

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макаренко Андрей Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.09.2026 15:12:41
Уникальный программный ключ:
1e02a8a497b6bca793d528725db6e006cd063d02

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный педагогический университет" (ТГПУ)

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 29.08.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.3.3.

Научная специальность: 1.3.3. Теоретическая физика

Отрасль науки: физико-математические науки
Кафедра: Научно-образовательный центр теоретической физики
Факультет: Физико-математический

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2023

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

Проректор по образовательной деятельности

Исполняющий обязанности декана
физико-математического факультета

Директор научно-образовательного центра
теоретической физики

 / Полева Е.А./

 / Садиева М.С./

 / Пенская Ю.К./

 / Эпп В.Я./

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Ученого совета ТГПУ, ректор

Макаренко А.Н.

29 августа 2025 г.



Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Дисциплины (модули)	4 3/6	4 1/6	8 4/6	3 1/6	4 4/6	7 5/6	2 3/6	3 1/6	5 4/6	3/6		3/6	22 4/6
П	Практика				2		2							2
Н	Научный компонент	16	14	30	15 2/6	14 3/6	29 5/6	18	16	34	19 2/6	16 3/6	35 5/6	129 4/6
Э	Промежуточная аттестация	1	2	3	1	1	2	1	1	2	1 4/6	1 4/6	3 2/6	10 2/6
Г	Итоговая аттестация											2	2	2
К	Каникулы		8	8		8	8		8	8		8	8	32
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

[illegible]

План Учебный план аспирантуры '1.3.3_ФизНауки_ТеорФизика_o_2023.plx', код специальности 1.3.3., отрасль науки : физико-математические науки, год начала подготовки 2023

[illegible]

Примечание:

* - в рабочем учебном плане приведено сокращенное наименование.

Полное наименование указано в Изменениях, которые вносятся в федеральные государственные требования к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов), утвержденные приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951 (Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 3 июня 2025 г. № 466):

«Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований».

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	-
2.1.1	История и философия науки	
2.3.1	История и философия науки	
2.3.4	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	
3.1	Оценка диссертации на предмет её соответствия критериям, установленным Федеральным законом от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»	
УК-2	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на иностранном языке	-
2.1.2	Иностранный язык	
2.3.2	Иностранный язык	
2.3.5	Кандидатский экзамен по иностранному языку	
3.1	Оценка диссертации на предмет её соответствия критериям, установленным Федеральным законом от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»	
ОПК-1	Владение методологическими подходами исследований в области физико-математических наук	-
2.1.3	Теоретическая физика	
2.1.4.1	Теория калибровочных полей	
2.1.4.2	Теория излучения заряженных частиц	
2.2.1(П)	Производственная практика (научно-исследовательская)	
2.3.3	Теоретическая физика	
2.3.6	Кандидатский экзамен по научной специальности 1.3.3. Теоретическая физика	
2.3.7.1	Теория калибровочных полей	
2.3.7.2	Теория излучения заряженных частиц	
2.3.9(П)	Производственная практика (научно-исследовательская)	
3.1	Оценка диссертации на предмет её соответствия критериям, установленным Федеральным законом от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»	
ПК-1	Готовность осуществлять исследования по научной специальности 1.3.3. Теоретическая физика на основе использования базовых методологических принципов и новейших достижений в сфере науки и техники	-
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности *	
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
2.1.3	Теоретическая физика	
2.1.4.1	Теория калибровочных полей	
2.1.4.2	Теория излучения заряженных частиц	
2.2.1(П)	Производственная практика (научно-исследовательская)	

Индекс	Содержание	Тип
2.3.3	Теоретическая физика	
2.3.6	Кандидатский экзамен по научной специальности 1.3.3. Теоретическая физика	
2.3.7.1	Теория калибровочных полей	
2.3.7.2	Теория излучения заряженных частиц	
2.3.9(П)	Производственная практика (научно-исследовательская)	
3.1	Оценка диссертации на предмет её соответствия критериям, установленным Федеральным законом от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»	
УК-3	Готовность к преподавательской деятельности по программам высшего образования	-
2.1.5(Ф)	Факультативные дисциплины (модули)	
2.1.5.1(Ф)	Академическое чтение, письмо, выступление	
2.1.5.2(Ф)	Педагогика высшего образования	
2.2.1(П)	Производственная практика (научно-исследовательская)	
2.3.8(Ф)	Факультативные дисциплины (модули)	
2.3.8.1(Ф)	Академическое чтение, письмо, выступление	
2.3.8.2(Ф)	Педагогика высшего образования	
2.3.9(П)	Производственная практика (научно-исследовательская)	
3.1	Оценка диссертации на предмет её соответствия критериям, установленным Федеральным законом от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1	Научный компонент	ПК-1
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	ПК-1
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	ПК-1
1.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты	ПК-1
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности *	ПК-1
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	ПК-1
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	ПК-1
2	Образовательный компонент	УК-1; УК-2; ОПК-1; ПК-1; УК-3
2.1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; ОПК-1; ПК-1; УК-3
2.1.1	История и философия науки	УК-1
2.1.2	Иностранный язык	УК-2
2.1.3	Теоретическая физика	ОПК-1; ПК-1
2.1.4	Элективные дисциплины (модули)	ОПК-1; ПК-1
2.1.4.1	Теория калибровочных полей	ОПК-1; ПК-1
2.1.4.2	Теория излучения заряженных частиц	ОПК-1; ПК-1
2.1.5(Ф)	Факультативные дисциплины (модули)	УК-3
2.1.5.1(Ф)	Академическое чтение, письмо, выступление	УК-3
2.1.5.2(Ф)	Педагогика высшего образования	УК-3
2.2	Практика	ОПК-1; ПК-1; УК-3
2.2.1(П)	Производственная практика (научно-исследовательская)	ОПК-1; ПК-1; УК-3
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	УК-1; УК-2; ОПК-1; ПК-1; УК-3
2.3.1	История и философия науки	УК-1
2.3.2	Иностранный язык	УК-2
2.3.3	Теоретическая физика	ОПК-1; ПК-1
2.3.4	Кандидатский экзамен по истории и философии наук	УК-1
2.3.5	Кандидатский экзамен по иностранному языку	УК-2
2.3.6	Кандидатский экзамен по научной специальности 1.3.3. Теоретическая физика	ОПК-1; ПК-1
2.3.7	Элективные дисциплины (модули)	ОПК-1; ПК-1
2.3.7.1	Теория калибровочных полей	ОПК-1; ПК-1
2.3.7.2	Теория излучения заряженных частиц	ОПК-1; ПК-1
2.3.8(Ф)	Факультативные дисциплины (модули)	УК-3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '1.3.3_ФизНауки_ТеорФизика_o_2023.plx', код специальности 1.3.3., год начала подготовки 2023

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	2.3.8.1(Ф)	Академическое чтение, письмо, выступление	УК-3
	2.3.8.2(Ф)	Педагогика высшего образования	УК-3
	2.3.9(П)	Производственная практика (научно-исследовательская)	ОПК-1; ПК-1; УК-3
3		Итоговая аттестация	УК-1; УК-2; ОПК-1; ПК-1; УК-3
	3.1	Оценка диссертации на предмет её соответствия критериям, установленным Федеральным законом от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»	УК-1; УК-2; ОПК-1; ПК-1; УК-3

