МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор СФУ	Румянцев	M.E

по программе магистратуры

23.04.02

23.04.02 НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

Программа магистратуры: Наземные транспортно-технологические комплексы для освоения северных территорий и Арктики

Кафедра: Кафедра транспортных и технологических машин (ТиТМ_ФТ)

Кеалификация: Магистр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2023
Форма обучения: очная форма	Образовательный стандарт (ФГОС)	
Срок получения образования: 2 г.		

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
28.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНЖИНИРИНГУ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМИ РАБОТАМИ

Типы задач профессиональной деятельности
проектно-конструкторский
научно-исследовательский
производственно-технологический

ПланСвод Учебный план магистратуры '2304020003_ОП-23.plm.plx', код направления 23.04.02, программа магистратуры : Наземные транспортно-технологические комплексы для освоения

mano	вод Учсог	тый план магистратуры 200 4 020						направления 23.04.02, программа магистратуры														
-	-	-		Фор	ма конт	роля		3.	e.	Итого акад.часов							Сомос		Куј Семест	pc 2		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	3.e.	3.e.	з.е.		
лок 1.Д	исциплины	(модули)						80	80	2880	2880	603	603	1917	360		30	28	22			
	льная часть	(,						22	22	792	792	162	162	522	108		12	10				
+	Б1.О.01	Логика и методология науки		1				3	3	108	108	18	18	90			3					
+	Б1.О.02	Прикладная математика	1					3	3	108	108	36	36	36	36		3					
+	Б1.О.03	Основы научных исследований		1				2	2	72	72	18	18	54			2					
+	Б1.0.04	Исследование и испытания наземных транспортно-технологических машин	2				2	6	6	216	216	36	36	144	36			6				
+	Б1.О.05	Конструирование и расчет наземных транспортно-технологических машин	1	2		2		8	8	288	288	54	54	198	36		4	4				
łасть, ф	ормируемая	участниками образовательных отноше	ний					58	58	2088	2088	441	441	1395	252		18	18	22			
+	Б1.В.01	Современные проблемы науки и производства		1				2	2	72	72	18	18	54			2					
+	Б1.В.02	Технология содержания и ремонта аэродромов	2					4	4	144	144	18	18	90	36			4				
+	Б1.В.03	Теория рабочих процессов наземных транспортно-технологических машин	2					5	5	180	180	45	45	99	36			5				
+	Б1.В.04	Машины, комплексы и оборудование для строительства дорог и аэродромов	1				1	4	4	144	144	36	36	72	36		4					
+	Б1.В.05	Машины, комплексы и оборудование для восстановления дорог и аэродромов		2				5	5	180	180	36	36	144				5				
+	Б1.В.06	Теория эксплуатации машин и комплексов для строительства дорог и аэродромов	2					4	4	144	144	18	18	90	36			4				
+	Б1.В.07	Транспортно-технологические комплексы северного исполнения	3				3	7	7	252	252	54	54	162	36				7			
+	Б1.В.08	Технологии строительства, ремонта и содержания дорог северных территорий	3					6	6	216	216	54	54	126	36				6			
+	Б1.В.09	Особенности эксплуатации транспортно- технологических комплексов в условиях Севера	3					6	6	216	216	54	54	126	36				6			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1				3	3	108	108	18	18	90			3					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методология инновационного проектирования		1				3	3	108	108	18	18	90			3					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методология научного творчества		1				3	3	108	108	18	18	90			3					
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1				3	3	108	108	18	18	90			3					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютеризация дорожных машин		1				3	3	108	108	18	18	90			3					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Исследование и моделирование рабочих процессов машин для дорожного строительства		1				3	3	108	108	18	18	90			3					
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		1				3	3	108	108	36	36	72			3					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерные технологии в науке и производстве		1				3	3	108	108	36	36	72			3					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Пакеты прикладных программ проектирования		1				3	3	108	108	36	36	72			3					
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3				3	3	108	108	18	18	90					3			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Конструкционные материалы наземных транспортно-технологических комплексов арктического исполнения		3				3	3	108	108	18	18	90					3			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Конструкционные материалы наземных транспортно-технологических комплексов для особых климатических условий эксплуатации		3				3	3	108	108	18	18	90					3			
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		1				3	3	108	108	18	18	90			3					
	Б1.В.ДВ.05.01	Основы алгоритмизации физических процессов технологии строительства и восстановления дорожных покрытий		1				3	3	108	108	18	18	90			3					

ПланСвод Учебный план магистратуры '2304020003_ОП-23.plm.plx', код направления 23.04.02, программа магистратуры : Наземные транспортно-технологические комплексы для освоения

			Форма контроля з.е.							Marra avan vasas								oc 1	Курс 2	
-	-	-	Форма контроля				3.	e.	Итого акад.часов							Семест	Семест	Семест	Семес	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ΚП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	3.e.
-	ID I.B./IB.U5.U/	Сервис машин для восстановления дорог и аэродромов		1				3	3	108	108	18	18	90			3			
Блок 2.Практика								31	31	1116	1116			1116				3	6	22
Обязательная часть								31	31	1116	1116			1116				3	6	22
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2				3	3	108	108			108				3		
+	Б2.О.02(H)	Научно-исследовательская работа		3				6	6	216	216			216					6	
+	Б2.О.03(П)	Конструкторская практика		4				9	9	324	324			324						9
+	Б2.О.04(П)	Преддипломная практика		4				13	13	468	468			468						13
Блок 3.Г	осударствен	ная итоговая аттестация						9	9	324	324			324						9
+		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324			324						9
ФТД.Фан	ФТД.Факультативные дисциплины							6	6	216	216	72	72	144				3	3	
+		Исследование гидромеханических приводов HTTM		2				3	3	108	108	36	36	72				3		
+		Исследования электромеханических приводов НТТМ		3				3	3	108	108	36	36	72					3	