

**ОТЗЫВ**  
**на образовательную программу**  
**среднего профессионального образования по специальности**  
**18.02.12 Технология аналитического контроля химических**  
**соединений**

Образовательная программа по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений представляет собой комплект документов, который содержит общую характеристику программы, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы профессиональных модулей и практик, фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, а также программу государственной итоговой аттестации.

Образовательная программа по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного 09.12. 2016 г. № 1554 (ФГОС СПО).

В рамках программы реализуется подготовка специалистов в области профессиональной деятельности: 26 химическое, химико-технологическое производство.

Обучающиеся готовятся к решению задач в следующих видах профессиональной деятельности: определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов; проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа; организация лабораторно производственной деятельности.

В рамках обучения по данной специальности проводится подготовка специалистов, обеспечивающих разработку, исследование, выбор, применение и эксплуатацию методов и средств аналитического контроля качества материалов, веществ и изделий на их основе. Выпускники в этой области работают с разнообразными химическими соединениями, исследуют их свойства и состав, а также применяют полученные знания для обеспечения качества и безопасности в различных отраслях промышленности, таких как химическая, нефтехимическая, фармацевтическая, пищевая и другие.

Образовательную программу отличает опора на востребованные трудовые функции специалиста, способного решать профессиональные задачи на основе научных знаний в таких областях, как: современные автоматизированные методы анализа промышленных и природных образцов; классификацию химических и физико-химических методов анализа; теоретические основы химических и физико-химических методов анализа; методы расчета концентрации вещества по данным анализа; методы и средства аналитического контроля; методы анализа воды, требования к воде; методы анализа газовых смесей; методы анализа органических продуктов; методы анализа неорганических продуктов; методы анализа металлов и сплавов; методы анализа почв; методы анализа нефтепродуктов. <sub>1</sub>



Актуальность образовательной программы обусловлена необходимостью подготовки специалистов в сфере технологии аналитического контроля химических соединений, востребованных спецификой деятельности градообразующих предприятий Верхнекамского региона.

В учебном плане отражается логическая последовательность формирования компетенций выпускника.

Программы профессиональных модулей и практик включают в себя разнообразные формы и процедуры текущего контроля и промежуточной аттестации: доклады, рефераты, выполнение курсовых работ, тесты, решение практических задач, кейсов и т.д.

Программы практик разработаны не только с учетом требований образовательного стандарта, но и с учетом мнений работодателей градообразующих предприятий Верхнекамского региона. Содержание практик, их цели и задачи свидетельствуют об ориентации образовательной программы на развитие практических умений и навыков обучающихся.

Государственная итоговая аттестация относится к обязательной части образовательной программы, проводится после ее освоения в полном объеме и включает в себя сдачу демонстрационного экзамена, а также и защиту дипломного проекта (работы).

К реализации образовательной программы привлечены опытные научно-педагогические работники, а также ведущие специалисты – практики предприятий Верхнекамского региона.

Программа достаточно обеспечена учебно-методической документацией и материально-техническими ресурсами.

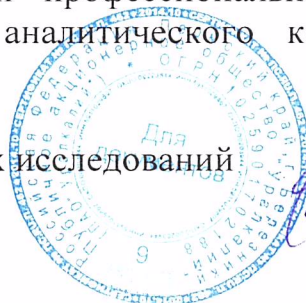
Таким образом, образовательная программа по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений ориентирована на подготовку современного специалиста, востребованного на рынке труда, на предприятиях горно-добывающей отрасли, в частности на ПАО «Уралкалий», одним из основных видов деятельности которого является: производство хлористого калий, одного из важнейших элементов, необходимого для роста и развития всех живых организмов, у которого не существует ни природных, ни искусственно синтезированных заменителей.

Ее несомненным достоинством является привлечение практикующих специалистов для разработки программ профессиональных модулей и практик, фондов оценочных средств промежуточной и итоговой аттестации.

Фонды оценочных средств по дисциплинам, практикам, для проведения государственной итоговой аттестации соответствуют содержанию программ и позволяют в полной мере определить степень сформированности профессиональных компетенций выпускников.

Образовательная программа отвечает требованиям ФГОС СПО и обеспечивает формирование общих и профессиональных компетенций по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений.

Начальник отдела аналитических исследований  
ПАО «Уралкалий»



Козлова С.П.