

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 36 от 25.04.2019

23.04.02

Направление 23.04.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

Программа магистратуры: Сервис строительных, дорожных и коммунальных машин
Кафедра: Кафедра транспортных и технологических машин (ТиТМ_ФТ)
Факультет: Политехнический институт

Квалификация: <u>Магистр</u>
Программа подготовки: <u>академическая магистратура</u>
Форма обучения: <u>очная форма</u>
Срок получения образования: <u>2г</u>


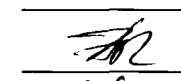
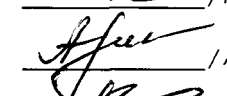

Основной	Виды деятельности
+	научно-исследовательская

УТВЕРЖДАЮ
и.о. ректора СФУ 
"29" 04 2019



Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 159 от 06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Руководитель УД  / Козель Н.А./
Директор ПИ  / Пантелеев В.И./
Зав. Кафедрой ТиТМ_ФТ  / Авдеев Р.М./
Руководитель магистерской программы  / Емелин В.И./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов					Курс 1										Курс 2										Зачетная	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4						
																з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР		Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)																																					
Базовая часть																																					
+	Б1.Б.01	Логика и методология науки		1				3	3	36	108	108	18	90		3	108			18	90																198
+	Б1.Б.02	Прикладная математика	1					3	3	36	108	108	36	36	3	108	18		18	36	36															198	
+	Б1.Б.03	Основы научных исследований		1				2	2	36	72	72	18	54		2	72			18	54															198	
+	Б1.Б.04	Исследование и испытания наземных транспортно-технологических машин	2				2	6	6	36	216	216	36	144	36					6	216			36	144	36										198	
+	Б1.Б.05	Конструирование и расчет наземных транспортно-технологических машин	1	2		2		6	6	36	216	216	54	126	36	3	108			36	36	36	3	108			18	90								198	
Вариативная часть																																					
+	Б1.В.01	Компьютерные технологии в науке и производстве		1				3	3	36	108	108	36	72		3	108			36	72															198	
+	Б1.В.02	Основы математического и физического моделирования		1				3	3	36	108	108	36	72		3	108			36	72															198	
+	Б1.В.03	Маркетинг наземных транспортно-технологических машин	2					4	4	36	144	144	36	72	36					4	144			36	72	36										198	
+	Б1.В.04	Современные технологии ремонта строительных, дорожных и коммунальных машин	2				2	4	4	36	144	144	36	72	36					4	144			36	72	36										198	
+	Б1.В.05	Организация и технологии использования строительных, дорожных и коммунальных машин	1					4	4	36	144	144	36	72	36	4	144			36	72	36														198	
+	Б1.В.06	Техническое обслуживание строительных, дорожных и коммунальных машин		2				3	3	36	108	108	36	72						3	108			36	72											198	
+	Б1.В.07	Технологическая подготовка ремонта строительных, дорожных и коммунальных машин	1					4	4	36	144	144	36	72	36	4	144			36	72	36														198	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1				3	3		108	108	36	72		3	108			36	72															198	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Интеллектуальная собственность и ее создание		1				3	3	36	108	108	36	72		3	108			36	72															198	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методология научного творчества		1				3	3	36	108	108	36	72		3	108			36	72															198	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2				3	3		108	108	36	72					3	108			36	72												198	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Диагностика неисправностей строительных, дорожных и коммунальных машин		2				3	3	36	108	108	36	72					3	108			36	72												198	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Конструкция, эксплуатация и ремонт ручного механизированного инструмента, примененного в строительстве и коммунальном хозяйстве		2				3	3	36	108	108	36	72					3	108			36	72												198	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2				3	3		108	108	36	72					3	108			36	72												198	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Конструкция современных строительных, дорожных и коммунальных машин		2				3	3	36	108	108	36	72					3	108			36	72												198	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Управление качеством продукции и сервисных услуг		2				3	3	36	108	108	36	72					3	108			36	72												198	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		2				3	3		108	108	36	72					3	108			36	72												198	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование эксплуатационных баз		2				3	3	36	108	108	36	72					3	108			36	72												198	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Теория эксплуатации машин		2				3	3	36	108	108	36	72					3	108			36	72												198	
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																					
Вариативная часть																																					
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		2				3	3	36	108	108		108							108															198	
+	Б2.В.02(И)	Научно-исследовательская работа магистры		3				6	6	36	216	216	36	180								6	216			36	180									198	
+	Б2.В.03(И)	Научно-исследовательская		3				21	21	36	756	756		756								21	756				756									198	
+	Б2.В.04(И)	Научно-педагогическая		4				6	6	36	216	216		216														6	216			216			198		
+	Б2.В.05(И)	Практика по получению профес.значимых умений и опыта профессиональной деятельности		4				6	6	36	216	216		216														6	216			216			198		
+	Б2.В.06(И)	Преддипломная практика		4				15	15	36	540	540		540														15	540			540			198		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																					
Базовая часть																																					
+	Б3.В.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216		216														6	216			216			198		
ФТД. Факультативы																																					
+	ФТД.В.01	Исследование гидромеханических приводов НТМ		1				3	3	36	108	108	36	72		3	108	18		18	72														198		
+	ФТД.В.02	Исследования электромеханических приводов НТМ		2				3	3	36	108	108	36	72						3	108	18		18	72										198		

