

Утверждаю с изменениями

приём 2017 -2018 гг.

Уровень высшего образования: магистратура

Направление подготовки: 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль) программы: Управление технической эксплуатацией автотранспортных средств, технологических машин и оборудования

Программа: академическая магистратура

Виды профессиональной деятельности: организационно-управленческая (основной вид), сервисно-эксплуатационная

Форма обучения: очная

I. Календарный учебный график

[illegible]

Курсы

Обозначения: ☐ - Теоретическое обучение ☐Э - Экзаменационные сессии ☐У - Учебная практика ☐К - Каникулы ☐Н - Научно-исследовательская работа
☐Е - Педагогическая практика ☐И - Научно-исследовательская практика ☐П - Преддипломная практика ☐Д - Подготовка к защите и защита ВКР

II. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№	Название дисциплины	По семестрам				Часов		В том числе			1 курс								2 курс							
		Экзамены	Зачеты и дифф. зачёты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего по плану	Всего по ФГОС ВО	Аудиторные	Сам. работа	Экзамены	1	сем	14	нед	2	сем	16	нед	3	сем	14	нед	4	сем	нед	
											Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа
М1		Блок 1 Дисциплины (модули)																								
Базовая часть																										
M1.Б.1	Методология развития технической эксплуатации АТС, технологических машин и оборудования		2			72	72	36	36						9		27	36								
M1.Б.2	Проблемы современной транспортной науки, техники и технологии		1			72	72	30	42		5		25	42												
M1.Б.3	Создание и защита интеллектуальной собственности		2			72	72	36	36						9		27	36								
M1.Б.4	Технический иностранный язык		1			72	72	40	32				40	32												
M1.Б.5	Методы принятия решений при управлении технической эксплуатацией АТС, технологических машин и оборудования	1				144	144	40	68	36	5		35	68												
M1.Б.6	Применение компьютерных технологий на автомобильном транспорте		1д			108	108	40	68		5		35	68												
M1.Б.7	Перспективы развития экономики автомобильного транспорта		2д		2	108	108	36	72						9		27	72								
Всего по разделу М1.Б:		1	6		1	648	648	258	354	36	15		135	210	27		81	144								
Вариативная часть																										
M1.В.1	Управление автотранспортом и сервисным обслуживанием		2	2		72	72	36	36						9		27	36								
M1.В.2	Методология ресурсосбережения на автомобильном транспорте	1			1	144	144	50	58	36	5	20	25	58												
M1.В.3	Альтернативные источники энергии на автомобильном транспорте		2			72	72	36	36						9		27	36								
M1.В.4	Диагностика и управление техническим состоянием АТС	2	1	1		144	144	57	51	36	5		25	25	9	18		26								
M1.В.5	Техническая эксплуатация перспективных силовых установок АТС, технологических машин и оборудования	4				144	144	45	63	36												9		36	63	
M1.В.6	Управление безопасностью АТС, технологических машин и оборудования		3д	3		108	108	40	68									5		35	68					
M1.В.7	Проектирование сложных технических систем на автомобильном транспорте		4д			108	108	45	63													9		36	63	
Всего по разделу М1.В:		3	5	3	1	792	792	309	375	108	10	20	50	83	27	18	54	98	5		35	68	18		72	126
М1.ДВ1 Дисциплины по выбору																										
M1.ДВ1.1	Перспективные технологии обеспечения экологической безопасности		4			72	72	45	27													9		36	27	
M1.ДВ1.2	Экологические проблемы автомобильного транспорта		4			72	72	45	27													9		36	27	
Всего по разделу М1.ДВ1:			1			72	72	45	27													9		36	27	
М1.ДВ2 Дисциплины по выбору																										
M1.ДВ2.1	Информационные технологии на автомобильном транспорте	3			3	144	144	60	48	36									5	20	35	48				
M1.ДВ2.2	Перспективные технологии управления на автомобильном транспорте	3			3	144	144	60	48	36									5	20	35	48				
Всего по разделу М1.ДВ2:		1			1	144	144	60	48	36									5	20	35	48				
М1.ДВ3 Дисциплины по выбору																										
M1.ДВ3.1	Управление жизненным циклом на автомобильном транспорте	3				144	144	40	68	36									5		35	68				

