Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Смирнов Сергей Николаевич

Должность: врио ректора

Дата подписания: 03.03.2025 12:00:23

Уникальный программный ключ:

69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"

План одобрен ученым советом вуза Протокол № 9 от 24.04.2024

09.06.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА "Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)"

Учебный год

Кафедра:

Отдел аспирантуры

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

2019 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

Год начала подготовки (по учебному плану)

№ 875 от 30.07.2014

Виды профессиональной деятельности

преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования научно-исследовательская деятельность в области функционирования вычислительных машин, комплексов, компьютерных сетей, создания элементов и устройств вычислительной техники на новых физических и технических принципах, методов обработки и накопления информации, алгоритмов, программ, языков программирования и человеко-машинных интерфейсов, разработки новых математических методов и средств поддержки интеллектуальной обработки данных, разработки информационных и автоматизированных систем проектирования и управления в приложении к различным предметным областям

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОДиМП

Начальник УОП

Начальник отдела аспирантуры УОП

Сердитова Н.Е./

УТВЕРЖДАЮ

Веселов И.Н./

| - | | - | Формы пром. атт. з.е. | | | | | | о акад.часов | | | Kypc 1 | | | | | Курс 2 | | | | | | Kypc 3 | | | | | | Курс 4 | | | Закрепленная кафедра | | |
|--|-----------------------|---|---|---------|---------------|-------------------|-----------|--------------------------|------------------|------|-------------|--------------------|--------|------|---------------------|--|--------------------|-----|--------|--------------|------------|--------------|----------|--------|----------|----------------------|-------------|--------------------|--------|------|----------------------|----------------------|--|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Считать г | Индекс | Наименование | Экза Зачет | Зачет с | дкр Рефе рат | Др Экспер тное | | Часов Эксп в з.е. тно | | Ауд. | СР Конт | з.е. Итого | Лек Ла | 6 Пр | CP CP np. | Конт | з.е. Итого | лек | Лаб Пр | | СР пр. Кон | | Ітого Ле | ек Лаб | Пр | CP CP np. | | з.е. Итого | Лек Ла | 6 Пр | CP CP n | np. Kos ror por | | Компетенции |
| | пок 1 «Лисци | плины (модули)» | мол | оц. | pai | | 30 | | | 258 | | 12 432 | 58 | 132 | | | 12 432 | 18 | 22 | 365 | | 6 | 216 14 | 4 | 14 | | и ронь | | | | поді | poi poi | III III | |
| Базовая часть | | | | | | | 9 | | 324 | | 118 36 | 9 324 | 50 | 120 | | 36 | 12 132 | 10 | | 303 | | | 110 1 | | | 100 | + + | | | | | _ | | |
| + | 51 S 01 | Дисциплины, направленные на подготовку к | | | | | 9 | 32 | | | 118 36 | 9 324 | 50 | 120 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; УК-1; УК-2; |
| * | 61.6.01 | сдаче кандидатских экзаменов | 11 111 | | 11 | 9 | 9 | 32 | 324 | 170 | 118 36 | 9 324 | 50 | 120 | 118 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-3; УК-4; УК-5; УК-6 |
| + | 61.6.01.01 | Иностранный язык | 1 1 | | 1 | 3 | 3 | 36 108 | 108 | 80 | 10 18 | 3 108 | | 80 | 10 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 Иностранных языков гуманитар | ^{max} yK-3; yK-4; yK-6 |
