

РЕЦЕНЗИЯ
на образовательную программу высшего образования –
программу специалитета 21.05.04 Горное дело, специализация «Маркшейдерское дело»

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по специальности 21.05.04 Горное дело, специализация «Маркшейдерское дело» (далее - Образовательная программа) представляет собой систему документов, разработанных на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 21.05.04 Горное дело (далее - ФГОП 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 (итоговой) аттестации и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также оценочные и методические материалы.

Общая характеристика Образовательной программы представлена на официальном сайте вуза и содержит следующую информацию: квалификация выпускника, форма и срок обучения, краткая характеристика специализации и характеристика деятельности выпускников; приведен 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 федерального государственного образовательного стандарта, необходимых для решения задач в областях профессиональной деятельности.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу специалитета, являются недра Земли, включая производственные объекты, оборудование и технические системы их освоения, а также техника и технологии обеспечения безопасной и эффективной реализации геотехнологий добычи, переработки твердых полезных ископаемых и рационального использования подземного пространства.

Дисциплины учебного плана Образовательной программы формируют весь необходимый перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций. Универсальные и общепрофессиональные компетенции регламентированы ФГОС ВО. Профессиональные компетенции выпускника, которые должны быть сформированы в результате освоения программы специалитета, определены на основе анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с работодателями, в которой востребованы выпускники:

ПК-1 Способность планировать, управлять и координировать деятельность подразделений маркшейдерского обеспечения недропользования; осуществлять контроль соблюдения технико-технологических норм, правил и стандартов при производстве маркшейдерско-геодезических работ;

ПК-2 Способность разрабатывать проекты производства маркшейдерских работ, проекты опорных и съемочных маркшейдерско-геодезических сетей, проекты горных отводов, планов (программ) и схем развития горных работ, проекты по наблюдениям за деформациями земной поверхности, породных массивов, зданий и сооружений при разработке месторождений полезных ископаемых;

ПК-3 Способность осуществлять планирование развития горных работ и маркшейдерский контроль состояния горных выработок, зданий, сооружений и земной поверхности, в том числе по обеспечению требований промышленной безопасности и безопасного ведения работ, связанных с использованием недрами;

ПК-4 Готовность осуществлять производство маркшейдерских работ; определять положение горных выработок, наземных и подземных сооружений, складов полезных ископаемых, отвалов горных пород; составлять горную графическую документацию в соответствии с современными нормативными требованиями;

ПК-5 Готовность производить учет полноты и качества извлечения полезного ископаемого, состояния и движения запасов, потерь и разубоживания полезных ископаемых;

ПК-6 Способность анализировать геологоразведочную информацию с использованием методов геометризации, геостатистики, математического анализа; определять закономерности пространственного размещения структурных и качественных показателей месторождения, а также характеристик природных и техногенных процессов;

ПК-7 Способность на основании результатов геометризации составлять прогнозы размещения показателей месторождения для планирования геологоразведочных, подготовительных и добычных работ, определять наиболее рациональные системы разработки для полного извлечения запасов полезных ископаемых;

ПК-8 Способность осуществлять прогноз и маркшейдерский контроль последствий ведения горных работ, разрабатывать мероприятия по предупреждению и устранению последствий подработки.

Таким образом, Образовательная программа соответствует требованиям действующего законодательства в области образования и федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования 21.05.04 Горное дело; учитывает результаты передовых научных исследований и разработок; является востребованной на рынке труда и включает возможности прохождения практики, стажировок и трудоустройства в организациях реального сектора экономики.

Начальник департамента
маркшейдерии и геомеханики
АО «УК «Кузбассразрезуголь»



Э.В. Беккер