№	Название дисциплины	По семестрам				Часов		В том числе			1 курс								2 курс								
		Экзамены	Зачеты и дифф. зачёты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего по плану	Всего по ФГОС ВО	Аудиторные	Сам. работа	Экзамены	1	сем	14	нед	2	сем	16	нед	3	сем	14	нед	4	сем	нед		
											Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	
M1.ДВ3.2	Управление этапами технической эксплуатацией	3				144	144	40	68	36									5		35	68					
	Всего по разделу M1.ДВ3:	1				144	144	40	68	36									5		35	68					
M1.ДВ4 Дисциплины по выбору																											
M1.ДВ4.1	Научные основы управления логистикой на автомобильном транспорте	3				144	144	50	58	36									5	20	25	58					
M1.ДВ4.2	Организация логистического управления на автомобильном транспорте	3				144	144	50	58	36									5	20	25	58					
	Всего по разделу M1.ДВ4:	1				144	144	50	58	36									5	20	25	58					
M1.ДВ5 Дисциплины по выбору																											
M1.ДВ5.1	Методы обоснования нормативов и системы технической эксплуатации АТС		3д			108	108	40	68										5		35	68					
M1.ДВ5.2	Особенности разработки нормативов и системы технической эксплуатации АТС предприятий минерально-сырьевого комплекса		3д			108	108	40	68										5		35	68					
	Всего по разделу M1.ДВ5:		1			108	108	40	68										5		35	68					
M1.ДВ6 Дисциплины по выбору																											
M1.ДВ6.1	Современные методы управления автотранспортными предприятиями		4д		4	108	108	45	63														9		36	63	
M1.ДВ6.2	Перспективные методы управления автотранспортными предприятиями минерально-сырьевого комплекса		4д		4	108	108	45	63														9		36	63	
	Всего по разделу M1.ДВ6:		1		1	108	108	45	63														9		36	63	
	Всего по разделам M1.В и M1.ДВ:	6	8	3	3	1512	1512	589	707	216	10	20	50	83	27	18	54	98	25	40	165	310	36		144	216	
Всего по Блоку 1:		7	14	3	4	2160	2160	847	1061	252	25	20	185	293	54	18	135	242	25	40	165	310	36		144	216	
M2		Блок 2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																Всего ЗЕТ: 45									
Вариативная часть																											
Учебные практики																											
M2.У.1	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - Учебная практика		1д			432	432		432					432													
Производственные практики																											
M2.П.1	Производственная практика - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - Научно-исследовательская работа, часть 1		2д			648	648		648								648										
M2.П.2	Производственная практика - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе педагогическая практика - Педагогическая практика		3д			216	216		216												216						
M2.П.3	Производственная практика - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика - Научно-исследовательская практика		3д			216	216		216												216						

№	Название дисциплины	По семестрам				Часов		В том числе			1 курс								2 курс							
		Экзамены	Зачеты и дифф. зачёты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего по плану	Всего по ФГОС ВО	Аудиторные	Сам. работа	Экзамены	1 сем		14 нед		2 сем		16 нед		3 сем		14 нед		4 сем		14 нед	
											Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа
M2.П.4	Производственная практика - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - Научно-исследовательская работа, часть 2		4д			216	216		216																	216
M2.П.5	Производственная практика - Преддипломная практика		4д			216	216		216																	216
Всего по Блоку 2:						1944	1944		1944					432				648				432				432

М3		Блок 3 Государственная итоговая аттестация														Всего ЗЕТ: 9										
Базовая часть																										
М3.Б.1	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы - Магистерская диссертация					216	216		216																216	
Всего по Блоку 3:						216	216		216																216	
Всего по блокам 1, 2 и 3:		7	14	3	4	4320	4320	847	3221	252	25	20	185	725	54	18	135	890	25	40	165	742	36		144	864

ФТД		Факультативы																								
ФТД.1	Автоматизированные системы управления транспортом в мегаполисе		4			72	72	36	36															36	36	
ФТД.2	Проектирование технических средств организации дорожного движения		4			72	72	36	36															36	36	
Всего по разделу ФТД:			2			144	144	72	72															72	72	
Итого по ОПОП:		7	16	3	4	4464	4464	919	3293	252	25	20	185	725	54	18	135	890	25	40	165	742	36		216	936

Обязательных уч. часов в неделю		23	23	23	20
Обязательных экзаменов	7	2	1	3	1
Обязательных зачетов	16	4	5	2	5
Обязательных курсовых проектов	3	1	1	1	
Обязательных курсовых работ	4	1	1	1	1
Доля часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" от общего количества часов аудиторных занятий:					

16,53%