

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление: Профессиональное обучение (по отраслям)

44.04.04

Направленность: Организация и управление инженерно-техническим образованием  
Кафедра: Машиноведение

Квалификация: магистр
Программа подготовки: магистратура
Форма обучения: очная
Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020,2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 129 от 22.02.2019

### СОГЛАСОВАНО

Директор ДОКО

Декан АДФ

И.о. зав. кафедрой

Руководитель магистерской программы

УТВЕРЖДАЮ



Проректор А.И. Голиков  
по оперативности от 20.02.2021 г. № 20/2-8-25  
20.02.2021 г.



Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов					Курс 1														Семе								
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					з.е.	Итого	Лек	Лаб								
														з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого					Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							65	65	2340	2340	829	1349	162	17	612	40	174	16	328	54	22	792	76	210	19	460	27	16	576	54					
<b>Обязательная часть</b>							45	45	1620	1620	601	911	108	14	504	32	152	14	279	27	16	576	60	166	13	310	27	8	288	30					
Б1.О.01	Методология научных исследований		1			2	2	36	72	72	30	42	2	72	14	14	2	42																	
Б1.О.02	Межкультурная коммуникация в профессиональной сфере		2			2	2	36	72	72	30	42							2	72	14		14	2	42										
Б1.О.03	Управление научно-исследовательской и инновационной деятельностью		1			2	2	36	72	72	26	46	2	72	2	22	2	46																	
Б1.О.04	Иностранный язык в научной сфере	1				4	4	36	144	144	74	43	27	4	144		72	2	43	27															
Б1.О.05	Психология лидерства		2			2	2	36	72	72	43	29							2	72	14		28	1	29										
Б1.О.06	Иностранный язык в профессиональной коммуникации			2		2	2	36	72	72	38	34							2	72			36	2	34										
Б1.О.07	Инклюзивное образование лиц с особыми образовательными потребностями		3			2	2	36	72	72	30	42														2	72	14							
Б1.О.08	<b>Модуль "Технологии и управление профессионально-педагогической деятельностью"</b>	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>2</b>		15	15		<b>540</b>	<b>540</b>	<b>164</b>	<b>322</b>	<b>54</b>	3	<b>108</b>	<b>8</b>		<b>22</b>	<b>4</b>	<b>74</b>		8	<b>288</b>	<b>24</b>		<b>66</b>	<b>6</b>	<b>165</b>	<b>27</b>	4	<b>144</b>	<b>8</b>			
Б1.О.08.01	Управление образовательными организациями		1			3	3	36	108	108	34	74		3	108	8		22	4	74															
Б1.О.08.02	Маркетинг образовательных услуг	2				3	3	36	108	108	32	49	27						3	108	8		22	2	49	27									
Б1.О.08.03	Педагогика высшего и профессионального образования			2		3	3	36	108	108	32	76							3	108	8		22	2	76										
Б1.О.08.04	Педагогические технологии в инженерно-техническом образовании	3	2			6	6	36	216	216	66	123	27						2	72	8		22	2	40		4	144	8						
Б1.О.09	<b>Модуль "Проектная деятельность"</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	14	14		<b>504</b>	<b>504</b>	<b>166</b>	<b>311</b>	<b>27</b>	3	<b>108</b>	<b>8</b>		<b>22</b>	<b>4</b>	<b>74</b>		2	<b>72</b>	<b>8</b>		<b>22</b>	<b>2</b>	<b>40</b>		2	<b>72</b>	<b>8</b>			
Б1.О.09.01	Управление проектом		1			3	3	36	108	108	34	74		3	108	8		22	4	74															
Б1.О.09.02	Проектирование образовательной среды в организациях СПО и ВО	4	3		4	6	6	36	216	216	66	123	27														2	72	8						
Б1.О.09.03	Педагогическое проектирование			2		2	2	36	72	72	32	40							2	72	8		22	2	40										
Б1.О.09.04	Инновационные технологии в науке и образовании			4		3	3	36	108	108	34	74																							
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							20	20		720	720	228	438	54	3	108	8		22	2	49	27	6	216	16		44	6	150		8	288	24		
Б1.В.01	<b>Модуль "Методическое сопровождение профессионально-педагогической деятельности"</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>		8	8		<b>288</b>	<b>288</b>	<b>98</b>	<b>163</b>	<b>27</b>															5	<b>180</b>	<b>16</b>					
Б1.В.01.01	Управление качеством образования	3				3	3	36	108	108	32	49	27														3	108	8						
Б1.В.01.02	Нормативно-правовое обеспечение профессионального образования			4		3	3	36	108	108	34	74																							
Б1.В.01.03	Математическое моделирование в профессиональном образовании		3			2	2	36	72	72	32	40															2	72	8						
Б1.В.02	<b>Модуль "Профессионально-педагогическая деятельность в сфере транспорта"</b>	<b>1</b>	<b>2</b>			6	6		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>66</b>	<b>123</b>	<b>27</b>	3	<b>108</b>	<b>8</b>		<b>22</b>	<b>2</b>	<b>49</b>	<b>27</b>	3	<b>108</b>	<b>8</b>		<b>22</b>	<b>4</b>	<b>74</b>							
Б1.В.02.01	Основы преподавания технических дисциплин	1				3	3	36	108	108	32	49	27	3	108	8		22	2	49	27														
Б1.В.02.02	Информационные технологии в преподавании технических дисциплин		2			3	3	36	108	108	34	74							3	108	8		22	4	74										
Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>		<b>2</b>			3	3		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>76</b>							3	<b>108</b>	<b>8</b>		<b>22</b>	<b>2</b>	<b>76</b>										
Б1.В.ДВ.01.01	Дополнительное образование в профессиональном образовании		2			3	3	36	108	108	32	76							3	108	8		22	2	76										
Б1.В.ДВ.01.02	Система воспитательной работы в профессиональном образовании		2			3	3	36	108	108	32	76							3	108	8		22	2	76										
Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>		<b>3</b>			3	3		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>76</b>																3	<b>108</b>	<b>8</b>					
Б1.В.ДВ.02.01	Научно-методическая деятельность в профессиональном образовании		3			3	3	36	108	108	32	76																3	108	8					
Б1.В.ДВ.02.02	Организация учебно-методической работы в профессиональном образовании		3			3	3	36	108	108	32	76																3	108	8					
<b>Блок 2. Практика</b>							46	46		1656	1656		1656		8	288					288	13	468			468	9	324							
<b>Обязательная часть</b>							46	46		1656	1656		1656		8	288					288	13	468			468	9	324							
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика		1			6	6	36	216	216		216		6	216					216															
Б2.О.02(П)	Производственная педагогическая практика		3			6	6	36	216	216		216															6	216							
Б2.О.03(П)	Производственная организационно-управленческая практика		2			6	6	36	216	216		216																							
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			1234		16	16	36	576	576		576		2	72					72		7	252			252	3	108							
Б2.О.05(Пд)	Производственная преддипломная практика		4			12	12	36	432	432		432																							
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>							9	9		324	324		324																						
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324		324																							
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>																																			
ФТД.01	Факультативные дисциплины							36																											
	Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)					120	120		4320	4320	829	3329	162	25	900	40		174	16	616	54	35	1260	76		210	19	928	27	25	900	54			

