Образовательная программа магистратуры

«Процессы малой металлургии»

Руководитель программы – Фурман Евгений Львович, доктор техн. наук

Образовательная программа направлена на подготовку студентов к открытию малого бизнеса по литейному производству, наплавке, напылению, композиционным материалам, аддитивным технологиям, изготовлению оснастки и т.п. Обучение построено по проектному методу. Студенты делятся на группы – предприятия, которые готовят разрешительную документацию, разрабатывают технологию производства, оснастку, производят бизнес-планирование. Программа в 2019 году была аккредитована европейским агентством по аккредитации образовательных программ в области технических, естественных наук, математики и информатики ASIIN (https://www.eqar.eu/qa-results/search/by-report/report/?id=49388).

Большая часть магистрантов является действующими сотрудниками предприятий, есть и руководители бизнеса, поэтому рассматриваемые на занятиях производственные ситуации – это случаи из их практики. Таким образом, в магистратуре производственный опыт подкрепляется теоретическими знаниями, и эта смесь становится основой для открытия выпускниками собственного бизнеса, примерно четверть студентов начинает его еще во время обучения. Эта перспектива – не стать маленьким винтиком в огромном механизме крупного металлургического предприятия, а быть самостоятельным, независимым субъектом бизнеса, часто является определяющей для абитуриентов, выбирающих программу «Процессы малой металлургии».

Также студентами проводятся научные исследования, поскольку успешная конкуренция малого бизнеса с крупным возможна только при использовании ноу-хау, недоступного другим участникам рынка. В 2019 году проект магистранта Степана Сапьянова победил на конкурсе «Минута технославы» на выставке «Иннопром» (https://newdaynews.ru/ekb/666641.html)

Профессорско - преподавательский состав программы более чем наполовину представлен действующими руководителями и специалистами малых инновационных предприятий.