

План одобрен Ученым Советом

Протокол № 1 от 21.02.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ

Ректор  /проф. Литвиненко В. С./
20__ г.



23.04.01 ТЕХНОЛОГИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ

Направленность Организация перевозок и безопасность движения
(профиль):

Кафедра: Транспортно-технологических процессов и машин

Факультет: Механико-машиностроительный

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 2г

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+		экспериментально-исследовательская
+	+	организационно-управленческая
+	-	

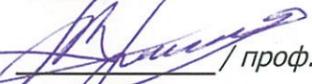
Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 301 от 30.03.2015

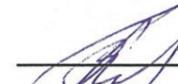
СОГЛАСОВАНО

Проректор по международной и методической деятельности  / доц. Петрова Т. А./

Декан Механико-машиностроительного факультета  / проф. Максаров В. В./

Заведующий кафедрой транспортно-технологических процессов и машин  / проф. Афанасьев А. С./

Начальник учебно-методического управления  / Мезенцева Е. Л./

Начальник отдела образовательных программ и стандартов  / доц. Глазков В. В./

Начальник отдела лицензирования, аккредитации и контроля качества образования  / доц. Дубровская Ю. А./

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов				Курс 1								Курс 2								Каф.	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП		Факт	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4				
												Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр		СР

Блок 1. Дисциплины (модули)

Базовая часть																											
Б1.Б.01	Современные проблемы транспортной науки, техники и технологии		2			2	72	36	36					9		27	36										46
Б1.Б.02	История и методология транспортной науки		1			2	72	30	42				5		25	42											46
Б1.Б.03	Интеллектуальная собственность		2			2	72	36	36					9		27	36										46
Б1.Б.04	Технический иностранный язык		1			2	72	40	32				40	32													17
Б1.Б.05	Аналитические и численные методы в планировании экспериментов и инженерном анализе	1				4	144	40	68	36			5		35	68											46
Б1.Б.06	Компьютерные технологии в науке, производстве и образовании			1		3	108	40	68				5		35	68											46
Б1.Б.07	Научные проблемы экономики транспорта			2	2	3	108	36	72					9		27	72										46

18	648	258	354	36	15		135	210	27		81	144															
----	-----	-----	-----	----	----	--	-----	-----	----	--	----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Вариативная часть

Б1.В.01	Организация и деятельность логистических центров		2		2	2	72	36	36					9		27	36										46
Б1.В.02	Математическое моделирование при решении задач организации перевозок и обеспечения безопасности движения	1			1	4	144	50	58	36		5	20	25	58												46
Б1.В.03	Автоматизированные системы управления транспортом в мегаполисе		2			2	72	36	36					9		27	36										46
Б1.В.04	Проектирование технических средств организации дорожного движения	2	1		1	4	144	57	51	36		5		25	42	9	18		9								46
Б1.В.05	Правовое обеспечение автотранспортной деятельности	4				4	144	45	63	36												9		36	63	46	
Б1.В.06	Проектирование мультимодальных транспортных систем			3	3	3	108	40	68									5		35	68					46	
Б1.В.07	Управление трудовыми ресурсами транспортной организации			4		3	108	45	63													9		36	63	46	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		4			2	72	45	27													9		36	27		
Б1.В.ДВ.01.01	Методы принятия инженерных решений		4			2	72	45	27													9		36	27	46	
Б1.В.ДВ.01.02	Методология научного творчества		4			2	72	45	27													9		36	27	46	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3			3	4	144	60	84									5	20	35	84						
Б1.В.ДВ.02.01	Интеллектуальные транспортные системы организации перевозок	3			3	4	144	60	84									5	20	35	84					46	
Б1.В.ДВ.02.02	Интеллектуальные транспортные системы управления дорожным движением	3			3	4	144	60	48	36								5	20	35	48					46	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	3				4	144	40	68	36								5		35	68						

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов				Курс 1								Курс 2								Каф.	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП		Факт	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4				
												Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр		СР
Б1.В.ДВ.03.01	Инновационные методы управления организацией перевозок и безопасностью движения	3				4	144	40	68	36									5		35	68					46	
Б1.В.ДВ.03.02	Методы управления транспортированием продукции минерально-сырьевого комплекса	3				4	144	40	68	36									5		35	68					46	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	3				4	144	50	58	36									5	20	25	58						
Б1.В.ДВ.04.01	Научные основы организации перевозок и безопасности движения	3				4	144	50	58	36									5	20	25	58					46	
Б1.В.ДВ.04.02	Научные основы организации транспортировки продукции минерально-сырьевого комплекса	3				4	144	50	58	36									5	20	25	58					46	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)			3		3	108	40	68										5		35	68						
Б1.В.ДВ.05.01	Жизненный цикл транспортных средств			3		3	108	40	68										5		35	68					46	
Б1.В.ДВ.05.02	Специфические условия функционирования систем транспортирования продукции минерально-сырьевого комплекса			3		3	108	40	68										5		35	68					46	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)			4	4	3	108	45	63															9		36	63	
Б1.В.ДВ.06.01	Методология международных перевозок			4	4	3	108	45	63															9		36	63	46
Б1.В.ДВ.06.02	Система качества и эффективность транспортирования продукции минерально-сырьевого комплекса			4	4	3	108	45	63															9		36	63	46

42	1512	589	743	180	10	20	50	100	27	18	54	81	25	40	165	346	36			144	216
----	------	-----	-----	-----	----	----	----	-----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	----	--	--	-----	-----

60	2160	847	1097	216	25	20	185	310	54	18	135	225	25	40	165	346	36			144	216
----	------	-----	------	-----	----	----	-----	-----	----	----	-----	-----	----	----	-----	-----	----	--	--	-----	-----

Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)

Вариативная часть

Б2.В.01(У)	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - Учебная практика			1		12	432		432																		46
Б2.В.02(Н)	Производственная практика - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - Научно-исследовательская работа, часть 1			2		18	648		648							648											46
Б2.В.03(П)	Производственная практика - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; педагогическая практика - Педагогическая практика			3		6	216		216												216						46

