

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уральский государственный горный университет"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 4 от 26.12.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



2.5.11.

2.5.11. Наземные транспортно-технологические средства и комплексы

Направленность программы: Методы расчета и проектирования мобильных роботов

Кафедра: ГМК

Факультет: Управление магистратуры и подготовки кадров высшей квалификации

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2026

Федеральные государственные требования

№ 951 от 20.10.2021

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УМУ

[Signature] / Соколов А.С./

Начальник УМ и ПКВК

[Signature] / Котляров М.А./

Зав. кафедрой ГМК

[Signature] / Лагунова Ю.А./

План Учебный план аспирантуры '2.5.11\_НТТСиК-26\_каф.ГМК.plx', код специальности 2.5.11., направленность программы : Методы расчета и проектирования мобильных роботов, год нач

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов						Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Закрепленная кафедра					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	Код	Наименование
<b>1. Научный компонент</b>							3483	3483	2282	1201		891				584	307		891				584	307		891				584	307		810				530	280				
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>							2619	2619	1746	873		675				450	225		675				450	225		675				450	225		594				396	198				
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации					2619	2619	1746	873		675				450	225		675				450	225		675				450	225		594				396	198		8	ГМК	
<b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>							792	792	528	264		198				132	66		198				132	66		198				132	66		198				132	66				
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности					792	792	528	264		198				132	66		198				132	66		198				132	66		198				132	66		8	ГМК	
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>							72	72	8	64		18				2	16		18				2	16		18				2	16		18				2	16				
+	1.3.1(Н)	Отчет по НИР 1 год обучения		1			18	18	2	16		18				2	16		18				2	16		18				2	16		18				2	16		8	ГМК	
+	1.3.2(Н)	Отчет по НИР 2 год обучения		2			18	18	2	16		18				2	16		18				2	16		18				2	16		18				2	16		8	ГМК	
+	1.3.3(Н)	Отчет по НИР 3 год обучения		3			18	18	2	16		18				2	16		18				2	16		18				2	16		18				2	16		8	ГМК	
+	1.3.4(Н)	Отчет по НИР 4 год обучения		4			18	18	2	16		18				2	16		18				2	16		18				2	16		18				2	16		8	ГМК	
<b>2. Образовательный компонент</b>							4744	4744	3100	1644	2640	1166	28		100	664	374	1174	28		100	664	382	1260	56		72	664	468	1144	28		32	664	420							
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>							768	768	444	324		172	28		100	44		180	28		100	52		266	56		72	138		150	28		32		90							
+	2.1.1	История и философия науки				1	86	86	64	22		86	28		36	22																							27	ФлК		
+	2.1.2	Иностранный язык				1	86	86	64	22		86			64	22																							41	ИЯДК		
+	2.1.3	Научный и профессиональный иностранный язык				2	90	90	64	26								90			64		26																41	ИЯДК		
+	2.1.4	Методология научных исследований				2	90	90	64	26								90	28		36		26																27	ФлК		
+	2.1.5	Специальная дисциплина в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук по научной специальности 2.5.11. Наземные транспортно-технологические средства и комплексы				34	332	332	124	208															182	28		36		118		150	28		32		90	8	ГМК			
+	2.1.6	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>				3	84	84	64	20															84	28		36		20												
+	2.1.6.1	Защита интеллектуальной собственности				3	84	84	64	20															84	28		36		20									27	ФлК		
-	2.1.6.2	Методологические основы преподавания в высшей школе				3	84	84	64	20															84	28		36		20									20	УП		
+	2.1.7(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>					88	88	84	4		88	42		42	4																										
+	2.1.7.1(Ф)	Технологии интеллектуального труда					28	28	28			28	14		14																								20	УП		
+	2.1.7.2(Ф)	Средства коммуникации в учебной и профессиональной деятельности					28	28	28			28	14		14																								20	УП		
+	2.1.7.3(Ф)	Социальная адаптация и социальная защита					32	32	28	4		32	14		14		4																						20	УП		
<b>2.2. Практика</b>							3960	3960	2640	1320	2640	990				660	330		990				660	330		990				660	330		990				660	330		8	ГМК	
+	2.2.1(П)	Практика научной деятельности					3960	3960	2640	1320	2640	990				660	330		990				660	330		990				660	330		990				660	330		8	ГМК	
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>							16	16	16			4				4			4				4			4				4			4				4					
+	2.3.1	История и философия науки (экзамен)		1			2	2	2			2				2			2				2			2				2			2				2			27	ФлК	
+	2.3.2	Иностранный язык (экзамен)		1			2	2	2			2				2			2				2			2				2			2				2			41	ИЯДК	
+	2.3.3	Научный и профессиональный иностранный язык (экзамен)		2			2	2	2							2			2				2							2							2			41	ИЯДК	
+	2.3.4	Методология научных исследований (экзамен)		2			2	2	2							2			2				2							2							2			27	ФлК	
+	2.3.5	Специальная дисциплина в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук по научной специальности 2.5.11. Наземные транспортно-технологические средства и комплексы (экзамен)				34	4	4	4																2				2			2				2			8	ГМК		
+	2.3.6	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>				3	2	2	2																2				2							2						
+	2.3.6.1	Защита интеллектуальной собственности (экзамен)				3	2	2	2																2				2							2			27	ФлК		
-	2.3.6.2	Методологические основы преподавания в высшей школе (экзамен)				3	2	2	2																2				2							2			20	УП		
+	2.3.7(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>					111	6	6	1.5	4.5		6				1.5	4.5																								
+	2.3.7.1(Ф)	Технологии интеллектуального труда (зачет)				1	2	2	0.5	1.5		2				0.5	1.5																							20	УП	
+	2.3.7.2(Ф)	Средства коммуникации в учебной и профессиональной деятельности (зачет)				1	2	2	0.5	1.5		2				0.5	1.5																							20	УП	
+	2.3.7.3(Ф)	Социальная адаптация и социальная защита (зачет)				1	2	2	0.5	1.5		2				0.5	1.5																							20	УП	
+	2.3.8	Практика научной деятельности (экзамен)				4	2	2	2																							2				2			8	ГМК		
<b>3. Итоговая аттестация</b>							108	108	2	106																						108				2	106		8	ГМК		
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"					108	108	2	106																						108				2	106		8	ГМК		