

ГОУ ВПО РОССИЙКО-АРМЯНСКИЙ (СЛАВЯНСКИЙ) УНИВЕРСИТЕТ

Институт математики и информатики

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 04 апреля 2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.2.3.

Направление 1.2.3. Теоретическая информатика, кибернетика

Кафедра: Кафедра системного программирования

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения
Учебный год
Федеральные государственные
требования

2025
2025-2026
№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по науке
Директор института
Зав. кафедрой
Рук.отдела аспирантуры и докторантуры

 / Аведисян П.С./
 / Арамян Р.Г./
 / Саргсян С.С./
 / Асланян Г.А./



"04" апреля 2025 г.

Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | | | | | | |
|-------|----------|------|-------|-------|---------|------|-------|-------|--------|-----|-------|-------|---------|-----|------|-------|--------|------|------|-------|---------|------|-----|------|-------|------|-----|------|--------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|------|--------|-------|-------|------|-----|-------|-------|-------|---|---|
| Числа | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-4 | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29 | 30-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 | | |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | |
| I | Н | Н | Н | Н | Н | Н | | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Э | Э | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | | | | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Э | Э | Н | К | К | К | К | К | К | К | К | К | |
| II | | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Э | Э | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | |
| III | | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Э | Э | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н |

Сводные данные

| | Дисциплины (модули) | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Итого |
|----------------------------|--------------------------|---------------|--------|-----------|---------------|--------|-----------|---------------|--------|-----------|--------|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | |
| | Дисциплины (модули) | 3 2/6 | 6 | 9 2/6 | 3 2/6 | 2 | 5 2/6 | 1 2/6 | | 1 2/6 | 16 |
| П | Практика | | | | | 6 4/6 | 6 4/6 | | | | 6 4/6 |
| Н | Научный компонент | 16 4/6 | 14 | 30 4/6 | 16 4/6 | 13 2/6 | 30 | 18 4/6 | 14 4/6 | 33 2/6 | 94 |
| Э | Промежуточная аттестация | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 12 |
| Г | Итоговая аттестация | | | | | | | | 6 | 6 | 6 |
| К | Каникулы | | 8 | 8 | | 6 | 6 | | 7 2/6 | 7 2/6 | 21 2/6 |
| Продолжительность обучения | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | |
| Итого | | 22 | 30 | 52 | 22 | 30 | 52 | 22 | 30 | 52 | 156 |

ПланСвод Учебный план аспирантуры '1.2.3. Теоретическая информатика, кибернетика_2025-1курс.pлх', код специальности 1.2.3., год начала подготовки 2025

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Закрепленная кафедра | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|--|------------------|----------|-----------|-------------|----------|-------------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|--------|------|--------|------|--------|------|----------------------|--------------|-----|------|--|-------------------------------------|--|--|--|----|----|----|----|----|----|--|--|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет оц. | Эксперт ное | Факт | Эксперт ное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | Код | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Научный компонент | | | | | | | | | | | | | | | | | | 141 | 141 | 5076 | 5076 | | | 5076 | | | | | | 25 | 21 | 25 | 20 | 28 | 22 | | |
| 1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | | | | | | | | | | | | | | | | | | 65 | 65 | 2340 | 2340 | | | 2340 | | | | | | 19 | 15 | 9 | 4 | 12 | 6 | | |
| + | 1.1.1(Н) | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | | 123456 | | 65 | 65 | 2340 | 2340 | | | 2340 | | | | | | 19 | 15 | 9 | 4 | 12 | 6 | 2 | Кафедра системного программирования | | | | | | | | | | | | |
| 1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40 | 40 | 1440 | 1440 | | | 1440 | | | | | | | | 10 | 10 | 10 | 10 | | |
| + | 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и т.д | | 3456 | | 40 | 40 | 1440 | 1440 | | | 1440 | | | | | | | | 10 | 10 | 10 | 10 | 2 | Кафедра системного программирования | | | | | | | | | | | | |
| 1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 36 | 1296 | 1296 | | | 1296 | | | | | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | | |
| + | 1.3.1(Н) | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | | 123456 | | 36 | 36 | 1296 | 1296 | | | 1296 | | | | | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 | Кафедра системного программирования | | | | | | | | | | | | |
| 2. Образовательный компонент | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 30 | 1080 | 1080 | 346 | 346 | 734 | | | | | | 5 | 9 | 3 | 12 | 1 | | | |
| 2.1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 16 | 576 | 576 | 292 | 292 | 284 | | | | | | 5 | 6 | 3 | 2 | | | | |
| + | 2.1.1 | Формальные языки и грамматики | | 3 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 26 | 26 | 10 | | | | | | | | 1 | | | | 2 | Кафедра системного | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.2 | Методология научных исследований математических наук | | | 2 | 4 | 4 | 144 | 144 | 36 | 36 | 108 | | | | | | 4 | | | | | | 29 | Кафедра философии | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.3 | Информационные технологии в образовании и научных исследованиях | | | 12 | 4 | 4 | 144 | 144 | 62 | 62 | 82 | | | | | 2 | 2 | | | | | | 2 | Кафедра системного программирования | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.4 | Теория, методология и практика высшего профессионального образования | | 3 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 26 | 26 | 10 | | | | | | | 1 | | | | | 29 | Кафедра философии | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.5 | Иностранный язык | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | 2 | | | | | | | 24 | Кафедра теории языка и | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.6 | История и философия науки | | 1 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 28 | 28 | 8 | | | | 1 | | | | | | | | 29 | Кафедра философии | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.7 | Реляционная алгебра | | 4 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 26 | 26 | 10 | | | | | | | 1 | | | | | 2 | Кафедра системного | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.8 | Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1) | | 3 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 26 | 26 | 10 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.8.1 | Избранные главы математики и информатики | | 3 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 26 | 26 | 10 | | | | | | | 1 | | | | | 3 | Кафедра математики и математического моделирования | | | | | | | | | | | | |
| - | 2.1.8.2 | Модели данных и принципы проектирования | | 3 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 26 | 26 | 10 | | | | | | | 1 | | | | | 2 | Кафедра системного программирования | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.9 | Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2) | | 4 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 26 | 26 | 10 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.9.1 | Основные вопросы коммерциализации научных результатов | | 4 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 26 | 26 | 10 | | | | | | | | 1 | | | | 29 | Кафедра философии | | | | | | | | | | | | |
| - | 2.1.9.2 | Базы данных с временными параметрами | | 4 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 26 | 26 | 10 | | | | | | | | 1 | | | | 2 | Кафедра системного | | | | | | | | | | | | |
| 2.2. Практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 10 | 360 | 360 | | | 360 | | | | | | | | 10 | | | | | |
| + | 2.2.1(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) | | 4 | | 10 | 10 | 360 | 360 | | | 360 | | | | | | | | 10 | | | | 2 | Кафедра системного программирования | | | | | | | | | | | | |
| 2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 90 | | | | | | 3 | | | 1 | | | | |
| + | 2.3.1 | История и философия науки | 2 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 18 | 18 | 18 | | | | | 1 | | | | | | | 29 | Кафедра философии | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.3.2 | Иностранный язык | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | 2 | | | | | | | 24 | Кафедра теории языка и | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.3.3 | Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | 5 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | | | 1 | | | | 2 | Кафедра системного программирования | | | | | | | | | | | | |
| 3. Итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 324 | | | | | | | | | | 9 | | | |
| + | 3.1 | Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям | 6 | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 324 | | | | | | | | | | | | 9 | 2 | Кафедра системного программирования | | | | | | | | | | | |