| + | 61.6.01.02 | История и философия науки | 1 1 | | 1 | 4 | 4 | 36 144 | 144 | 80 | 46 18 | 4 144 | 40 | 40 | 46 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | 57 Философии и теории культуры | VK-1; VK-2; VK-4; VK-5; VK-6 |
| | B1.B.01.03 | Методология научного познания | 1 | | | | 2 | | 72 | | 62 | | 10 | | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 Отдел аспирантуры | ONK-1; ONK-2; ONK-3; ONK-4; ONK-5; ONK-6; ONK-7; ONK-8 |
| Вариат | зная часть | | | | | 21 | 21 | 756 | 756 | 88 (| 541 27 | 3 108 | 8 | 12 | 88 | | 12 432 | 18 | 22 | 365 | 27 | 6 : | 216 14 | 4 | 14 | 188 | | | | | | _ | 1 | |
| + | 61.B.01 | Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена | 2 12 | | | 8 | 8 | 28 | 3 288 | 40 | 221 27 | 3 108 | 8 | 12 | 88 | | 5 180 | 8 | 12 | 133 | 27 | | | | | | | | | | | | | ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-6 |
| + | 61.B.01.01 | Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям) | 2 | | | 3 | 3 | 36 108 | 108 | 10 | 71 27 | | | | | | 3 108 | 4 | 6 | 71 | 27 | | | | | | | | | | | | 100 Отдел аспирантуры | ORK-5; ORK-6; ORK-7; RK-1; RK-3; VK-2; VK-6 |
| + | 61.B.01.02 | Математические методы интеллектуальной подрежжи принятия решений | 1 | | | 3 | 3 | 36 108 | 108 | 20 | 88 | 3 108 | 8 | 12 | 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 Отдел аспирантуры | OПК-1; OПК-3; ПК-2; УК-1 |
| + | 61.8.01.03 | Экономические и организационно-управленческие аспекты научной и инновационной деятельности | 2 | | | 2 | 2 | 36 72 | 72 | 10 | 62 | | | | | | 2 72 | 4 | 6 | 62 | | | | | | | | | | | | | 100 Отдел аспирантуры | ONK-4; NK-4; YK-3 |
| + | 61.B.02 | Дисциплины, направленные на подготовку к преподавательской деятельности | 33 | | | 6 | 6 | 21 | 5 216 | 28 | 188 | | | | | | | | | | | 6 | 216 1 | .4 | 14 | 188 | | | | | | | | ORK-2; ORK-8; RK-1; RK-4; YK-5 |
| + | 51.B.02.01 | Педагогика и пожкология высшей школы | 3 | | | 3 | 3 | 36 108 | 108 | 20 | 88 | | | | | | | | | | | 3 | 108 10 | 0 | 10 | 88 | | | | | | \neg | 100 Отдел аспирантуры | ONK-2: NK-4: YK-5 |
| + | 61.B.02.02 | Технологии преподавания информатики в высшей | 3 | | | 3 | 3 | 36 108 | 108 | 8 | 100 | | | | | | | | | | | 3 | 108 4 | 4 | 4 | 100 | | | | | | | 100 Отдел аспирантуры | ONK-8; NK-1 |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | 2 | | | 3 | 3 | 100 | 3 108 | 8 | 100 | | | | | | 3 108 | 4 | 4 | 100 | | | | | | | | | | | | \neg | | - |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Актуальные проблемы системного анализа | 2 | | | 3 | 3 | 36 108 | 108 | 8 | 100 | | | | | | 3 108 | 4 | 4 | 100 | | | | | | | | | | | | | 100 Отдел аспирантуры | ONK-7; NK-2 |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Информационные технологии управления | 2 | | | 3 | 3 | 36 108 | 108 | 8 | 100 | | | | | | 3 108 | 4 | 4 | 100 | | | | | | | | | | | | | 100 Отдел аспирантуры | ONK-7; NK-2 |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | 2 | | | 4 | 4 | 14 | 1 144 | 12 | 132 | | | | | | 4 144 | 6 | 6 | 132 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Прикладные задачи системного анализа | 2 | | | 4 | 4 | 36 144 | 144 | 12 | 132 | | | | | | 4 144 | 6 | 6 | 132 | | | | | | | | | | | | | 100 Отдел аспирантуры | ONK-1; NK-3; YK-1 |
| - | 61.В.ДВ.02.02 | Методы принятия решений в условиях неопределенности, целевой неопределенности и риска | 2 | | | 4 | 4 | 36 144 | 144 | 12 | 132 | | | | | | 4 144 | 6 | 6 | 132 | | | | | | | | | | | | | 100 Отдел аспирантуры | OПК-1; ПК-3; УК-1 |
