Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Смирнов Сергей Николаевич

Должность: врио ректора

Дата подписания: 15.07.2025 11:12:30 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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

04.04.01

<u>RNMNX</u>

Профиль: <u>Физическая химия</u>

Физическая химия

научно-исследовательский

Факультет: Химико-технологический

Квалификация: Магистр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.
Типы задач профессиональной деятельности

 Год начала подготовки (по учебному плану)
 2025

 Учебный год
 2025-2026

 Образовательный стандарт (ФГОС)
 № 655 от 13.07.2017

План Учебный план магистратуры '04.04.01 Химия ФХ 2025.plx', код направления 04.04.01, профиль : Физическая химия, год начала подготовки 2025

Part	Семестр 3 (15 нед) Лаб пр. Пр Пр пр. СРБП пр. СР Пр. Конт подгот подгот роль	Семестр 4 [нед]	
See Line See	76 TO TO TO TO CPET IND. CP C TO	Description CPERT CP. mg	DEPMSR
Selective Higher Select		з.е. Итого Лек Лек пр. подгот КСР СРБП пр. СР пр. подгот	от Код Компетенции
Mathematical Conting of the contin	120 120 60 60 594 108 120 120 30 30 345 108		
Note Property Service Prop	120 120 30 30 345 108		ONK-1.2; ONK-1.3; ONK-3.1; ONK-3.2; ONK-3.3
Second Continue			// OffK-1.3: OffK-3.1: OffK-3.2
-			75
Martin M			74 ONK-3.2; ONK-3.3 ONK-2.1; ONK-2.2
Second Continue of the conti			74
Part			75 ORK-2.2; ORK-4.1
** DEALE MATERIAL MAT			77 ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-4.2
Property			77 ORK-1.2; ORK-3.2
Mathematical Properties Mathematical Mathemat	15 <u>15</u> 93		75 ONK-2.1; ONK-2.2
*** **********************************			ONK-1.1; ONK-1.2; ONK-2.1; ONK-2.2
*** **********************************			77 ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-2.1; ORK-2.2 77 ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-2.1; ORK-2.2
*** Mathematical Control (1) *** Mathematical			ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-2.1; ORK-2.2
*** **********************************			77 ONK-1.1; ONK-1.2; ONK-2.1; ONK-2.2
*** Machine 14 *** Machine 15 *** Ma			77 ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-2.1; ORK-2.2 ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-2.1; ORK-2.2
Martine Mart	++++++++		77 ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-2.1; ORK-2.2
See 1. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			77 ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-2.1; ORK-2.2
## 12.00 Mode of the preparate produces were a consequence of \$2\$ \$1\$ \$1\$ \$1\$ \$1\$ \$1\$ \$1\$ \$1\$ \$1\$ \$1\$	++++++++		ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-2.1; ORK-2.2
*** Male to the processes appearement of the			77 ONK-1.1; ONK-1.2; ONK-2.1; ONK-2.2
## 1.00 0			77 ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-2.1; ORK-2.2
Mathematical Configuration of the configuration o	15 15 93 36 15 15 93 36		77 ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-2.1; ORK-2.2
*** Miller Mille	15 15 93 36		77 ONK-1.1; ONK-1.2; ONK-2.1; ONK-2.2
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	75 75 90 36		ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-2.1; ORK-2.2
*** BLOGRAPS*** December programmes a complement of the programmes and programm	75 75 90 36		77 ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-2.1; ORK-2.2 ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-2.1; ORK-2.2
# 31 Agring 1 Street Apperent recoverage group recoverage			77 ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-2.1; ORK-2.2
** 51.0.0 architectures are productioned dependant nonversion of the composition of the c	45 45 69 36 45 45 69 36		77 ORK-1.2; ORK-2.2; ORK-2.2
*** Starts** depressional reactions are produced and a produced starts and a start of produced and a s	45 <u>45</u> 69 36		77 ONK-1.1; ONK-1.2; ONK-2.1; ONK-2.2
# \$1.8.0! Programmer use in a projection consistency of the projec	30 30 249		
State Stat			УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6; ПК-2.2
