



Polotsk State University, Belarus

Dr. Alena Kremneva

Polotsk State University, Belarus

Полоцкий государственный университет, Беларусь

- PSU is a forward-looking institution which is advancing both in education and research and is one of the largest providers of science, engineering, technology and humanities education in the country.

ПГУ - перспективный университет, который успешно осуществляет, как подготовку специалистов, так и исследовательскую деятельность, и является одним из крупнейших провайдеров научного, промышленного, технологического и гуманитарного образования в стране.

- More than 15 thousand students get education at 80 study programmes offered at the Bachelor, Master and PhD levels.

Свыше 15 тысяч студентов обучаются здесь по 80 учебным программам, предлагаемые на первой ступени обучения, магистратуре и аспирантуре.

- One of the development strategies is labour market orientation. The University boasts of its close ties with industry and business. It has 29 chair branches at enterprises wide across the country.

Одной из стратегий университета является ориентированность на рынок труда. Университет гордится тесными связями с промышленностью и бизнесом. На предприятиях страны действуют 29 филиалов кафедр Университета.

Departments and Faculties (relevant to the themes of the project)

Кафедры и факультеты (имеющие отношение к темам проекта)

- ICT Faculty (Curricular points 1, 5)
 - Факультет информационных технологий*
 - Dept of Computing Systems and Networks
 - кафедра вычислительных систем и сетей*
 - Dept of Programming Technology
 - кафедра технологий программирования*
- Radio Engineering Faculty (Curricular points 3, 4, 7)
 - Радиотехнический факультет*
 - Dept of Electronics and Electricity Supply (Curricular points 4)
 - кафедра радиоэлектроники и электроснабжения*
 - Dept of Constructing Radio-electronic Tools (Curricular points 3,7)
 - кафедра конструирования и технологии радиоэлектронных средств*
- Faculty of Geodesy (Curricular points 2,6)
 - Факультет геодезии*
 - Dept of Applied Geodesy and Photogrammetry
 - кафедра прикладной геодезии и фотограмметрии*
 - Dept of Geodesy and Cadastre
 - кафедра геодезии и кадастров*

Departments and Faculties (relevant to the themes of the project)

Кафедры и факультеты (имеющие отношение к темам проекта)

- Faculty of Civil Engineering (Curricular point 8)

Инженерно-строительный факультет

- Dept of Building Constructions
кафедра строительных конструкций
- Dept of Construction Industry
кафедра строительного производства

- Faculty of Mechanical Engineering (Curricular point 8)

Машиностроительный факультет

- Dept of Technology and Equipment in Machine-Building
кафедра технологии и оборудования машиностроительного производства
- Dept of Material Science
кафедра технологии конструкционных материалов

Courses and Modules close to the themes of the project

Курсы и учебные модули, близкие темам проекта

- At the University PhD students conduct research with supervisors but do not have any courses. However, the University provides them with some lectures in Methods of Research

В университете аспиранты проводят исследования совместно с научными руководителями, но не имеют какого-либо учебного курса. Тем не менее, в университете читаются лекции для аспирантов по Методы научных исследований

- The University is ready to introduce the courses on the project because we have only started practice of consulting PhD students in Engineering by academics from interdisciplinary areas but this is in the plan of PhD studies development at PSU (e.g. consulting in Mathematical Modelling, System Modelling and Simulation, etc. was implemented in PhD research in Mechanical Engineering and Civil Engineering areas – the PhD dissertations were successfully defended)

Университет готов предоставить курсы в рамках проекта, потому что специалисты междисциплинарных областей знания только начали практику консультирования аспирантов в инженерии. Но дальнейшее развитие такой практики в работе с аспирантами запланировано нашим университетом (например, консультирование в сфере Математического моделирования, Систем моделирования и Симуляций, уже применялось в исследованиях аспирантов в области машиностроения и гражданского строительства – диссертации были успешно защищены)

System of Grades and Evaluation of Students

Система оценивания работы студентов

- The University applies the national system of attestation of PhD students (without credits). However, the University is ready to introduce a Diploma Supplement for PhD students with credits, work loads, and expression of skills

Университет применяет национальную систему оценивая работы аспирантов (без кредитов). Тем не менее, университет готов предоставить аспирантам приложение к диплому с указанием кредитов, учебной нагрузки и приобретенных навыков

Labour Market Orientation of the PhD education

Ориентированность обучения в аспирантуре на рынок труда

- The region abounds in big-scale industrial enterprises (Chemical Industry, Construction Industry and Mechanical Engineering Industry) which all are internationally oriented therefore need professionals of highest education level with interdisciplinary knowledge and results of research to implement those into innovations and new technologies

В регионе широко представлены промышленное производство (предприятия химической промышленности, строительства, машиностроения), которые ориентированы на международный рынок и нуждаются в профессионалах с высшим образованием самого высокого уровня, которые обладают знаниями из различных областей науки и могут применить результаты своих исследований в инновациях и новых технологиях

Our Project Team

Группа проекта

- Alena Kremneva – Local Work Group Manager, Head of Postgraduate Dept.
Елена Кремнева – руководитель местной группы, начальник отдела аспирантуры
- Siarhei Piashkun – Project Administrator, Head of International Office
Сергей Пешкун – администратор проекта, начальник отдела международных связей
- Vladimir Zhelezniak – Researcher, Supervisor, Professor at the Dept of Radio-electronic tools
Владимир Железняк – исследователь, научный руководитель, профессор кафедры конструирования и технологии радиоэлектронных средств
- Kanstantsin Rakhanau – Researcher, Supervisor, Professor at the Dept of ICT
Константин Раханов – исследователь, научный руководитель, профессор кафедры технологий программирования
- Aliaksandr Bakatovich – Researcher, Supervisor, Professor at the Dept of Construction Industry
Александр Бакатович – исследователь, научный руководитель, профессор кафедры строительного производства

Our Project Team

Группа проекта

- Tatsiana Vigeryna, Vladimir Ivanou – Researchers, Professors at the Dept of Material Science
Татьяна Вигерина, Владимир Иванов – исследователь, профессор кафедры конструкционных материалов
- Rykhard Bohush – Researcher, Professor at the Dept of Computing Systems and Networks
Рихард Богуш – исследователь, профессор кафедры вычислительных систем и сетей
- Aliaksandr Kazlou – Researcher, Head, Professor at the Dept of Applied Mathematics
Александр Козлов – исследователь, научный руководитель, профессор кафедры прикладной математики
- Galina Sharaglazava – Researcher, Head, Professor at the Dept of Geodesy and Cadastre
Галина Шароглазова – исследователь, научный руководитель, профессор кафедры геодезии и кадастров
- Vadim Yaltykhov – Researcher, Head, Professor at the Dept of Applied Geodesy
Вадим Ялтыхов – исследователь, научный руководитель, профессор кафедры прикладной геодезии и фотограмметрии