План Учебный план аспирантуры '1.2.3. Теоретическая информатика, кибернетика_2025-1курс.plx', код специальности 1.2.3., год начала подготовки 2025

| Курс 2 | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----------|------|-----|-----|-----|-----|-----------|------|-----|-----|-----|------|-----------|------|-----|-----|-----|----------------------|--------------|--|
| Семестр 3 | | | | | Семестр 4 | | | | | | Семестр 5 | | | | | | Семестр 6 | | | | | Код | Наименование | |
| з.е. | Лек | Лаб | Сем | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Сем | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Сем | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Сем | | | СР |
| 25 | | | | 900 | | 20 | | | | 720 | | 28 | | | | 1008 | | 22 | | | | 792 | | |
| 9 | | | | 324 | | 4 | | | | 144 | | 12 | | | | 432 | | 6 | | | | 216 | | |
| 9 | | | | 324 | | 4 | | | | 144 | | 12 | | | | 432 | | 6 | | | | 216 | 2 | Кафедра системного программирования |
| 10 | | | | 360 | | 10 | | | | 360 | | 10 | | | | 360 | | 10 | | | | 360 | | |
| 10 | | | | 360 | | 10 | | | | 360 | | 10 | | | | 360 | | 10 | | | | 360 | 2 | Кафедра системного программирования |
| 6 | | | | 216 | | 6 | | | | 216 | | 6 | | | | 216 | | 6 | | | | 216 | | |
| 6 | | | | 216 | | 6 | | | | 216 | | 6 | | | | 216 | | 6 | | | | 216 | 2 | Кафедра системного программирования |
| 3 | 24 | | 54 | 30 | | 12 | 16 | | 36 | 380 | | 1 | | | | 36 | | | | | | | | |
| 3 | 24 | | 54 | 30 | | 2 | 16 | | 36 | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 8 | | 18 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | Кафедра системного |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 | Кафедра философии |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | Кафедра системного программирования |
| 1 | 8 | | 18 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 | Кафедра философии |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | Кафедра теории языка и |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 | Кафедра философии |
| | | | | | | 1 | 8 | | 18 | 10 | | | | | | | | | | | | | 2 | Кафедра системного |
| 1 | 8 | | 18 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 8 | | 18 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | Кафедра математики и математического моделирования |
| 1 | 8 | | 18 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | Кафедра системного программирования |
| | | | | | | 1 | 8 | | 18 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | 8 | | 18 | 10 | | | | | | | | | | | | | 29 | Кафедра философии |
| | | | | | | 1 | 8 | | 18 | 10 | | | | | | | | | | | | | 2 | Кафедра системного |
| | | | | | | 10 | | | | 360 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 10 | | | | 360 | | | | | | | | | | | | | 2 | Кафедра системного программирования |
| | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 36 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 | Кафедра философии |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | Кафедра теории языка и |
| | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 36 | | | | | | | 2 | Кафедра системного программирования |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | 324 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | 324 | 2 | Кафедра системного программирования |

План Учебный план аспирантуры '1.2.3. Теоретическая информатика, кибернетика_2025-1курс.plx', код специальности 1.2.3., год начала подготовки 2025

| |
|--|
| - |
| Компетенции |
| |
| УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1 |
| |
| УК-1; УК-4; ПК-3 |
| |
| УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1 |
| |
| |
| ОПК-1; ПК-1; ПК-2 |
| УК-4; ПК-2; ПК-3 |
| УК-4; ПК-1; ПК-4 |
| УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-4 |
| УК-3; УК-4 |
| УК-2 |
| ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5 |
| УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-3 |
| ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-3 |
| ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5 |
| |
| УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-4 |
| |
| УК-2 |
| УК-3; УК-4 |
| УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-5 |
| |
| УК-1; ОПК-1; ОПК-2 |

ГОУ ВПО РОССИЙКО-АРМЯНСКИЙ (СЛАВЯНСКИЙ) УНИВЕРСИТЕТ

Институт математики и информатики

План образовательной деятельности программы аспирантуры очной формы обучения 2025 года набора

Научная специальность: Теоретическая информатика, кибернетика

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Сандоян Э.М.

"__" _____ 20__ г.