## SLAGI Supernoval representative in representa			44
## SLAG Somewhat Programmed Agreement Communication 3 3 3 10 10 10 10 10			77 YK-1.1; YK-1.2; YK-1.3; YK-5.1; YK-5.2; YK-5.3 YK-6.1; YK-6.2; YK-6.3; YK-6.4
# \$1.8.05 Recognormer suppressional generouscent 3 2 7 7 15 57 18 57 18 57 18 57 18 57 18 57 18 57 18 57 18 57 18 57 58 58 58 58 58 58 5	15 <u>15</u> 93		3
State Stat	15 <u>15</u> 42		74 WK-1.4; YK-1.5; YK-2.1; YK-2.2; YK-3.1; YK-3.2; YK-3.3; YK-4.5; ПК-1.1; ПК-2
1600 2 1500 2 1	57		77 W-1.4; VK-1.5; VK-2.3; VK-2.4; VK-2.5; VK-3.4; VK-3.5; ПK-1.2; ПK-2.2
1 3 108 108 2 46 108 3 108 108 2 2 46 108 3 108 2 2 48 3 108 2 2 48 48 48 48 48 48	57		75 W-1.4; W-1.5
+ \$2.0.01 Professor appartness 1 3 108 108 2 46 108 3 108 2 2 108 108 2 2 108 108 2 2 108 108 2 2 108 108 2 2 108 108 2 2 108 108 2 2 108 108 2 2 108 108 2 2 108 108 2 2 108 108 2 2 108 108 2 2 108 108 2 2 108 108 2 2 108 108 2 2 108 108 2 2 108 108 2 2 108 108 108 2 2 108	60 60 46 46	24 864 4 4 480 480 380 380	
- \$1.0.01.01(07) Descriptions of Experimental Properties of Control Properties of Experimental Prope			ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-1.3; ORK-2.1; ORK-2.2; ORK-4.1; ORK-4.2
180 180			77 ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-1.3; ORK-2.1; ORK-2.2; ORK-4.1; ORK-4.2
+ \$2.0.01 Representation reportment 4 4 4 33 1188 8 520 1388	60 60 46 46	24 864 4 4 480 480 380 380	
+ SLB.01.01(1) Neywork-recompanions patients 4 15 540 540 6 234 549 6 234 549 6 23 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			YK-1.1; YK-1.2; YK-1.3; YK-1.4; YK-1.5; YK-2.1; YK-2.2; YK-2.3; YK-
	60 <u>60</u> 46 <u>46</u>	24 864 4 <u>4</u> 480 <u>480</u> 380 <u>380</u>	УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК- УК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
			W-1.1; YK-1.2; YK-1.3; YK-1.4; YK-1.5; YK-2.1; YK-2.2; YK-2.3; YK-2.4; YK-2.4; YK-3.1; YK-3.2; YK-3.4; YK-3.5; YK-4.1; YK-4.2; YK-4.3; YK-4.4; YK-4.
100000000000000000000000000000000000000	60 <u>60</u> 46 <u>46</u>	6 216 2 <u>2</u> 120 <u>120</u> 94 <u>94</u>	W-3.1; W-3.2; W-3.3; W-3.4; W-3.5; W-4.1; W-4.2; W-4.3; W-4.4; W-4.6; W-5.2; W-5.2; W-5.3; W-6.1; W-6.2; W-6.3; W-6.4; IK-1.1; IK-1. IK-2.1; IK-2.2
		18 648 2 2 360 360 286 286	77 YK-4.1; YK-4.2; YK-4.3; YK-4.4; RK-1.1; RK-1.2; RK-2.1; RK-2.2
+ p.L. 13.4 (14) programmonia reportina 4 18 948 944 2 200 200 200 200 200 200 200 200 200		6 216 2 35 179	
			Wc-1.1; VK-1.2; VK-1.3; VK-1.4; VK-1.5; VK-2.1; VK-2.2; VK-2.3; VK-2.4; VK-2.5; VK-3.1; VK-3.2; VK-3.4; VK-3.5; VK-4.1; VK-4.2; VK-4.3; VK-4.4; VK-4.5; VK-4.6; VK-6.1; VK-6.2; VK-6.3; VK-6.2; VK-6.3; VK-6.4; VK-6.4; VK-6.6; VK-6.6; VK-6.6
+ 83.01/(J) Theoremes a saurer a saurer analysis and possible (F) 216 22 179		6 216 2 35 179	77 1 2: ORK-1 3: ORK-2 1: ORK-2 2: ORK-3 1: ORK-3 2: ORK-3 3: ORK-4 1: ORK
			4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
### DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PROPERT			
+ pT_0.01 D6y-reduce crystationers. Terrodocrinal collapsions 1 1 2 77 77 15 54 2 72 15 54 54 15 54			103 W-1.1; VK-1.2; VK-1.3; VK-1.4; VK-1.5; VK-2.1; VK-2.2; VK-2.3; VK-2.4; VK-2.1 VK-3.1; VK-3.2; VK-3.3; VK-3.4; VK-3.5; VK-5.1; VK-5.2; VK-5.3; VK-6.1; VK-6.3; VK
- Audentina or upon ta			W.2 1: W.2 2: W.2 2: W.2 4: W.2 5: W.4 1: W.4 2: W.4 5: W.6 1: W.6 2
+ 9TA 82 Муниципент раскородный техностигия 2 2 72 72 22 50 2 73 74 12 50			103 W-6.3; W-6.4