# ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«РЕШЕНИЕ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКИХ ЗАДАЧ
В ОБЛАСТИ КЕРАМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА»

Результатом освоения программы «РЕШЕНИЕ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКИХ ЗАДАЧ В ОБЛАСТИ КЕРАМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА» является глубокое овладение обучающимся основным видом профессиональной деятельности (ОВПД): Выполнение фундаментальных и прикладных работ поискового, теоретического и экспериментального характера с целью определения технических характеристик новой техники в определенные сроки, а также комплекса работ по разработке конструкторской и технологической документации на опытные образцы изделий, изготовлению и испытаниям опытных образцов изделий, выполняемых по заявке заказчика (техническому заданию)

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование результата обучения** |
| A/01.5 | Осуществлять проведения работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований |
| A/02.5 | Осуществлять выполнения экспериментов и оформления результатов исследований и разработок  |
| A/03.5 | Осуществлять подготовку элементов документации, проектов планов и программ проведения отдельных этапов работ  |
| B/01.6 | Осуществлять проведение патентных исследований и определение характеристик продукции (услуг)  |
| В/02.6 | Осуществлять проведение работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований  |
| B/03.6 | Осуществлять руководство группой работников при исследовании самостоятельных тем  |
| C/01.6 | Осуществлять научное руководство проведением исследований по отдельным задачам  |
| C/02.6  | Осуществлять управление результатами научно-исследовательских и опытно конструкторских работ  |

С целью более глубокого овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения дисциплины должен:

***иметь практический опыт:***

- Проведения маркетинговых исследований научно-технической

информации

- Сбора, обработки, аналиаз и обобщения передового отечественного и

международного опыта в соответствующей области исследований

- Сбора, обработки, аналиаз и обобщения результатов экспериментов и

исследований в соответствующей области знаний

- Подготовки предложений для составления планов и методических

программ исследований и разработок, практических рекомендаций по

исполнению их результатов

- Проведения наблюдений и измерений, составление их описаний и формулировка выводов

- Внедрения результатов исследований и разработок в соответствии с

установленными полномочиями

***уметь:***

- Применять нормативную документацию в соответствующей области

знаний

- Оформлять результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ

- Применять методы анализа научно-технической информации

- Применять методы проведения экспериментов

***знать****:*

-Цели и задачи проводимых исследований и разработок

-Методы анализа и обобщения отечественного и международного опыта в соответствующей области исследований

- Методы и средства планирования и организации исследований и разработок

- Методы проведения экспериментов и наблюдений, обобщения и обработки информации