| | пок 2 «Практ | ики» | | | | 15 | | | 540 | | 540 | | | | | | 6 216 | | | 216 | | 9 : | | | | 324 324 | | | | | | | | |
| Вариат | зная часть | | | | | 15 | 15 | 540 | 540 | | 540 | | | | | | 6 216 | | | 216 | 216 | 9 : | 324 | | | 324 324 | | | | | | _ | | |
| + | 62.B.01(N) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | 2 | | | 6 | 6 | 36 21 | | | 216 | | | | | | 6 216 | i | | 216 | 216 | | | | | | | | | | | | 100 Отдел аспирантуры | ONK-1; ONK-4; NK-1; NK-2; YK-1; YK-3; YK-5 |
| | 62.B.02(П) | Педагогическая практика | | 3 | | | 9 | | 324 | | 324 | | | | | \perp | | 4 | | | | 9 | | | | 324 <u>324</u> | | | | | | | 100 Отдел аспирантуры | ONK-2; ONK-8; NK-3; NK-4; YK-5 |
| Блок 3.Блок 3 «Научные исследования» Вариативная часть | | | | | | 186 186 | | | 5 6696 | | 696 | 48 1728 48 1728 | | | 728 864 728 864 | | 42 1512 42 1512 | | | 1512 1512 | | 45 1 45 1 | | _ | | 1620 810 1620 810 | | 51 1836 51 1836 | | _ | 1836 911 1836 911 | | | |
| | 53.B.01(H) | Научно-исследовательская деятельность | 12 | | | | 186 90 | | 5 6696 0 3240 | | 696 3240 | 48 1728 48 1728 | | | 728 864 1728 864 | | 42 1512 | | | 1512 1512 | | 45 1 | 1620 | - | ++ | 1620 810 | + | 51 1836 | | - | 1836 91 | 18 | 100 Отдел аспирантуры | ORK-1: ORK-3: ORK-5: ORK-6: ORK-7: RK-3: YK-3: YK-6 |
| | | Подготовка научно-квалификационной работы | | | \rightarrow | 96 | | | | | 3456 | 1720 | | +++ | | H | 1311 | 1 | | 1311 | | 1 | 1620 | | Ħ | 1620 810 | + | 51 1836 | | | 1036 | | | |
| + | 63.B.02(H) | (диссертации) на соискание ученой степени канпилата начи: | 34 | | | | | 30 313 | | | | | | | | | | | | | | 45 | 1620 | | | 1620 810 | | | | | 1836 <u>91</u> | 18 | 100 Отдел аспирантуры | ONK-1; ONK-3; ONK-5; ONK-6; ONK-7; NK-3; YK-3; YK-6 |
| Блок 4.I Базовая | | рственная итоговая аттестация» | | | | 9 | | | 324 | | 324 | | | | _ | | | 1 | | - | | | | | | | | 9 324 | | | 324 | _ | | |
| + | 64.6.01(T) | Подготовка к сдаче и сдача государственного | | | | 9 | 3 | 36 10 | 324 | | 324 108 | | | + | - | + | | + | | - | | + | | - | + | | + | 9 324 3 108 | | | 324 108 | + | 100 Отдел аспирантуры | ORK-1: ORK-2: ORK-8: RK-4: VK-2: VK-4 |
| + | Б4.Б.02(Д) | акзамена Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссотации) | | | | 6 | 6 | 36 21 | | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 216 | | | 216 | | 100 Отдел аспирантуры 100 Отдел аспирантуры | ORK-1; ORK-2; ORK-6; RK-1; YK-2; YK-4 ORK-1; ORK-3; ORK-4; ORK-5; ORK-6; ORK-7; RK-1; RK-2; RK-3; YK-1; YK-3; YK-4; YK-5; VK-6 |
| ATE As | ультативы | квалификационнои расоты (диссертации) | | oxdot | | 6 | - | 211 | 216 | 20 | 196 | 2 400 | 4 | 6 | 00 | \vdash | 3 108 | 4 | | 98 | | | | - | \vdash | | + | | | | | + | | |
| + | ультативы ФТД.В.01 | Технологии разработки и реализации | ٠, | П | | 3 | 3 | 36 100 | | | 98 | 3 108 | 4 | | 98 | \vdash | 3 108 | 4 | | 98 | | + | | | H | | + | | | | | + | 100 Отдел аспирантуры | yK-1 |
| H. | | социожультурных проектов Создание учебного курса в электронной | 1 | | _ | - | - | 36 10 | _ | 40 | | 3 100 | - | + - | | \vdash | 2 400 | +. | | | | + | | - | \vdash | | + | _ | | - | | + | | |
| + | ФТД.В.02 | инфолькнично-обоктовительной спеле | 2 | | | 3 | 3 | 35 100 | 108 | 10 | 98 | | | | | | 3 108 | 4 | - 6 | 98 | | | | | | | | | | | | | 100 Отдел аспирантуры | OTIK-3; OTIK-8 |