**Инвариантная самостоятельная работа**

**Задание 1.1**

Изучить структуру и задачи организации, учреждения, проблемы и перспективы его развития, формы взаимодействия с другими организациями различных направлений и профилей.

Институт информационных технологий и технологического образования

**Руководство института**

|  |  |
| --- | --- |
| Директор института | Пронькин Виктор Николаевич,  кандидат философских наук |
| Заместители директора | * Гончарова Светлана Викторовна, к.п.н., доцент кафедры информационных технологий и электронного обучения * Сарже Анна Владимировна, к.п.н., доцент кафедры технологического образования |
| Заместитель директора по воспитательной работе | Преображенская Ирина Владимировна, к.п.н., доцент кафедры технологического образования |
| Заместитель директора по научной работе | Фомин Владимир Владимирович, д.т.н., профессор кафедры информационных систем |

**Структура института**

* Кафедра информационных систем
* Кафедра информационных технологий и электронного обучения
* Кафедра цифрового образования
* Кафедра технологического образования

В институте реализуются следующие направления подготовки

**бакалавриата:**

09.03.01 Информатика и вычислительная техника — Технологии разработки программного обеспечения.

09.03.02 Информационные системы и технологии

— Информационные системы

— Информационные технологии в дизайне NEW

44.03.01 Педагогическое образование - Информатика и информационные технологии в образовании.

44.03.01 Педагогическое образование — Технологическое образование (очное / заочное).

**магистратуры:**

09.04.02 Информационные системы и технологии - Анализ и синтез информационных систем.

44.04.01 Педагогическое образование - Информационные технологии в образовании.

44.04.01 Педагогическое образование - Корпоративное электронное обучение.

44.04.01 Педагогическое образование - Робототехника, предпринимательство и дизайн в технологическом образовании (NEW — заочное).

**аспирантуры:**

09.06.01 Информатика и вычислительная техника – Информационные системы и процессы.

09.06.01 Информатика и вычислительная техника — Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

02.06.01 Компьютерные и информационные науки – Вычислительная математика.

44.06.01 Образование и педагогические науки — Теория и методика обучения и воспитания; информатика.

44.06.01 Образование и педагогические науки — Теория и методика обучения и воспитания; технологии.

**Внешние партнеры и контакты**

* Постадмский университет (Германия)
* Специализированная детско-юношеская школа олимпийского резерва по водным видам спорта «ЭКРАН»
* ГБОУ СОШ № 255 с углубленным изучением предметов художественно — эстетического цикла
* Санкт-Петербургский техникум железнодорожного транспорта — структурное подразделение ФГБОУ ВО ПГУПС
* ГБДОУ детский сад № 1 Калининского района Санкт-Петербурга
* СПб ГБУ Подростково — молодежный центр «Снайпер»
* ГБОУ гимназия № 628 Красногвардейского района Санкт-Петербурга «Александринская гимназия»
* ГБОУ лицей №470 Калининского района Санкт-Петербурга
* МОУ «Лицей №1» г. Всеволожска Александринская гимназия
* ГБОУ СОШ № 313 Фрунзенского района Санкт-Петербурга
* ГБОУ СОШ № 53  Приморского района Санкт-Петербурга
* ГБОУ СОШ №484 Московского района Санкт-Петербурга
* ГБОУ СОШ №489 Московского района Санкт-Петербурга
* ГБОУ СОШ № 367 Фрунзенского района Санкт- Петербурга
* ГБОУ СОШ № 247 Красносельского района Санкт- Петербурга
* ГБОУ СОШ № 140 Красногвардейского района  Санкт-Петербурга
* ГБОУ СОШ №453 Выборгского района Санкт-Петербурга имени Сергея Жукова
* ГБОУ СОШ № 501 Кировского района Санкт-Петербурга
* ГБОУ СОШ № 200 с углубленным изучением финского языка
* ГБОУ СОШ №230 с углубленным изучением химии и биологии Фрунзенского района Санкт- Петербурга
* ГБОУ СОШ №183 с углубленным изучением английского языка Центрального района Санкт-Петербурга
* ГБОУ СОШ №312 с углубленным изучением французского языка Фрунзенского района Санкт- Петербурга
* ГБОУ СОШ № 80 с углубленным изучением английского языка Петроградского района г. Санкт-Петербурга
* СПб ГБПОУ «Петровский колледж»
* ФГБУ «ГГО им. А.И. Воейкова»
* ТОО «Open Technologies Group»
* ГБДОУ детский сад № 103 Выборгского района Санкт-Петербурга
* ГБДОУ детский сад № 107  Выборгского района Санкт-Петербурга
* ФГБОУ «ВДЦ "Океан"»
* МОБУ «Гимназия №5»
* ФГКОУ «Санкт-Петербургский кадетский военный корпус
* МБОУ «Многопрофильный лицей №3»
* ГБОУ № 509 Красносельского района Санкт-Петербурга
* ГБОУ СОШ № 546 Санкт-Петербурга
* ГБОУ средняя школа № 490 Красногвардейского района Санкт-Петербурга
* Филиал «Водоотведение Санкт-Петербурга» ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»

В рамках стратегии и целей РГПУ Институт решает следующие задачи:

* способствует развитию интеллектуального потенциала России путем многоуровневой подготовки высокообразованных, профессионально-мобильных специалистов в области информационных технологий;
* осуществляет на практике обеспечение образовательной деятельности в соответствии с  мировыми тенденциями и глобальными вызовами;
* разрабатывает и внедряет новейшие инновационные образовательные программы и технологии;
* создает высокоэффективные системы генерации знаний, инноваций, обеспечивает их внедрение, высокое качество образования по востребованным обществом;
* реализация принципа обучения через проведение научных исследований на всех стадиях подготовки специалистов, а также поддержка действующих и формирование новых научных школ подразделения, укрепление их материальной и интеллектуальной базы.

Институт принимает активное участие в формировании современной университетской инфраструктуры, единого информационного научно-образовательного пространства университета и осуществляет свою деятельность в области:

* формировании конкурентных преимуществ многоуровневой системы высшего и дополнительного образования с широкой дифференциацией целевых групп и возможностей, обучая по различным направлениям подготовки;
* концентрации интеллектуальных и материальных ресурсов для проведения фундаментальных и прикладных научных исследований по приоритетным направлениям развития науки, техники, технологий;
* обеспечении потребностей студентов и профессорско-преподавательского состава в интеллектуальном, культурном и нравственном развитии, формировании активной гражданской позиции;
* проведении совместных научных исследований и создании условий для эффективного развития и осуществления международных образовательных проектов.
* организации обмена студентами и преподавателями с ведущими образовательными университетами и институтами России и мира;
* расширении информационной и образовательной среды с применением современных методов и технологий;
* достижении роста качества образовательных программ и проведении их международной сертификации;
* развитии собственного потенциала на основе взаимодействия с потребителями образовательных услуг и наукоемкой продукции с участием в фундаментальных и прикладных исследованиях, с разработкой грантовой деятельности.