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | з.е. | | - | Итого акад. часов | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | Семе | | | | | | | | | | | |
|---|----------|--|------------------|----------|-----------|-------------|----------|----|-------------------|-------------|-----------|------------|----|-----------|------------|-----------|-----|-----|-----|----|-----------|------|-----|-----|------|------|----------|-----|----|-----------|--|--|--|--|--|--|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет оц. | Эксперт ное | Факт | | Часов в з.е. | Эксперт ное | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль | Интер часы | Семестр 1 | | | | | Семестр 2 | | | | | з.е. | Лек | Лаб | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | Лек | Лаб | Сем | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Сем | | | | СР | Конт роль | | | | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.Образовательный компонент | | | | | | 30 | 30 | | 1080 | 1080 | 346 | 734 | | 18 | 5 | 28 | | 62 | 90 | | 9 | 40 | | 86 | 198 | | 3 | 24 | | | | | | | | |
| 2.1.Дисциплины (модули) | | | | | | 16 | 16 | | 576 | 576 | 292 | 284 | | 18 | 5 | 28 | | 62 | 90 | | 6 | 20 | | 52 | 144 | | 3 | 24 | | | | | | | | |
| + | 2.1.1 | Формальные языки и грамматики | | 3 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 26 | 10 | | 6 | | | | | | | | | | | | 1 | 8 | | | | | | | | | |
| + | 2.1.2 | Методология научных исследований математических наук | | | 2 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 36 | 108 | | | | | | | | 4 | 10 | | 26 | 108 | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.3 | Информационные технологии в образовании и научных исследованиях | | | 12 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 62 | 82 | | | 2 | 8 | | 18 | 46 | | 2 | 10 | | 26 | 36 | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.4 | Теория, методология и практика высшего профессионального образования | | 3 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 26 | 10 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 8 | | | | | | | | | |
| + | 2.1.5 | Иностранный язык | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | 2 | 10 | | 26 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.6 | История и философия науки | | 1 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 28 | 8 | | | 1 | 10 | | 18 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.7 | Реляционная алгебра | | 4 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 26 | 10 | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.8 | Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1) | | 3 | | 1 | 1 | | 36 | 36 | 26 | 10 | | | 6 | | | | | | | | | | | 1 | 8 | | | | | | | | | |
| + | 2.1.8.1 | Избранные главы математики и информатики | | 3 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 26 | 10 | | | 6 | | | | | | | | | | | 1 | 8 | | | | | | | | | |
| - | 2.1.8.2 | Модели данных и принципы проектирования | | 3 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 26 | 10 | | | 6 | | | | | | | | | | | 1 | 8 | | | | | | | | | |
| + | 2.1.9 | Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2) | | 4 | | 1 | 1 | | 36 | 36 | 26 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.9.1 | Основные вопросы коммерциализации научных результатов | | 4 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 26 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 2.1.9.2 | Базы данных с временными параметрами | | 4 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 26 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.Практика | | | | | | 10 | 10 | | 360 | 360 | | 360 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.2.1(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) | | 4 | | 10 | 10 | 36 | 360 | 360 | | 360 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике | | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 54 | 90 | | | | | | | | | 3 | 20 | | 34 | 54 | | | | | | | | | | | |
| + | 2.3.1 | История и философия науки | | 2 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 18 | 18 | | | | | | | | | 1 | 10 | | 8 | 18 | | | | | | | | | | | |
| + | 2.3.2 | Иностранный язык | | 2 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | | 2 | 10 | | 26 | 36 | | | | | | | | | | | |
| + | 2.3.3 | Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | | 5 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

СОГЛАСОВАНО

Проректор по науке

_____ Аветисян П.С.

Директор института

_____ Арамян Р.Г.

Зав. кафедрой

_____ Саргсян С.С.

Зав. аспирантурой и докторантурой

_____ Асланян Г.А.

| Курс 2 | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | - | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|-----|-----------|-----|-----------|-----------|-----|-----|-----|----|--------------|-------------|-----|-----|----------------------|----|-----------|-----|--|--|---|
| стр 3 | | | Семестр 4 | | | Семестр 5 | | | Семестр 6 | | | Код | | Наименование | Компетенции | | | | | | | | | |
| Сем | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Сем | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Сем | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Сем | СР | Конт роль | Код | Наименование | Компетенции | |
| 54 | 30 | | 12 | 16 | | 36 | 380 | | 1 | | | | 36 | | | | | | | | | | | |
| 54 | 30 | | 2 | 16 | | 36 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | Кафедра системного | ОПК-1; ПК-1; ПК-2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 | Кафедра философии | УК-4; ПК-2; ПК-3 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | Кафедра системного программирования | УК-4; ПК-1; ПК-4 | |
| 18 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 | Кафедра философии | УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-4 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | Кафедра теории языка и | УК-3; УК-4 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 | Кафедра философии | УК-2 | |
| | | | 1 | 8 | | 18 | 10 | | | | | | | | | | | | | | 2 | Кафедра системного | ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5 | |
| 18 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| 18 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | Кафедра математики и математического моделирования | УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4 | |
| 18 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | Кафедра системного программирования | УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4 | |
| | | | 1 | 8 | | 18 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-3 |
| | | | 1 | 8 | | 18 | 10 | | | | | | | | | | | | | | 29 | Кафедра философии | ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-3 | |
| | | | 1 | 8 | | 18 | 10 | | | | | | | | | | | | | | 2 | Кафедра системного | ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5 | |
| | | | 10 | | | | 360 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 10 | | | | 360 | | | | | | | | | | | | | | 2 | Кафедра системного программирования | УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-4 | |
| | | | | | | | | | 1 | | | | 36 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 | Кафедра философии | УК-2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | Кафедра теории языка и | УК-3; УК-4 | |
| | | | | | | | | | 1 | | | | 36 | | | | | | | | 2 | Кафедра системного программирования | УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-5 | |

ГОУ ВПО РОССИЙКО-АРМЯНСКИЙ (СЛАВЯНСКИЙ) УНИВЕРСИТЕТ

Институт математики и информатики

План научной деятельности программы аспирантуры очной формы обучения 2025 года набора

Научная специальность: Теоретическая информатика, кибернетика

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Сандоян Э.М.

"__" _____ 20__ г.

| Наименование | Результаты |
|--|------------|
| Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | |
| км;лк';ик';ко'ок | |
| Курс 1, семестр 1 | |
| Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и т.д | |
| Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | |
| Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям | |
| | |

СОГЛАСОВАНО

Проректор по науке _____ Аветисян П.С.

Директор института _____ Арамян Р.Г.

Зав. кафедрой _____ Саргсян С.С.

Зав. аспирантурой и докторантурой _____ Асланян Г.А.

