|  |
| --- |
| **LogPGU_simbioz2013 newWB 2 sm_modifikФедеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  **высшего образования «Пензенский государственный университет»**  **(ФГБОУ ВО «ПГУ»)**  **Факультет вычислительной техники**  **Кафедра высшей и прикладной математики** |

Утверждена

Ученым советом университета

(протокол от \_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_), председатель Ученого совета университета, ректор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Д. Гуляков

**Программа развития**

**Кафедры высшей и прикладной математики**

**на 2024 – 2028 г.г.**

**ПГУ 2024**

1. **Цели и задачи программы развития кафедры «Высшая и прикладная математика»**
   1. Цель программы:

* Планирование мероприятий, обеспечивающих поступательное развитие кафедры, выполнение требуемых показателей, совершенствование материально-технической базы и оптимизацию рабочих процессов.
  1. Основными задачами деятельности кафедры являются:
* Подготовка квалифицированных специалистов уровней бакалавра и магистра по направлениям 01.03.04 — «Прикладная математика», 01.04.04 — «Прикладная математика», 01.04.02 — «Прикладная математика и информатика»;
* Выполнение общеобразовательных функций — реализация всех видов математических курсов для студентов ПГУ;
* Осуществление научно-исследовательских работ ППС и студентами.

1. **Ключевые проекты мероприятий, способствующие достижению цели и задач развития кафедры/факультета**
   1. **Образовательная деятельность и кадровый состав**

* Выполнение аккредитационных показателей по выпуску;
* Получение ученого звания доцента двумя сотрудниками – кандидатами наук;
* Защита кандидатских диссертаций двумя молодыми специалистами.
  1. **Научная работа и инновационная деятельность**
* Активизация работы по подготовке публикаций в рейтинговых научных изданиях;
* Оформление заявок на гранты, участие в конкурсах;
* Проведение научных мероприятий.
  1. **Организация научно-исследовательской работы студентов**
* Организация участия студентов в научных мероприятиях, конкурсах;
* Вовлечение студентов в работу студенческого научного кружка;
* Подготовка публикаций по результатам научной деятельности.
  1. **Международная деятельность**
* Участие в научных мероприятиях с международным статусом;
* Рецензирование работ в международные научные журналы;
* Сотрудничество с коллегами из дружественных стран.
  1. **Профориентационная работа**
* Участие в мероприятиях, направленных на привлечение абитуриентов к прохождению обучения по реализуемым кафедрой программам;
* Проведение встреч с учащимися в школах города и области;
* Организация факультативных занятий.
  1. **Работа по трудоустройству выпускников**
* Взаимодействие с работодателями — представителями ведущих профильных предприятий региона;
* Организация практик на предприятиях;
* Участие в ярмарках вакансий.
  1. **Молодежная политика и воспитательная деятельность**
* Участие в мероприятиях, направленных на формирование духовно-нравственных, патриотических, культурно-просветительских и др. аспектов личностного развития студента;
* работа со студентами, направленная на психолого-педагогическую поддержку и профилактику деструктивных проявлений в молодежной среде;
* формирование у обучающихся чувства уважения к памяти защитников Отечества и подвигам героев Отечества, уважения к человеку труда и старшему поколению, уважения к закону и правопорядку.
  1. **Работа по совершенствованию материально-технической базы кафедры**
* Расширение мультимедийных возможностей в ауд. 8-707;
* Ремонт лаборатории 8-709 и кабинета 8-708;
* Обновление информационных стендов.

