

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 18.07.2025 12:23:18  
Уникальный программный ключ:  
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"

*План утвержд ден ученым советом*

*Протокол № 11 от 16.04.2025*

## План научной деятельности

по программе аспирантуры

**1.3.8.**

1.3.8. Физика конденсированного состояния

*Кафедра:* Отдел аспирантуры

*Форма обучения:* Очная

*Срок освоения:* 4 г.

*Год начала освоения*

*Учебный год*

*Федеральные государственные  
требования*

2024

2025-2026

№ 951 от 20.10.2021

		Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					-														
Считать в плане	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Компетенции									
<b>1. Научный компонент</b>							210	210		7560	7560		7560					44						1584		51					1836		60				2160		55				1980				
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>							183	183		6588	6588		6588					38						1368		45				1620		54				1944		46				1656					
+	Научная деятельность, направленная на подготовку к защите диссертации						183	183	36	6588	6588		6588					38						1368		45			1620		54				1944		46				1656	УК-1; ОПК-1; ПК-1; ПК-2					
<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-1; ОПК-1; ПК-1; ПК-2				
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>																																															
+	Зачет по научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите		1234					36																																					УК-1; ОПК-1; ПК-1; ПК-2		
+	Зачет с оценкой по научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите			1234				36																																					УК-1; ОПК-1; ПК-1; ПК-2		
+	Зачет по подготовке публикаций и (или) заявок на патенты		234					36																																					УК-1; ОПК-1; ПК-1; ПК-2		
<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; ОПК-1; ПК-2; УК-5