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------|---|-----|
| УК-1 | способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях | УК |
| 1.1.1(Н) | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | |
| 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы) | |
| 1.3.1(Н) | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | |
| 2.3.3 | Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | |
| 3.1 | Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям | |
| УК-2 | способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки | УК |
| 2.1.4 | Теория, методология и практика высшего профессионального образования | |
| 2.1.6 | История и философия науки | |
| 2.3.1 | История и философия науки | |
| УК-3 | готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач | УК |
| 1.1.1(Н) | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | |
| 1.3.1(Н) | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | |
| 2.1.5 | Иностранный язык | |
| 2.3.2 | Иностранный язык | |
| УК-4 | готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках | УК |
| 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы) | |
| 2.1.2 | Методология научных исследований математических наук | |
| 2.1.3 | Информационные технологии в образовании и научных исследованиях | |
| 2.1.5 | Иностранный язык | |
| 2.3.2 | Иностранный язык | |
| 2.3.3 | Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | |
| УК-5 | способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности | УК |
| 1.1.1(Н) | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | |
| 1.3.1(Н) | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | |
| 2.2.1(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) | |
| 2.3.3 | Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | |
| УК-6 | способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития | УК |
| 2.1.8.1 | Избранные главы математики и информатики | |
| 2.1.8.2 | Модели данных и принципы проектирования | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------|--|-----|
| 2.3.3 | Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | |
| ОПК-1 | владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности | ОПК |
| 1.1.1(Н) | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | |
| 1.3.1(Н) | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | |
| 2.1.1 | Формальные языки и грамматики | |
| 2.1.4 | Теория, методология и практика высшего профессионального образования | |
| 2.1.7 | Реляционная алгебра | |
| 2.1.8.1 | Избранные главы математики и информатики | |
| 2.1.8.2 | Модели данных и принципы проектирования | |
| 2.1.9.2 | Базы данных с временными параметрами | |
| 2.2.1(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) | |
| 2.3.3 | Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | |
| 3.1 | Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям | |
| ОПК-2 | владением культурой научного исследования, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий | ОПК |
| 2.1.4 | Теория, методология и практика высшего профессионального образования | |
| 2.1.9.1 | Основные вопросы коммерциализации научных результатов | |
| 2.2.1(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) | |
| 2.3.3 | Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | |
| 3.1 | Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям | |
| ОПК-3 | способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности | ОПК |
| 2.1.8.1 | Избранные главы математики и информатики | |
| 2.1.8.2 | Модели данных и принципы проектирования | |
| 2.3.3 | Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | |
| ОПК-4 | готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области профессиональной деятельности | ОПК |
| 2.1.8.1 | Избранные главы математики и информатики | |
| 2.1.8.2 | Модели данных и принципы проектирования | |
| 2.1.9.1 | Основные вопросы коммерциализации научных результатов | |
| 2.3.3 | Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | |
| ОПК-5 | способностью объективно оценивать результаты исследований и разработок, выполненных другими специалистами и в других научных учреждениях | ОПК |
| 2.1.9.1 | Основные вопросы коммерциализации научных результатов | |
| 2.3.3 | Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | |
| ОПК-6 | способностью представлять полученные результаты научно-исследовательской деятельности на высоком уровне и с учетом соблюдения авторских прав | ОПК |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------|---|-----|
| 2.3.3 | Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | |
| ОПК-7 | владением методами проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности | ОПК |
| 2.1.9.1 | Основные вопросы коммерциализации научных результатов | |
| 2.3.3 | Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | |
| ОПК-8 | готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования | ОПК |
| 2.1.8.1 | Избранные главы математики и информатики | |
| 2.1.8.2 | Модели данных и принципы проектирования | |
| 2.3.3 | Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | |
| ПК-1 | способностью к научно-исследовательской деятельности в областях математической логики, алгебры, теории чисел, алгебраической геометрии, дифференциальной геометрии, топологии, дифференциальных уравнений, теории вероятностей и математической статистики, математической физики | - |
| 2.1.1 | Формальные языки и грамматики | |
| 2.1.3 | Информационные технологии в образовании и научных исследованиях | |
| 2.1.7 | Реляционная алгебра | |
| 2.1.9.2 | Базы данных с временными параметрами | |
| ПК-2 | способностью выбрать математические модели, наилучшим образом отражающие существенные особенности случайных данных и величин | - |
| 2.1.1 | Формальные языки и грамматики | |
| 2.1.2 | Методология научных исследований математических наук | |
| 2.1.7 | Реляционная алгебра | |
| 2.1.8.1 | Избранные главы математики и информатики | |
| 2.1.8.2 | Модели данных и принципы проектирования | |
| 2.1.9.2 | Базы данных с временными параметрами | |
| ПК-3 | способностью исследовать универсальные математические закономерности, лежащие в основе моделей случайных явлений, и прилагать эти закономерности к исследованию свойств конкретных вероятностных моделей | - |
| 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы | |
| 2.1.2 | Методология научных исследований математических наук | |
| 2.1.8.1 | Избранные главы математики и информатики | |
| 2.1.8.2 | Модели данных и принципы проектирования | |
| 2.1.9.1 | Основные вопросы коммерциализации научных результатов | |
| ПК-4 | способностью к преподаванию математических дисциплин и учебно-методической работе по областям профессиональной деятельности | - |
| 2.1.3 | Информационные технологии в образовании и научных исследованиях | |
| 2.1.4 | Теория, методология и практика высшего профессионального образования | |
| 2.1.8.1 | Избранные главы математики и информатики | |
| 2.1.8.2 | Модели данных и принципы проектирования | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------|---|-----|
| 2.2.1(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика | |
| ПК-5 | способностью разрабатывать новые учебные программы в области математики, механики, информатики, математической физики, в том числе на основе результатов проведенных теоретических и экспериментальных исследований, включая подготовку методических материалов и учебных пособий | - |
| 2.1.7 | Реляционная алгебра | |
| 2.1.9.2 | Базы данных с временными параметрами | |
| 2.3.3 | Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|----------|--|--|
| 1 | Научный компонент | УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ПК-3 |
| 1.1 | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1 |
| 1.1.1(Н) | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1 |
| 1.2 | Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты | УК-1; УК-4; ПК-3 |
| 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и т.д | УК-1; УК-4; ПК-3 |
| 1.3 | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1 |
| 1.3.1(Н) | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1 |
| 2 | Образовательный компонент | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| 2.1 | Дисциплины (модули) | УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| 2.1.1 | Формальные языки и грамматики | ОПК-1; ПК-1; ПК-2 |
| 2.1.2 | Методология научных исследований математических наук | УК-4; ПК-2; ПК-3 |
| 2.1.3 | Информационные технологии в образовании и научных исследованиях | УК-4; ПК-1; ПК-4 |
| 2.1.4 | Теория, методология и практика высшего профессионального образования | УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-4 |
| 2.1.5 | Иностранный язык | УК-3; УК-4 |
| 2.1.6 | История и философия науки | УК-2 |
| 2.1.7 | Реляционная алгебра | ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5 |
| 2.1.8 | Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1) | УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| 2.1.8.1 | Избранные главы математики и информатики | УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| 2.1.8.2 | Модели данных и принципы проектирования | УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| 2.1.9 | Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2) | ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-3 |
| 2.1.9.1 | Основные вопросы коммерциализации научных результатов | ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-3 |
| 2.1.9.2 | Базы данных с временными параметрами | ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5 |
| 2.2 | Практика | УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-4 |
| 2.2.1(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) | УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-4 |
| 2.3 | Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-5 |
| 2.3.1 | История и философия науки | УК-2 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '1.2.3. Теоретическая информатика, кибернетика_2025-1курс.rlx', код специальности 1.2.3., год начала подготовки 2025

