

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 16.06.2025 11:17:08  
Уникальный программный ключ:  
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"

План утвержд. деканом факультета  
Протокол № 11 от 16.04.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.1.5.

1.1.5. Математическая логика, алгебра, теория чисел и дискретная математика

Кафедра: Отдел аспирантуры

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные  
требования

2025

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                                                              | Экзам<br>ен      | Зачет | Зачет с<br>оц. | Рефе<br>рат | Экспертное | Факт | Часов в<br>з.е.  | Экспертное | По<br>плану | Конт.<br>раб. | СР  | Конт<br>роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр  | СР     | Контро<br>ль | з.е. | Лек | Лаб | Пр     | СР  | Контро<br>ль | з.е. | Лек | Лаб    | Пр  | СР  | Контро<br>ль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контро<br>ль | Компетенции            |                               |
| 1.Образовательный компонент                                      |                                                                           |                  |       |                |             | 27         | 27   |                  | 972        | 972         | 404           | 568 |              | 9    | 40  |     | 120 | 164    |              | 12   | 50  |     | 50     | 332 |              | 6    |     |        |     | 144 | 72           |      |     |     |    |    |              |                        |                               |
| 1.1.Дисциплины (модули)                                          |                                                                           |                  |       |                |             | 21         | 21   |                  | 756        | 756         | 260           | 496 |              | 9    | 40  |     | 120 | 164    |              | 12   | 50  |     | 50     | 332 |              |      |     |        |     |     |              |      |     |     |    |    |              |                        |                               |
| +                                                                | Иностранный язык                                                          |                  |       |                |             | 4          | 4    | 36               | 144        | 144         | 80            | 64  |              | 4    |     |     | 80  | 64     |              |      |     |     |        |     |              |      |     |        |     |     |              |      |     |     |    |    |              | УК-3; УК-4; УК-5       |                               |
| +                                                                | История и философия науки                                                 |                  |       |                |             | 5          | 5    | 36               | 180        | 180         | 80            | 100 |              | 5    | 40  |     | 40  | 100    |              |      |     |     |        |     |              |      |     |        |     |     |              |      |     |     |    |    |              | УК-1; УК-2; УК-4; УК-5 |                               |
| +                                                                | Математическая логика, алгебра, теория чисел и дискретная математика      |                  |       |                |             | 5          | 5    | 36               | 180        | 180         | 80            | 100 |              |      |     |     |     |        |              | 5    | 40  |     | 40     | 100 |              |      |     |        |     |     |              |      |     |     |    |    | ПК-1; ПК-2   |                        |                               |
| +                                                                | Факультативные дисциплины                                                 |                  |       | 11             |             | 4          | 4    |                  | 144        | 144         | 16            | 128 |              | 4    | 8   |     | 8   | 128    |              |      |     |     |        |     |              |      |     |        |     |     |              |      |     |     |    |    |              | УК-1; ОПК-1; ОПК-2     |                               |
| +                                                                | Технологии разработки и реализации социокультурных проектов               |                  |       | 1              |             | 2          | 2    | 36               | 72         | 72          | 8             | 64  |              | 2    | 4   |     | 4   | 64     |              |      |     |     |        |     |              |      |     |        |     |     |              |      |     |     |    |    |              | УК-1                   |                               |
| +                                                                | Создание учебного курса в электронной информационно-образовательной среде |                  |       | 1              |             | 2          | 2    | 36               | 72         | 72          | 8             | 64  |              | 2    | 4   |     | 4   | 64     |              |      |     |     |        |     |              |      |     |        |     |     |              |      |     |     |    |    |              | ОПК-1; ОПК-2           |                               |
| +                                                                | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)                                    |                  |       |                |             | 3          | 3    |                  | 108        | 108         | 8             | 100 |              |      |     |     |     |        |              | 3    | 4   |     | 4      | 100 |              |      |     |        |     |     |              |      |     |     |    |    |              | ПК-1                   |                               |
| +                                                                | Алгебра                                                                   |                  |       |                |             | 3          | 3    | 36               | 108        | 108         | 8             | 100 |              |      |     |     |     |        |              | 3    | 4   |     | 4      | 100 |              |      |     |        |     |     |              |      |     |     |    |    |              | ПК-1                   |                               |
| -                                                                | Теория чисел                                                              |                  |       |                |             | 3          | 3    | 36               | 108        | 108         | 8             | 100 |              |      |     |     |     |        |              | 3    | 4   |     | 4      | 100 |              |      |     |        |     |     |              |      |     |     |    |    |              | ПК-1                   |                               |
