Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Смирнов Сергей Николаевич

Должность: врио ректора

Дата подписания: 15.07.2025 15:47:14 Уникальный программный ключ:

69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"

План утвержден ученым советом Протокол № 11 от 16.04.2025

Факультет: Математический

научно-исследовательский

педагогический

Профиль:

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

02.04.01

Математическое и компьютерное моделирование

## МАТЕМАТИКА И КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ

Квалификация: Магистр	Год начала подготовки (по учебному плану) Учебный год	2025 2025-2026
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 810 от 23.08.2017
Срок получения образования: 2 г.		
Типы задач профессиональной деятельности		

## План Учебный план магистратуры '02.04.01 МиКН МиКМ 2025.plx', код направления 02.04.01, профиль : Математическое и компьютерное моделирование, год начала подготовки 2025

Part	rpen
The interview of the in	
Seminary Sem	од Компетенции
Mathematical Continent of the proper segment of the proper segme	VK-1.1; VK-1.2; VK-1.3; VK-6.1; VK-6.2; VK-6.3; VK-6.4
Note   Section	57
R. 1.   Superment of the property of the pro	OTHE ELEY OTHER ELEY
Part	VK-2.1; VK-2.2; VK-2.3; VK-2.4; VK-2.5; VK-3.1; VK-3.2; VK-3.3; VK-3.4; VK-3 ONK-2.1; ONK-2.2; ONK-2.3
Selection of the select	ONK-1.1; ONK-1.2; ONK-1.3; ONK-3.1; ONK-3.2; ONK-3.3
*** Produce of the control of the co	51 YK-1.3; YK-1.4; YK-1.5; ONK-1.1; ONK-1.2; ONK-1.3; ONK-2.1; ONK-2.2
Risk   State	
*** Male 10 Ma	NK-2.1; NK-1.1; NK-1.2; NK-2.2; NK-2.3
Substition   Substitution	51 NK-1.1; NK-2.2; NK-1.2; NK-2.3
Substition   Substitution	NK-2.1; NK-1.1; NK-1.2; NK-2.2; NK-2.3
R.	ΠK-3.1; ΠK-3.2; ΠK-3.3
5. BLRRINGLO Supermentane profematice prof	51
*** **********************************	ПК-2.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-2.3
Plane   Plan	
# SLABOLD Substander persone manage persone person	NK-2.1; NK-1.1; NK-1.2; NK-2.2; NK-2.3
** \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$18,80,000   \$1	ПК-2.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-2.3
## SILB_BASIN SPERIMENT PROPRIES   SPERIMENT PROPRI	51 ΠK-2.1; ΠK-1.1; ΠK-1.2; ΠK-2.2; ΠK-2.3
*** BLB_B_B_B_B_B_B_B_B_B_B_B_B_B_B_B_B_B_B	NK-2.1; NK-1.1; NK-1.2; NK-2.2; NK-2.3
*** Start Bright S	ПК-2.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-2.3
St.	ΠK-2.1; ΠK-1.2; ΠK-2.2; ΠK-2.3 ΠK-2.1; ΠK-1.1; ΠK-1.2; ΠK-2.2; ΠK-2.3
жеровательных часть — 2.4 8.64 8.8 376 8.6 8.9 376 8.64 8.0 376 8.64 8.0 376 8.0 8.0 8.0 8.0 8.0 8.0 8.0 8.0 8.0 8.0	51
РВАЗЕВЕРБИЛЬНЫЙ ВРВАТИТЬ В СО.01.01(ГГ) РОДИКОВИТЬ ВОДИКОВИТЬ ВОДИКОВИТЬ ВОДИКОВИТЬ В СО.02.01(ГГ) РОДИКОВИТЬ В СО.02.01	51 ΠK-2.1; ΠK-1.1; ΠK-1.2; ΠK-2.2; ΠK-2.3
+         52.01         Учебная практика         1         2         3         108         108         2         46         108         1         1         1         2         3         108         2         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46         46	
+ 52.0.01.01(у) Ваучен-исследовательская работа  4 12 432 432 2 190 432  — 52.0.02.01(п) Ваучен-исследовательская работа  4 12 432 432 2 190 432  — 52.0.02.01(п) Ваучен-исследовательская работа  4 12 432 432 2 190 432  — 61  — 62.0.02.01(п) Ваучен-исследовательская работа  4 12 432 432 2 190 432  — 62.0.02.01(п) Ваучен-исследовательская работа  4 12 432 432 2 190 432  — 63.0.02.01(п) Ваучен-исследовательская работа  4 12 432 432 2 190 432  — 63.0.02.01(п) Ваучен-исследовательская работа  4 12 432 432 2 190 432  — 64.0.02.01(п) Ваучен-исследовательская работа  4 12 432 2 2 190 490  — 65.0.02.01(п) Ваучен-исследовательская работа  4 10 4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	YK-1.1; YK-1.2; YK-1.3; YK-1.4; YK-1.5; YK-4.1; YK-4.2; YK-4.3; YK