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|--------|--|--|
| 2.3.2 | Иностранный язык | УК-3; УК-4 |
| 2.3.3 | Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-5 |
| 3 | Итоговая аттестация | УК-1; ОПК-1; ОПК-2 |
| 3.1 | Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям | УК-1; ОПК-1; ОПК-2 |

| Индекс | Наименование | Компетенции | Требования к образованию |
|--------|--------------|-------------|--------------------------|
|--------|--------------|-------------|--------------------------|

| Индекс | Содержание |
|--------|------------|
|--------|------------|

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | |
|--|---------------------------------------|---|-----------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----------|-----------|----------|---------------------|-------------|-----------|-----|-----|-----|------|-----------|-----------|---------------------|--------------------|-------------|-----------|-----|-----|------|--------|-----------|-----------|----------|--------|---------|-------|-----------|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Сем | СР | | | | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Сем | | | | СР | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | | | Сем | СР | Контроль | | | Всего | Кон такт. |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1080 | | | | | | | 30 | 22 | | 1080 | | | | | | | 30 | 22 | | 2160 | | | | | | | 60 | 44 | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1080 | | | | | | 30 | | | | 1080 | | | | | | 30 | | | | 2160 | | | | | | 60 | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 54 | | | | | | | 54 | | | | | | | | | 54 | | | | 54 | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Аудиторная нагрузка | | | 27 | | | | | | | 27 | | | | | | | | | | 27 | | | | 27 | | | | | | | | | | | |
| | Контактная работа | | | 27 | | | | | | | 27 | | | | | | | | | | 27 | | | | 27 | | | | | | | | | | | |
| НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ | | | | 684 | | | | | 684 | | 19 | | | 540 | | | | | 540 | | 15 | | 1224 | | | | | 1224 | | 34 | | | | | | |
| 1 | 1.1.1(Н) | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | За | 684 | | | | | 684 | | 19 | 12 2/3 | За | 540 | | | | | 540 | | 10 | За(2) | 1224 | | | | | 1224 | | 34 | 22 2/3 | 2 | 123456 | | | |
| ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | 216 | | | | | 216 | | 6 | | | 216 | | | | | 216 | | 6 | | 432 | | | | | 432 | | 12 | | | | | | |
| 2 | 1.3.1(Н) | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | За | 216 | | | | | 216 | | 6 | 4 | За | 216 | | | | | 216 | | 6 | 4 | За(2) | 432 | | | | 432 | | 12 | 8 | 2 | 123456 | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 180 | 90 | 28 | | 62 | 90 | | 5 | | | 216 | 72 | 20 | | 52 | 144 | | 6 | | 396 | 162 | 48 | | 114 | 234 | | 11 | | | | | | |
| 3 | 2.1.2 | Методология научных исследований математических наук | | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 36 | 10 | | 26 | 108 | | 4 | | ЗаО | 144 | 36 | 10 | | 26 | 108 | | 4 | | 29 | 2 | | |
| 4 | 2.1.3 | Информационные технологии в образовании и научных исследованиях | ЗаО | 72 | 26 | 8 | | 18 | 46 | | 2 | | ЗаО | 72 | 36 | 10 | | 26 | 36 | | 2 | | ЗаО(2) | 144 | 62 | 18 | | 44 | 82 | | 4 | | 2 | 12 | | |
| 5 | 2.1.5 | Иностранный язык | За | 72 | 36 | 10 | | 26 | 36 | | 2 | | | | | | | | | | | За | 72 | 36 | 10 | | 26 | 36 | | 2 | | 24 | 1 | | | |
| 6 | 2.1.6 | История и философия науки | За | 36 | 28 | 10 | | 18 | 8 | | 1 | | | | | | | | | | | За | 36 | 28 | 10 | | 18 | 8 | | 1 | | 29 | 1 | | | |
| ПРАКТИКА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 54 | 20 | | 34 | 54 | | 3 | | 108 | 54 | 20 | | 34 | 54 | | 3 | | | | | |
| 7 | 2.3.1 | История и философия науки | | | | | | | | | | | Эк | 36 | 18 | 10 | | 8 | 18 | | 1 | | Эк | 36 | 18 | 10 | | 8 | 18 | | 1 | | 29 | 2 | | |
| 8 | 2.3.2 | Иностранный язык | | | | | | | | | | | Эк | 72 | 36 | 10 | | 26 | 36 | | 2 | | Эк | 72 | 36 | 10 | | 26 | 36 | | 2 | | 24 | 2 | | |
| ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | За(4) ЗаО | | | | | | | | | | Эк(2) За(2) ЗаО(2) | | | | | | | | | | Эк(2) За(6) ЗаО(3) | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | 8 | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | |
|--|---------------------------------------|--|-----------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|------|-----------|----------|---------------------|-----------|-------------|-----|-----|-----|------|--------|----------|---------------------|---------------|-------|-------------|-------------|-----|------|--------|-----|--------|-----------|-----------|---------|-------|-----------|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Сем | СР | | | | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Сем | | | | СР | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | | | Сем | СР | Контроль | | | Всего | Кон такт. |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1008 | | | | | | | 28 | 22 | | | 1152 | | | | | | | 32 | 24 | | | 2160 | | | | | | | 60 | 46 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1008 | | | | | | | 28 | | | | 1152 | | | | | | | 32 | | | | 2160 | | | | | | 60 | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 32.4 | | | | | | | 36 | | | | 36 | | | | | | | | | | 34.2 | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Аудиторная нагрузка | | | 23.4 | | | | | | | 26 | | | | 26 | | | | | | | | | | | 24.7 | | | | | | | | | | |
| | Контактная работа | | | 23.4 | | | | | | | 26 | | | | 26 | | | | | | | | | | | 24.7 | | | | | | | | | | |
| НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ | | | | 324 | | | | | 324 | | 9 | | | | 144 | | | | | 144 | | 4 | | | 468 | | | | | 468 | | 13 | | | | |