Курс 2											Закреп ленная кафедра	
стр 3				Семестр 4								Код
Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	
124	14	330	54	10	360	24		66	12	231	27	
58	8	165	27	7	252	16		44	8	157	27	
												121
												91
												45
												34
												96
												34
14	2	42										152
<b>22</b>	<b>4</b>	<b>83</b>	<b>27</b>									
												45
												128
												45
22	4	83	27									45
<b>22</b>	<b>2</b>	<b>40</b>		7	<b>252</b>	<b>16</b>		<b>44</b>	<b>8</b>	<b>157</b>	<b>27</b>	
												45
22	2	40		4	144	8		22	4	83	27	45
												73
				3	108	8		22	4	74		45
66	6	165	27	3	108	8		22	4	74		
<b>44</b>	<b>4</b>	<b>89</b>	<b>27</b>	3	<b>108</b>	<b>8</b>		<b>22</b>	<b>4</b>	<b>74</b>		
22	2	49	27									45
				3	108	8		22	4	74		45
22	2	40										45
												45
												45
												45
<b>22</b>	<b>2</b>	<b>76</b>										
22	2	76										45
22	2	76										45
		324		16	576					576		
		324		16	576					576		
												45
		216										45
												45
		108		4	144					144		45
				12	432					432		45
				9	324					324		
				9	324					324		45
												45
124	14	654	54	35	1260	24		66	12	1131	27	

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)				99	128	120	60	25	35	60	25	35
	Итого по ОП (без факультативов)				99	128	120	60	25	35	60	25	35
Б1	Дисциплины (модули)	69%	31%	30%	50	73	65	39	17	22	26	16	10
Б1.О	Обязательная часть				45	47	45	30	14	16	15	8	7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	20	20	9	3	6	11	8	3
Б2	Практика	100%	0%	0%	40	46	46	21	8	13	25	9	16
Б2.О	Обязательная часть				46	46	46	21	8	13	25	9	16
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	55	-	53.3	55.1
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					15.2	-	14.6	16.5	-	16.3	11.8
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	2	1	3	2	1
		ЗАЧЕТ (За)						9	4	5	4	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						7	2	5	6	2	4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					25.27%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						75.8%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						35.43%						