

Области профессиональной деятельности:

- ◆ глубокая модернизация, разработка и совершенствование автоматических и автоматизированных систем, средств контроля и управления, их математическое, информационное, техническое и программное обеспечение, способы и методы их проектирования, отладки, производства и эксплуатации в различных отраслях экономики;
- ◆ академические и ведомственные научно-исследовательские организации и др.

Предприятия-партнёры, являющиеся основными работодателями:

- ◆ ООО «Ингортех»
- ◆ ПАО «Уралмашзавод»
- ◆ УГМК
- ◆ НПП «Горизонт»
- ◆ АО «УПП «Вектор»
- ◆ ООО «ВИБРОТЕХНИК»

Контакты:

**620144, Россия, г. Екатеринбург,
ул. Хохрякова, 85**

3-е учебное здание Уральского государственного
горного университета, ауд. 3143

Телефон: +7 (343) 283-05-25, 283-05-45

E-mail: magistr@m.ursmu.ru

Сайт УГГУ: <http://www.ursmu.ru/>



УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПЕРВЫЙ ВУЗ УРАЛА



Управление магистратуры
и подготовки кадров
высшей квалификации

**Направление подготовки аспирантуры
«Автоматизация технологических
процессов и производств»**

**Направленность подготовки
«Автоматизация технологических
процессов и производств
в горной промышленности»**

ЕКАТЕРИНБУРГ-2022

Характеристика направления подготовки:

Разработка цифровых автоматизированных комплексов многофункционального назначения для контроля и управления горно-обогатительными производствами, с проектированием, мониторингом при подготовке и переработке рудного и техногенного сырья, для эффективного внедрения ресурсосберегающих, экологически безопасных и высокорентабельных технологий, систем подготовки и переработки рудного сырья для безаварийного функционирования горно-металлургических предприятий.

Преимущества программы:

- ◆ освоит программу аспирантуры в целях приобретения необходимого для осуществления профессиональной деятельности уровня знаний, умений, навыков и подготовки к защите научно-квалификационной работы;
- ◆ сдаст кандидатские экзамены по истории и философии науки, иностранному языку, специальной дисциплине в соответствии с темой научно-квалификационной работы;
- ◆ освоит дисциплины, предусмотренные учебным планом, пройти практики, выполнить научные исследования, входящие в состав программы аспирантуры в соответствии с направленностью (профилем) программы;
- ◆ подготовит текст научно-квалификационной работы (научно-исследовательской работы);
- ◆ опубликует основные научные результаты диссертации в рецензируемых научных изданиях (в том числе в журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий Министерства образования и науки Российской Федерации);
- ◆ представит результаты диссертации на научных конференциях;
- ◆ пройдет государственную итоговую аттестацию: сдаст государственный экзамен, а также представит научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации).

Компетенции выпускника:

- ◆ Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
- ◆ Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
- ◆ Способность подготавливать научные доклады для выступления на международных форумах и конференциях
- ◆ Способность подготавливать патенты и программы ЭВМ для регистрации инновационных решения в области металлургии и переработки техногенного сырья
- ◆ Способность подготавливать научно-технические отчеты, а также публикации в рейтинговых журналах международных баз цитирования по результатам выполнения исследований
- ◆ Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области автоматизации горных производств



Сроки обучения:

3 года (очное).