| 1 | 1.1.1(Н) | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | За | 324 | | | | | 324 | | 9 | 6 | За | 144 | | | | | 144 | | 4 | 2 2/3 | За(2) | 468 | | | | | 468 | | 13 | 8 2/3 | 2 | 123456 | | |
| ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И (ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ | | | | 360 | | | | | 360 | | 10 | | | | 360 | | | | 360 | | 10 | | | | 720 | | | | 720 | | 20 | | | | | |
| 2 | 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и т.д | За | 360 | | | | | 360 | | 10 | 6 2/3 | За | 360 | | | | | 360 | | 10 | 6 2/3 | За(2) | 720 | | | | 720 | | 20 | 13 1/3 | 2 | 3456 | | | |
| ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | 216 | | | | | 216 | | 6 | | | | 216 | | | | 216 | | 6 | | | | 432 | | | | 432 | | 12 | | | | | |
| 3 | 1.3.1(Н) | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | За | 216 | | | | | 216 | | 6 | 4 | За | 216 | | | | | 216 | | 6 | 4 | За(2) | 432 | | | | 432 | | 12 | 8 | 2 | 123456 | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 108 | 78 | 24 | | 54 | 30 | | 3 | | | | 72 | 52 | 16 | | 36 | 20 | | 2 | | | 180 | 130 | 40 | | 90 | 50 | | 5 | | | | |
| 4 | 2.1.1 | Формальные языки и грамматики | За | 36 | 26 | 8 | | 18 | 10 | | 1 | | | | | | | | | | | | | За | 36 | 26 | 8 | | 18 | 10 | | 1 | | 2 | 3 | |
| 5 | 2.1.4 | Теория, методология и практика высшего профессионального образования | За | 36 | 26 | 8 | | 18 | 10 | | 1 | | | | | | | | | | | | | За | 36 | 26 | 8 | | 18 | 10 | | 1 | | 29 | 3 | |
| 6 | 2.1.7 | Реляционная алгебра | | | | | | | | | | | За | 36 | 26 | 8 | | 18 | 10 | | 1 | | | За | 36 | 26 | 8 | | 18 | 10 | | 1 | | 2 | 4 | |
| 7 | 2.1.8.1 | Избранные главы математики и информатики | За | 36 | 26 | 8 | | 18 | 10 | | 1 | | | | | | | | | | | | | За | 36 | 26 | 8 | | 18 | 10 | | 1 | | 3 | 3 | |
| 8 | 2.1.8.2 | Модели данных и принципы проектирования | За | 36 | 26 | 8 | | 18 | 10 | | 1 | | | | | | | | | | | | | За | 36 | 26 | 8 | | 18 | 10 | | 1 | | 2 | 3 | |
| 9 | 2.1.9.1 | Основные вопросы коммерциализации научных результатов | | | | | | | | | | | За | 36 | 26 | 8 | | 18 | 10 | | 1 | | | За | 36 | 26 | 8 | | 18 | 10 | | 1 | | 29 | 4 | |
| 10 | 2.1.9.2 | Базы данных с временными параметрами | | | | | | | | | | | За | 36 | 26 | 8 | | 18 | 10 | | 1 | | | За | 36 | 26 | 8 | | 18 | 10 | | 1 | | 2 | 4 | |
| ПРАКТИКА | | | | | | | | | | | | | | | 360 | | | | 360 | | 10 | | | | 360 | | | | 360 | | 10 | | | | | |
| 11 | 2.2.1(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) | За | 360 | | | | | 360 | | 10 | 6 2/3 | За | 360 | | | | | 360 | | 10 | 6 2/3 | За | 360 | | | | 360 | | 10 | 6 2/3 | 2 | 4 | | | |
| ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | За(6) | | | | | | | | | | За(6) | | | | | | | | | | За(12) | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | 6 | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 5 | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | |
|--|---------------------------------------|--|-----------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|------|-----------|----------|---------------------|-------|-------------|-----|-----|-----|------|--------|----------|---------------------|---------------|-------|-----------|-------------|-----|------|--------|-----|-----|-----------|-----------|---------|-------|-----------|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Сем | СР | | | | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Сем | | | | СР | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | | | Сем | СР | Контроль | | | Всего | Кон такт. |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1044 | | | | | | | 29 | 22 | | | 1116 | | | | | | | 31 | 22 4/6 | | | 2160 | | | | | | | 60 | 44 4/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1044 | | | | | | | 29 | | | | 1116 | | | | | | | 31 | | | | 2160 | | | | | | 60 | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Аудиторная нагрузка | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Контактная работа | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ | | | | 432 | | | | | 432 | | 12 | | | | 216 | | | | | 216 | | 6 | | | | 648 | | | | | 648 | | 18 | | | |
| 1 | 1.1.1(Н) | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | За | 432 | | | | | 432 | | 12 | 8 | За | 216 | | | | | 216 | | 6 | 4 | За(2) | 648 | | | | | 648 | | 18 | 12 | 2 | 123456 | | |
| ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И (ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ | | | | 360 | | | | | 360 | | 10 | | | | 360 | | | | | 360 | | 10 | | | | 720 | | | | | 720 | | 20 | | | |
| 2 | 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и т.д | За | 360 | | | | | 360 | | 10 | 6 2/3 | За | 360 | | | | | 360 | | 10 | 6 2/3 | За(2) | 720 | | | | | 720 | | 20 | 13 1/3 | 2 | 3456 | | |
| ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | 216 | | | | | 216 | | 6 | | | | 216 | | | | | 216 | | 6 | | | | 432 | | | | | 432 | | 12 | | | |
| 3 | 1.3.1(Н) | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | За | 216 | | | | | 216 | | 6 | 4 | За | 216 | | | | | 216 | | 6 | 4 | За(2) | 432 | | | | | 432 | | 12 | 8 | 2 | 123456 | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ | | | | 36 | | | | | 36 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | 36 | | 1 | | | |
| 4 | 2.3.3 | Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | Эк | 36 | | | | | 36 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 1 | | 2 | 5 | |
| ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | 6 | | | |
| 5 | 3.1 | Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям | | | | | | | | | | | Эк | 324 | | | | | | 324 | | 9 | 6 | Эк | 324 | | | | | 324 | | 9 | 6 | 2 | 6 | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | Эк За(3) | | | | | | | | | | Эк За(3) | | | | | | | | | | Эк(2) За(6) | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 2/6 | | |