+       52.0.02       Производственная практика       4       12       432       43       2       190       432       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       190       1	УК-4.5; УК-4.6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+ Б2.8.0.2 (I(П) Научен-исследовательская работа 4 12 432 432 43 43 43 43 43 43 43 43 43 43 43 43 43	9K-1.1; VK-1.2; VK-1.3; VK-1.4; VK-1.5; VK-4.1; VK-4.2; VK-4.3; VK-4.4; VK-4.6; OПK-1.1; OПK-1.2; OПK-1.3
Насть, формируеная участниками образовательных отношений  — 52.8.01 Учебная практика  — 4 6 216 216 2 94 216  — 52.8.01.01(У) Педаголическая практика  — 4 6 216 216 2 94 216  — 52.8.02 Прокаводственная практика  — 4 3 108 108 2 46 108  — 52.8.02.01(По) Предаключеная практика  — 4 3 108 108 2 46 108  — 52.8.02.01(По) Предаключеная практика  — 4 3 108 108 2 46 108  — 52.8.02.01(По) Предаключеная практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
+       52.8.01       Учебная практика       4       6       216       2       94       216       1       2       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       94       9	YK-2.1; YK-2.2; YK-2.3; YK-2.4; YK-2.5; YK-3.1; YK-3.2; YK-3.3; YK-3.4; YK-3.4; YK-3.4; YK-6.1; YK-6.2; YK-6.3; YK-6.4; ONK-2.1; ONK-2.2; ONK-2.3; ONK-3.1; ONK-3.1; ONK-3.3
+ 52.8.01 Учебная практика	OHA-5.5
+ 52.8.01.01(V) Педагогическая практика 4 6 216 21 2 94 216 1 98 1 108 108 2 46 108 1 108 1 108 108 2 46 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 108 1 10	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК
+ 52.8.02 Производственная практика 4 3 108 108 2 46 1 <u>08</u> 3 108 2 2 46 4 <u>6</u> 51 46 4 <u>6</u> 61	УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+ 52.8.02 Производственная практика 4 3 108 108 2 46 1 <u>08</u> 3 108 2 2 46 4 <u>6</u> 51 46 4 <u>6</u> 61 46 46 61 47 47 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48	YK-3.1; YK-3.2; YK-3.3; YK-3.4; YK-3.5; YK-4.1; YK-4.2; YK-4.3; YK-4.4; YK-4.5; YK-5.1; YK-5.2; YK-5.3; YK-6.1; YK-6.2; YK-6.3; YK-6.4; ПК-3.1; ПК-
+ S2.B.02.01([1a] Преддеялючная практика 4 3 108 108 2 46 108 1 61	NK-3.3
	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК УК-4.5; УК-4.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК 1.2; ПК-2.2; ПК-2.3
	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4 УК-4.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-
лик эл исударственная итигиван аттестация 9 324 4 231 54	
	VK-1.1; VK-1.2; VK-1.3; VK-1.4; VK-1.5; OПK-1.1; OПK-1.2; OПK-1.3; OПK-2.
+     53.01     Подготовка к сдаче и сдача государственного вкамена     3     108     108     2     79     27     61	ONK-2.2; ONK-2.3; NK-1.1; NK-2.1; NK-2.2; NK-1.2; NK-2.3
+ 63.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита 6 216 2 152 27 61	<ul> <li>YK-2.1; YK-2.2; YK-2.3; YK-2.4; YK-2.5; YK-3.1; YK-3.2; YK-3.3; YK-3.4; YK-3.5;</li> <li>YK-4.1; YK-4.2; YK-4.3; YK-4.4; YK-4.5; YK-4.6; YK-5.1; YK-5.2; YK-5.3; YK-6.3;</li> <li>YK-6.2; YK-6.3; YK-6.4; ORK-3.1; ORK-3.2; ORK-3.3; RK-1.1; RK-2.1; RK-3.1</li> <li>RK-1.2; RK-2.2; RK-3.2; RK-3.3; RK-2.3</li> </ul>
genty-knun neuralprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineutprineu	HR-1.2; HR-2.2; HR-3.2; HR-3.3; HR-2.3
PTQ-Факультативные дисциплины 4 144 144 34 110 2 72 17 55 272 17 55	
	97 VK-2.2; VK-2.3; VK-6.1
получение гранта	УК-4.1; УК-6.2
+     ФТД.02     Работа в электронной информационно- образовательной среде     1     2     72     72     17     55     2     72     17     55	52