O.05(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика		4			3	3	36	108	108	108	108																3	108														108	45						
B2.O.06(П)	Производственная эксплуатационная практика		3			3	3	36	108	108	108	108								3	108																						45							
B2.O.07(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа		34			5	5	36	180	180	180	180								3	108																						45							
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																																																		

Нормы времени расчета контактной работы по практикам, промежуточной аттестации, ГИА

Промежуточная аттестация	Зачет/ зачет с оценкой	0,17 часа (10 минут)
	Экзамен	устный - 0,25 часа (15 минут), письменный - не более 4 часов
	Консультация перед экзаменом	2 акад. часа
Практики	Учебная практика	2 часа на каждые 3 з.е.
	Производственная практика (за исключением НИР)	2 часа на каждые 3 з.е.
	Производственная практика (НИР, включая ВКР)	30 часов в год
Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР, подготовка к процедуре защиты ВКР (включая НИР магистранта)	30 часов в год
	Защита ВКР	15 мин.

Единицы измерения: акад. час =45 мин., час=60 мин. или 1,33 акад. часа, 1 з.е.= 36 акад.ч.

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				110	120	120	60	25	35	60	26	34
	Итого по ОП (без факультативов)				110	120	120	60	25	35	60	26	34
Б1	Дисциплины (модули)	58%	42%	26.3%	80	90	90	52	21	31	38	18	20
Б1.О	Обязательная часть				45	54	52	35	19	16	17	8	9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	38	38	17	2	15	21	10	11
Б2	Практика	100%	0%	0%	21	21	21	8	4	4	13	8	5
Б2.О	Обязательная часть				21	21	21	8	4	4	13	8	5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины												
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.2	-	53.5	54	-	54.8	54.8
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					22	-	21.5	24.2	-	20.6	20.2
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	5	2	3
		ЗАЧЕТ (За)						13	6	7	6	4	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	2	3	6	3	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		1	1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						31.9%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)							60.8%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)							41.17%					