| - | - | - | - | Общий объем в семестре | | Объем практической подготовки (акад. час) | | | | | |
|---|----------|--|---------------|------------------------|-------|---|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------------|
| | | | | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Сем пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Сем пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| 1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | | | | | | | | | | | |
| + | 1.1.1(Н) | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | 1 | 19 | 684 | | | | | | |
| | | | 2 | 15 | 540 | | | | | | |
| | | | 3 | 9 | 324 | | | | | | |
| | | | 4 | 4 | 144 | | | | | | |
| | | | 5 | 12 | 432 | | | | | | |
| | | | 6 | 6 | 216 | | | | | | |
| 1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты | | | | | | | | | | | |
| + | 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и т.д | 3 | 10 | 360 | | | | | | |
| | | | 4 | 10 | 360 | | | | | | |
| | | | 5 | 10 | 360 | | | | | | |
| | | | 6 | 10 | 360 | | | | | | |
| 1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | | | | | | | | | | | |
| + | 1.3.1(Н) | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | 1 | 6 | 216 | | | | | | |
| | | | 2 | 6 | 216 | | | | | | |
| | | | 3 | 6 | 216 | | | | | | |

| - | - | - | - | Общий объем в семестре | | Объем практической подготовки (акад. час) | | | | | |
|--|----------|--|---------------|------------------------|-------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|
| | | | | Семестр/ Курс | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Сем пр. подгот | СР пр. подгот |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Сем пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| + | 1.3.1(Н) | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | 4 | 6 | 216 | | | | | | |
| | | | 5 | 6 | 216 | | | | | | |
| | | | 6 | 6 | 216 | | | | | | |
| 2.1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.1 | Формальные языки и грамматики | 3 | 1 | 36 | | | | | | |
| + | 2.1.2 | Методология научных исследований математических наук | 2 | 4 | 144 | | | | | | |
| + | 2.1.3 | Информационные технологии в образовании и научных исследованиях | 1 | 2 | 72 | | | | | | |
| | | | 2 | 2 | 72 | | | | | | |
| + | 2.1.4 | Теория, методология и практика высшего профессионального образования | 3 | 1 | 36 | | | | | | |
| + | 2.1.5 | Иностранный язык | 1 | 2 | 72 | | | | | | |
| + | 2.1.6 | История и философия науки | 1 | 1 | 36 | | | | | | |
| + | 2.1.7 | Реляционная алгебра | 4 | 1 | 36 | | | | | | |
| + | 2.1.8.1 | Избранные главы математики и информатики | 3 | 1 | 36 | | | | | | |
| - | 2.1.8.2 | <i>Модели данных и принципы проектирования</i> | 3 | 1 | 36 | | | | | | |
| + | 2.1.9.1 | Основные вопросы коммерциализации научных результатов | 4 | 1 | 36 | | | | | | |
| - | 2.1.9.2 | <i>Базы данных с временными параметрами</i> | 4 | 1 | 36 | | | | | | |
| 2.2. Практика | | | | | | | | | | | |
| + | 2.2.1(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) | 4 | 10 | 360 | | | | | | |
| 2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике | | | | | | | | | | | |
| + | 2.3.1 | История и философия науки | 2 | 1 | 36 | | | | | | |
| + | 2.3.2 | Иностранный язык | 2 | 2 | 72 | | | | | | |
| + | 2.3.3 | Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | 5 | 1 | 36 | | | | | | |

| Название практики | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Асп. | Часов | | | | |
|--|------|------------|---------|---|----------------------------|------|--------------|-----------------------|--------------|-----------------------|--|
| | | | | | | | на аспиранта | на аспиранта в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю | |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | | | | |
| Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) | 2 | 2 | | | 6 | 2/3 | | | | | |
| | | | 2 | + | 6 | 2/3 | | | | | |
| Вид практики: Научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | |
| Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | 1 | 1 | | | 12 | 2/3 | | | | | |
| | | | 4 | + | 12 | 2/3 | | | | | |
| Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | 1 | 1 | | | 4 | | | | | | |
| | | | 2 | + | 4 | | | | | | |
| Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | 1 | 2 | | | 10 | | | | | | |
| | | | 4 | + | 10 | | | | | | |
| Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | 1 | 2 | | | 4 | | | | | | |
| | | | 2 | + | 4 | | | | | | |
| Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | 2 | 1 | | | 6 | | | | | | |
| | | | 4 | + | 6 | | | | | | |
| Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и т.д) | 2 | 1 | | | 6 | 2/3 | | | | | |
| | | | 2 | + | 6 | 2/3 | | | | | |
| Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | 2 | 1 | | | 4 | | | | | | |
| | | | 2 | + | 4 | | | | | | |
| Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | 2 | 2 | | | 2 | 2/3 | | | | | |

| Название практики | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | | Асп. | Часов | | | |
|---|------|------------|---------|---|----------------------------|-----|------|--------------|-----------------------|--------------|-----------------------|
| | | | | | | | | на аспиранта | на аспиранта в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |
| | | | 4 | + | 2 | 2/3 | | | | | |
| Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и т.д | 2 | 2 | | | 6 | 2/3 | | | | | |
| | | | 2 | + | 6 | 2/3 | | | | | |
| Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | 2 | 2 | | | 4 | | | | | | |
| | | | 2 | + | 4 | | | | | | |
| Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | 3 | 1 | | | 8 | | | | | | |
| | | | 4 | + | 8 | | | | | | |
| Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и т.д | 3 | 1 | | | 6 | 2/3 | | | | | |
| | | | 2 | + | 6 | 2/3 | | | | | |
| Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | 3 | 1 | | | 4 | | | | | | |
| | | | 2 | + | 4 | | | | | | |
| Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | 3 | 2 | | | 4 | | | | | | |
| | | | 4 | + | 4 | | | | | | |
| Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и т.д | 3 | 2 | | | 6 | 2/3 | | | | | |
| | | | 2 | + | 6 | 2/3 | | | | | |
| Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | 3 | 2 | | | 4 | | | | | | |
| | | | 2 | + | 4 | | | | | | |

ПРАКТИКИ Учебный план аспирантуры '1.2.3. Теоретическая информатика, кибернетика_2025-1курс.plx', код специальности 1.2.3., год начала подготовки 2025

| Название практики | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Асп. | Часов | | | |
|-------------------|------|------------|---------|---|----------------------------|------|--------------|-----------------------|--------------|-----------------------|
| | | | | | | | на аспиранта | на аспиранта в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |
| Итого по факту | | | | | 100 | 2/3 | | | | |
| Итого по плану | | | | | 100 | 2/3 | | | | |

| Вид | Курс | Сем | Каф. | Студ. | Замечания |
|-----|------|-----|------|-------|-----------|
|-----|------|-----|------|-------|-----------|

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры '1.2.3. Теоретическая информатика, кибернетика 2025-1курс.plx', код специальности 1.2.3., год начала подготовки 2025

