

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Лельчицкий Игорь Давыдович  
Должность: и.о. проректора по образовательной деятельности  
Дата подписания: 15.06.2026 11:59:47  
Уникальный программный ключ:  
aa5b5ee17d97a2e4d94e98e995320af94f043ce2

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»

*План утвержд ден Учебно-методическим советом вуза  
Протокол № 3 от 24.03.2026*

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по программе аспирантуры

**1.6.12.**

1.6.12. Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

Кафедра: Отдел аспирантуры

Форма обучения: *Очная*

Срок освоения: *3 г.*

*Год начала освоения*

*Учебный год*

*Федеральные государственные  
требования*

2026

2026-2027

№ 951 от 20.10.2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Компетенции			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт		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
<b>2. Образовательный компонент</b>																																	
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>																																	
								29	29		1044	1044	358	686		11	46		124	226		18	22		166	460							
								23	23		828	828	214	614		11	46		124	226		12	22		22	388							
+	2.1.1	Иностранный язык						4	4	36	144	144	80	64		4			80	64													УК-3; УК-4; УК-5
+	2.1.2	История и философия науки						5	5	36	180	180	80	100		5	40		40	100													УК-1; УК-2; УК-4; УК-5
+	2.1.3	Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов						3	3	36	108	108	12	96								3	6		6	96							УК-1; ПК-3; ПК-4
+	2.1.4	Методология научного познания						2	2	36	72	72	10	62		2	6		4	62													ОПК-1; ОПК-2
+	2.1.5	Педагогика и психология высшей школы						2	2	36	72	72	12	60								2	6		6	60							УК-5; ОПК-2; ПК-2
+	2.1.6(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>						4	4		144	144	16	128		4	8		8	128													<b>УК-1; ОПК-1; ОПК-2</b>
+	2.1.6.1(Ф)	Технологии разработки и реализации социокультурных проектов						1	1	36	72	72	8	64		2	4		4	64													УК-1
+	2.1.6.2(Ф)	Создание учебного курса в электронной информационно-образовательной среде						1	1	36	72	72	8	64		2	4		4	64													ОПК-1; ОПК-2
+	2.1.7	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>						3	3		108	108	8	100								3	4		4	100							<b>ОПК-1; ПК-3</b>
+	2.1.7.1	Экологическая география						3	3	36	108	108	8	100								3	4		4	100							ОПК-1; ПК-3
-	2.1.7.2	Прикладная антропология						3	3	36	108	108	8	100								3	4		4	100							ОПК-1; ПК-3
+	2.1.8	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>						4	4		144	144	12	132								4	6		6	132							<b>ОПК-1; ПК-4</b>
+	2.1.8.1	Современные проблемы охраны окружающей среды						4	4	36	144	144	12	132								4	6		6	132							ОПК-1; ПК-4
-	2.1.8.2	Экологические проблемы водохранилищ России						4	4	36	144	144	12	132								4	6		6	132							ОПК-1; ПК-4
<b>2.2. Практика</b>																																	
+	2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика						6	6	36	216	216	144	72								6			144	72							УК-5; ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-4
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>																																	
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по дисциплине "История и философия науки"	1			1				36																							УК-1; УК-2; УК-4; УК-5
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по дисциплине "Иностранный язык"				1				36																							УК-3; УК-4; УК-5
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине	2							36																							УК-1; ПК-3; ПК-4
+	2.3.4	Зачет по дисциплине "Методология научного познания"		1						36																							ОПК-1; ОПК-2
+	2.3.5	Зачет по дисциплине "Педагогика и психология высшей школы"		2						36																							УК-5; ОПК-2; ПК-2
+	2.3.6	Зачет с оценкой по научно-исследовательской практике				2				36																							УК-5; ОПК-1; ПК-3; ПК-4
+	2.3.7	Зачет по дисциплине по выбору 1 (ДВ.1)		2						36																							ОПК-1; ПК-3
+	2.3.8	Зачет по дисциплине по выбору 2 (ДВ.2)		2						36																							ОПК-1; ПК-4
+	2.3.9	Зачет по дисциплине "Иностранный язык"		1						36																							УК-3; УК-4; УК-5
+	2.3.10	Зачет по дисциплине "История и философия науки"		1						36																							УК-1; УК-2; УК-4; УК-5