

РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу высшего образования – программу специалитета 21.05.04 «Горное дело», специализация «Открытые горные работы»

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по специальности 21.05.04 «Горное дело», специализация 21.05.04.03 – «Открытые горные работы» (далее – Образовательная программа) представляет собой систему документов, разработанных на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 21.05.04 «Горное дело» (далее – ФГОС ВО).

Программа регламентирует комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий и технологий реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по указанной специализации и включает в себя общую характеристику, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин (модулей), рабочие программы практик, программу государственной итоговой аттестации и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также оценочные и методические материалы.

Общая характеристика Образовательной программы представлена на официальном сайте КузГТУ и содержит следующую информацию: квалификация выпускника, форма, срок обучения, краткая характеристика специализации и характеристика деятельности выпускников; полный перечень компетенций, которыми должен обладать выпускник в результате освоения образовательной программы, а также область профессиональной деятельности выпускника, объекты профессиональной деятельности выпускника, виды профессиональной деятельности, к которым преимущественно готовится выпускник, перечень профессиональных задач, которые должен быть готов решать выпускник в соответствии с видом (видами) профессиональной деятельности.

Миссией реализации программы является развитие у обучающихся личностных качеств и формирование компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО, необходимых для решения задач в области профессиональной деятельности, а также подготовка высококвалифицированных кадров для горнодобывающих предприятий.

Дисциплины учебного плана Образовательной программы формируют весь необходимый перечень универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций. На основе анализа требований, предъявляемым к выпускникам на рынке труда, а также консультаций с работодателями и обобщения передового отечественного и зарубежного опыта, определен перечень профессиональных компетенций, которые должны быть сформированы в результате освоения Образовательной программы:

ПК-1 – Способность владеть методами геолого-промышленной оценки месторождений твердых полезных ископаемых, навыками анализа горно-геологических условий, геодезическими и маркшейдерскими измерениями, навыками разработки проектной и технической документации с учетом требований промышленной безопасности, методами анализа, знанием закономерностей поведения и управления свойствами массива горных пород в процессах добычи и переработки.

ПК-2 – Способность владеть основами открытых горных и взрывных работ, знаниями процессов, технологий добычи и переработки, принципами комплексной

механизации, осуществлять техническое руководство горными работами и управлять процессами на производственных объектах, разрабатывать планы мероприятий по снижению техногенной нагрузки на открытых горных работах, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций.

ПК-3 – Способность использовать нормативные документы по безопасности и промышленной санитарии при проектировании, строительстве и эксплуатации предприятий по разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых, составлять графики работ и перспективные планы, инструкции, заполнять необходимые отчетные документы в соответствии с установленными формами.

ПК-4 – Способность разрабатывать, согласовывать и утверждать необходимую техническую, нормативную, методическую и иную документацию, регламентирующую порядок, качество и безопасность выполнения горно-строительных, горных и взрывных работ, в составе коллективов и самостоятельно, контролировать соответствие разработанной документации требованиям нормативных и законодательных актов.

ПК-5 – Способность разрабатывать проектные инновационные решения, выполнять технико-экономические исследования, использовать информационные технологии при проектировании и эксплуатации карьеров, организовывать, выполнять и руководить научно-исследовательскими работами, интерпретировать полученные результаты, составлять и защищать отчеты.

ПК-6 – Способность владеть законодательными основами недропользования, оперативно устранять нарушения производственных процессов, вести первичный учет выполняемых работ, анализом оперативных и текущих показателей производства, обосновывать предложения по совершенствованию организации производства.

ПК-7 – Способность обосновывать главные параметры карьера, вскрытие карьерного поля, системы открытой разработки, режим горных работ, технологию и механизацию открытых горных работ, разрабатывать проекты строительства, реконструкции и перевооружения объектов открытых горных работ, проектировать природоохранную деятельность.

Анализ рабочих программ дисциплин, изучаемых при освоении Образовательной программы, позволил сделать вывод о соответствии их содержания компетентностной модели выпускника. Программа Государственной итоговой аттестации отвечает всем требованиям в части сформированности УК, ОПК и ПК выпускника и содержит полный перечень критериев для установления уровня подготовки выпускника в соответствии с требованиями ФГОС и его способности к самостоятельному решению профессиональных задач различного уровня. Оценочные средства результатов обучения соответствуют требованиям к составу и взаимосвязи оценочных средств и позволяют объективно оценить уровень подготовки обучающегося, сформированность соответствующих компетенций и степень общей готовности выпускников к профессиональной деятельности.

Таким образом, Образовательная программа соответствует требованиям действующего законодательства в области образования и Федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования по специальности 21.05.04 «Горное дело», утвержденному приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12 августа 2020 г. №987, а также в полной мере способствует формированию универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускников.

Директор АО «Распадская-Коксовая»
Филиал «Разрез Коксовый»



Д.М. Козлов

19.08.2026