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | |
|----------------------|---|---|-------|--------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | | | 180 | 60 | 30 | 30 | 60 | 28 | 32 | 60 | 29 | 31 | |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 180 | 180 | 180 | 60 | 30 | 30 | 60 | 28 | 32 | 60 | 29 | 31 | |
| 1 | Научный компонент | 0% | 0% | 0% | 141 | 141 | 141 | 46 | 25 | 21 | 45 | 25 | 20 | 50 | 28 | 22 | |
| 1.1 | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | 0% | 0% | 0% | 65 | 65 | 65 | 34 | 19 | 15 | 13 | 9 | 4 | 18 | 12 | 6 | |
| 1.2 | Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты | 0% | 0% | 0% | 40 | 40 | 40 | | | | 20 | 10 | 10 | 20 | 10 | 10 | |
| 1.3 | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | 0% | 0% | 0% | 36 | 36 | 36 | 12 | 6 | 6 | 12 | 6 | 6 | 12 | 6 | 6 | |
| 2 | Образовательный компонент | 0% | 0% | 0% | 30 | 30 | 30 | 14 | 5 | 9 | 15 | 3 | 12 | 1 | 1 | | |
| 2.1 | Дисциплины (модули) | 0% | 0% | 0% | 16 | 16 | 16 | 11 | 5 | 6 | 5 | 3 | 2 | | | | |
| 2.2 | Практика | 0% | 0% | 0% | 10 | 10 | 10 | | | | 10 | | 10 | | | | |
| 2.3 | Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике | 0% | 0% | 0% | 4 | 4 | 4 | 3 | | 3 | | | | 1 | 1 | | |
| 3 | Итоговая аттестация | 0% | 0% | 0% | 9 | 9 | 9 | | | | | | | 9 | | 9 | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 45 | - | 54 | 54 | - | 32.4 | 36 | - | 27 | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | | - | | | - | | | - | | | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП | | | | | 21.7 | - | 27 | 21 | - | 23.4 | 26 | - | | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок 1 | | | | | | - | | | - | | | - | | | |
| | | Блок 1.1 | | | | | | - | | | - | | | - | | | |
| | | Блок 1.2 | | | | | | - | | | - | | | - | | | |
| | | Блок 1.3 | | | | | | - | | | - | | | - | | | |
| | | Блок 2 | | | | | | - | | | - | | | - | | | |
| | | Блок 2.1 | | | | | 292 | - | 90 | 72 | - | 78 | 52 | - | | | |
| | | Блок 2.2 | | | | | | - | | | - | | | - | | | |
| | | Блок 2.3 | | | | | 54 | - | | 54 | - | | | - | | | |
| | | Блок 3 | | | | | | - | | | - | | | - | | | |
| Итого по всем блокам | | | | | 346 | - | 90 | 126 | - | 78 | 52 | - | | | | | |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 2 | | 2 | | | | 2 | 1 | 1 | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 6 | 4 | 2 | 12 | 6 | 6 | 6 | 3 | 3 | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 3 | 1 | 2 | | | | | | | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | в интерактивной форме | | | | | 5.2% | | | | | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 48.06% | | | | | | | | | | |

| Вид работы | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|-----------------------------------|-------------|-------|--------------------|--------------|
| Консультации по | | | | |
| | Комиссия №1 | | | |
| | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
| | | | | |
| Член комиссии | | | | |
| Примечания к комиссиям ГЭК | | | | |

| Комиссия №1 | | | |
|-------------|-------|--------------------|--------------|
| Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
| | | | |

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

| Номер | Аббревиатура | Название кафедры |
|-------|--------------|--|
| 1 | | Кафедра математической кибернетики |
| 2 | | Кафедра системного программирования |
| 3 | | Кафедра математики и математического моделирования |
| 4 | | Кафедра общей физики и квантовых наноструктур |
| 5 | | Кафедра квантовой и оптической электроники |
| 6 | | Кафедра технологии материалов и структур электронной техники |
| 7 | | Кафедра телекоммуникаций |
| 8 | | Кафедра биоинженерии, биоинформатики и молекулярной биологии |
| 9 | | Кафедра общей и фармацевтической химии |
| 10 | | Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии |
| 11 | | Кафедра экономики и финансов |
| 12 | | Кафедра управления, бизнеса и туризма |
| 13 | | Кафедра экономической теории и проблем экономики переходного периода |
| 14 | | Кафедра мировой политики и международных отношений |
| 15 | | Кафедра политологии |
| 16 | | Кафедра международного и европейского права |
| 17 | | Кафедра теории права и конституционного права |
| 18 | | Кафедра гражданского и гражданско-процессуального права |
| 19 | | Кафедра уголовного и уголовно-процессуального права |
| 20 | | Кафедра 20 |
| 21 | | Кафедра физвоспитания и здорового образа жизни |
| 22 | | Кафедра креативных индустрий |
| 23 | | Кафедра журналистики |
| 24 | | Кафедра теории языка и межкультурной коммуникации |
| 25 | | Кафедра русского языка и профессиональной коммуникации |
| 26 | | Кафедра русской и мировой литературы |
| 27 | | Кафедра психологии |
| 28 | | Кафедра армянского языка и литературы |
| 29 | | Кафедра философии |
| 30 | | Кафедра всемирной истории и зарубежного регионоведения |
| 31 | | Кафедра микроразнообразных схем и систем |
| 32 | | Резервная кафедра |
| 33 | | Институт востоковедения |
| 34 | | Кафедра 34 |
| 35 | | Кафедра 35 |
| 36 | | Кафедра математических и информационных технологий в экономике и бизнесе |
| 37 | | Кафедра кино и телевидения |

| з.е. | Распределение з.е. по курсам и периодам обучения | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|------|--|------|--|------|---|------|--|------|--|------|----|
| | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | | | |
| | Сем. 1 | | Сем. 2 | | Сем. 3 | | Сем. 4 | | Сем. 5 | | Сем. 6 | | |
| | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | |
| Итого | 60 | | | | 60 | | | | 60 | | | | |
| Всего | 30 | | 30 | | 28 | | 32 | | 29 | | 31 | | |
| 1 | 1.1.1(Н) Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите [За] УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1 | 19 | 1.1.1(Н) Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите [За] УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1 | 15 | 1.1.1(Н) Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите [За] УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1 | 9 | 1.1.1(Н) Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите [За] УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1 | 4 | 1.1.1(Н) Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите [За] УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1 | 12 | 1.1.1(Н) Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите [За] УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1 | 6 | |
| 2 | | | | | | | 1.2.1(Н) Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и т.д [За] УК-1; УК-4; ПК-3 | | | | | | 10 |
| 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | 1.2.1(Н) Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и т.д [За] УК-1; УК-4; ПК-3 | | | | 10 | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | 1.3.1(Н) Промежуточная аттестация по этапам | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |

Примечание 2025 Учебный план аспирантуры '1.2.3. Теоретическая информатика, кибернетика_2025-1курс.pix', код специальности 1.2.3., год начала подготовки 2025