

Диапазон формирования профессиональных компетенций в рамках переподготовки по специальности «Литейное производство черных и цветных металлов»

Соломахо В.Л., Ушакова И.Н., Новик Н.Я.

Белорусский национальный технический университет

По инициативе Республиканского института инновационных технологий (РИИТ) БНТУ впервые в стране осуществляется переподготовка кадров по специальности «Литейное производство черных и цветных металлов». Разработаны образовательный стандарт переподготовки, типовой учебный план, научно-методическое обеспечение образовательного процесса, определены требования к текущей и итоговой аттестации слушателей, формы получения образования, продолжительность обучения, объекты профессиональной деятельности специалистов, прошедших обучение по специальности. К объектам профессиональной деятельности отнесены черные и цветные металлы и сплавы, печные агрегаты для выплавки черных и цветных металлов, литейные машины для подготовки и хранения формовочных материалов, формовочные и стержневые смеси, отливка, получаемая путем заливки расплавленных черных и цветных металлов в литейную форму, технологические процессы выплавки, внепечной обработки, разливки, нагрева и термической обработки металлов и сплавов.

Обучение кадров по специальности наполнит рынок труда высококвалифицированными специалистами, получившими в процессе обучения соответствующие компетенции, дающие возможность выполнять обязанности по организации и управлению процессами на участках и в цехах литейного производства по выплавке металла, получению формовочных и стержневых смесей, изготовлению, заливке и выбивке форм, организовать производственно-технологическую деятельность в литейных цехах при получении отливок из черных и цветных металлов. Специалисты смогут организовать производственно-технологическую деятельность в литейных цехах при получении отливок из черных и цветных металлов», а также осуществлять инновационную деятельность по получению наукоемких видов металлопродукции, повышению производительности технологического процесса. В результате переподготовки будут сформированы профессиональные компетенции для осуществления контроля за соблюдением технологической дисциплины в литейных цехах, организации ремонтно-эксплуатационных работ.

Данный проект представлен РИИТ в декабре 2013 г. на Республиканскую выставку и семинар «Инновации для машиностроения».