| +                                                                | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)                                    |                  |       |                |             | 4          | 4    |                  | 144        | 144         | 12            | 132 |              |      |     |     |     |        |              | 4    | 6   |     | 6      | 132 |              |      |     |        |     |     |              |      |     |     |    |    |              | ПК-2                   |                               |
| +                                                                | Теория моделей                                                            |                  |       |                |             | 4          | 4    | 36               | 144        | 144         | 12            | 132 |              |      |     |     |     |        |              | 4    | 6   |     | 6      | 132 |              |      |     |        |     |     |              |      |     |     |    |    |              | ПК-2                   |                               |
| -                                                                | Теория алгоритмов                                                         |                  |       |                |             | 4          | 4    | 36               | 144        | 144         | 12            | 132 |              |      |     |     |     |        |              | 4    | 6   |     | 6      | 132 |              |      |     |        |     |     |              |      |     |     |    |    |              | ПК-2                   |                               |
| 1.2.Практика                                                     |                                                                           |                  |       |                |             | 6          | 6    |                  | 216        | 216         | 144           | 72  |              |      |     |     |     |        |              |      |     |     |        |     | 6            |      |     |        | 144 | 72  |              |      |     |     |    |    |              |                        |                               |
| +                                                                | Педагогическая практика                                                   |                  |       |                |             | 6          | 6    | 36               | 216        | 216         | 144           | 72  |              |      |     |     |     |        |              |      |     |     |        |     | 6            |      |     |        | 144 | 72  |              |      |     |     |    |    |              |                        | ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-5 |
| 1.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике |                                                                           |                  |       |                |             |            |      |                  |            |             |               |     |              |      |     |     |     |        |              |      |     |     |        |     |              |      |     |        |     |     |              |      |     |     |    |    |              |                        |                               |
| +                                                                | Кандидатский экзамен по истории и философии науки                         | 1                |       |                | 1           |            |      | 36               |            |             |               |     |              |      |     |     |     |        |              |      |     |     |        |     |              |      |     |        |     |     |              |      |     |     |    |    |              |                        | УК-1; УК-2; УК-4; УК-5        |
| +                                                                | Кандидатский экзамен по иностранному языку                                | 1                |       |                | 1           |            |      | 36               |            |             |               |     |              |      |     |     |     |        |              |      |     |     |        |     |              |      |     |        |     |     |              |      |     |     |    |    |              |                        | УК-3; УК-4; УК-5              |
| +                                                                | Кандидатский экзамен по специальности                                     | 2                |       |                |             |            |      | 36               |            |             |               |     |              |      |     |     |     |        |              |      |     |     |        |     |              |      |     |        |     |     |              |      |     |     |    |    |              |                        | ПК-1; ПК-2                    |
| +                                                                | Зачет по дисциплине по выбору 1 (ДВ.1)                                    |                  | 2     |                |             |            |      | 36               |            |             |               |     |              |      |     |     |     |        |              |      |     |     |        |     |              |      |     |        |     |     |              |      |     |     |    |    |              |                        | ПК-1                          |
| +                                                                | Зачет по дисциплине по выбору 2 (ДВ.2)                                    |                  | 2     |                |             |            |      | 36               |            |             |               |     |              |      |     |     |     |        |              |      |     |     |        |     |              |      |     |        |     |     |              |      |     |     |    |    |              |                        | ПК-2                          |
| +                                                                | Зачет с оценкой по педагогической практике                                |                  |       | 3              |             |            |      | 36               |            |             |               |     |              |      |     |     |     |        |              |      |     |     |        |     |              |      |     |        |     |     |              |      |     |     |    |    |              |                        | ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-5 |