1. **Основные показатели развития кафедры «Высшая и прикладная математика»**

**на 2024 – 2028 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Показатели/индикаторы, единицы измерения** | **2024 г.** | **2025г.** | **2026г.** | **2027г.** | **2028г.** |
| ***1. Образование*** | | | | | | |
| 1.1. | Общий контингент студентов, чел. | 75 | 93 | 93 | 93 | 93 |
| 1.2. | Количество реализуемых ОПОП СПО/ВО, ед. | 0/3 | 0/2 | 0/2 | 0/2 | 0/2 |
| 1.3. | Количество программ дополнительного образования, ед. | — | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1.4. | Количество онлайн-курсов 1-й / 2-й категорий | 1/7 | 2/6 | 1/6 | 1/6 | 1/6 |
| 1.5. | Численность лиц, обучающихся в магистратуре/аспирантуре, чел. | 18/1 | 14/1 | 14/1 | 14/1 | 14/1 |
| 1.6. | Доля выпускников, трудоустроившихся по специальности в течение трех лет после окончания университета, % | 70 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| 1.7. | Количество изданных учебников и учебных пособий, всего, ед. | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
|  | из них с грифом УМО | — | — | — | — | — |
| ***2. Наука и инновации*** | | | | | | |
| 2.1. | Объем финансирования научных исследований и разработок, тыс. руб. | 700 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 |
| 2.2. | Объем финансирования научных исследований и разработок на 1 НПР, тыс. руб. | 50 | 71 | 107 | 143 | 178 |
| 2.3. | Количество грантов, контрактов, договоров, выполненных под руководством работников кафедры, ед. | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| 2.4. | Количество публикаций, изданных в российских рецензируемых и ведущих зарубежных научных журналах, всего, из них: | 8 | 9 | 10 | 10 | 10 |
| RSCI | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ядро РИНЦ | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Web of Science Сore Collection | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Scopus | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| прочих тематических и отраслевых базах данных (Medline (PubMed), MathSciNet, INSPIRE, DBLP и т.п.) | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 2.5. | Количество изданных монографий, всего, ед. | 1 | — | — | 1 | — |
| из них за рубежом | — | — | — | 1 | — |
| 2.6. | Количество патентов на изобретения, полезные модели, ед. | — | — | — | — | — |
| 2.7. | Количество использованных результатов интеллектуальной деятельности, всего, из них: | — | — | — | — | — |
| переданных по лицензионному договору (соглашению) | — | — | — | — | — |
| переданных по договору об отчуждении | — | — | — | — | — |
| 2.8. | Количество защит диссертаций кандидатских/докторских работниками кафедры, ед. | 2/0 | 1/0 | 0/1 | — | 1/0 |
| 2.9. | Количество защит диссертаций аспирантами/соискателями в срок до 2 лет после окончания аспирантуры (научный руководитель – работник кафедры), ед. | — | 1 | — | — | 1 |
| ***3. Международная деятельность*** | | | | | | |
| 3.1. | Число иностранных студентов, чел. | — | — | — | — | — |
| 3.2. | Количество международных конференций, симпозиумов, иных мероприятий, организованных факультетом/ кафедрой, ед. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3.3. | Количество реализуемых программ академической мобильности студентов и НПР с зарубежными университетами, ед. | — | — | — | — | — |
| 3.4. | Количество ОП, реализуемых совместно с зарубежными университетами, ед. | — | — | — | — | — |
| ***4. Воспитательная, социальная работа и молодежная политика*** | | | | | | |
| 4.1. | Количество студентов, участвовавших в фестивалях и конкурсах регионального, всероссийского и международного уровней, чел. | 7 | 12 | 15 | 15 | 15 |
| 4.2. | Количество студентов, задействованных в работе творческих коллективов, в студенческих отрядах и волонтерских движениях, чел. | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| ***5. Организационный, кадровый и финансовый менеджмент*** | | | | | | |
| 5.1. | Средний балл за страницу сайта факультета/кафедры в рейтинге сайтов структурных подразделений университета, балл | 98 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 5.2. | Средний балл рейтинговой оценки деятельности ППС факультета/ кафедры, балл | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| 5.3. | Показатель факультета /кафедры в рейтинге структурных подразделений университета, место | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 5.4. | Доля штатного ППС, прошедшего повышение квалификации, профессиональную подготовку, стажировку в общей штатной численности ППС, приведенной к полной ставке, % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 5.5. | Средний возраст основного (штатного) ППС, лет | 46 | 47 | 45 | 47 | 47 |
| 5.6. | Доля штатного ППС, имеющего ученую степень кандидата/доктора наук, в общей штатной численности ППС, приведенной к полной ставке, % | 80 | 85 | 85 | 85 | 90 |

1. **Ожидаемые результаты реализации программы развития кафедры/факультета «Наименование кафедры/факультета»**

Программа развития кафедры на 2024 **–** 2028 г.г. нацелена на следующие конкретные результаты:

* Выполнение аккредитационных показателей;
* Снижение среднего возраста сотрудников кафедры за счет привлечения молодых специалистов;
* Подготовка публикаций в научных изданиях в соответствии с планом;
* Работа по регулярному оформлению заявок на гранты, участию в конкурсах;
* Улучшение материально-технического обеспечения кафедры.

Наименование должности

претендента: доцент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Н. Тында

личная подпись

Принята на заседании кафедры «Высшая и прикладная математика»

(протокол от 11.12.2023 № 4)

Принята на Ученом совете «Политехнического Института»

(протокол от 14.12.2023 № 4)

СОГЛАСОВАНО:

Первый проректор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.В. Артамонов

подпись

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата

Проректор по учебной работе

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.Б. Механов

подпись

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата

Проректор по научной работе и инновационной деятельности

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.М. Васин

подпись

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата

Проректор по международной деятельности

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Г.В. Синцов

подпись

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата

Проректор по молодежной политике и воспитательной деятельности

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ю.В. Еременко

подпись

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата

Проректор по непрерывному образованию и трудоустройству

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.А. Симагин

подпись

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата

Начальник Управления стратегического развития и системы качества

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.А. Плоткин

подпись

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата

Декан факультета вычислительной техники

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.Р. Фионова

подпись

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата

Директор Политехнического института

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Г.В. Козлов

подпись

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата