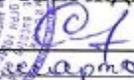


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 11.04.2023 10:15:10  
Уникальный программный ключ:  
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 8 от 29.03.2023

## ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

УТВЕРЖДАЮ  
Врио ректора  Смирнов С.Н.  
11 апреля 2023 г.  


по программе аспирантуры

1.4.4.

### 1.4.4. Физическая химия

Кафедра: Отдел аспирантуры

Форма обучения: Очная  
Срок освоения: 4г

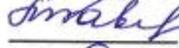
Год начала освоения 2023  
Учебный год 2023-2024  
Федеральные государственные требования № 951 от 20.10.2021

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОдМП

 / Сердюкова Н.Е./

Начальник УОП

 / Павлова Л.С./

Начальник отдела аспирантуры УОП

 / Семёнова А.В./

-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					-				
		Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль		з.е.	Лек	Лаб	Пр
Считать в плане						205	205		7380	7380		7380		45				1620		50				1800		54				1944		56				2016	
<b>1. Научный компонент</b>						205	205		7380	7380		7380		45				1620		50				1800		54				1944		56				2016	
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>						178	178		6408	6408		6408		39				1404		44				1584		48				1728		47				1692	
+	Научная деятельность, направленная на подготовку к защите диссертации					178	178	36	6408	6408		6408		39				1404		44				1584		48				1728		47				1692	УК-3; ПК-1
<b>1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты</b>						27	27		972	972		972		6				216		6				216		6				216		9				324	
+	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты					27	27	36	972	972		972		6				216		6				216		6				216		9				324	УК-3; ПК-1
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>																																					
+	Зачет с оценкой по научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите				1234			36																												УК-3; ПК-1	
<b>2. Итоговая аттестация</b>						6	6		216	216		216																								216	
+	Оценка диссертации на предмет соответствия установленным требованиям					6	6	36	216	216		216																								216	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ПК-1; ПК-2