

РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу высшего образования – программу специалитета 21.05.02 «Прикладная геология», специализация «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых полезных ископаемых»

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по специальности 21.05.02 «Прикладная геология», специализация «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых полезных ископаемых» (далее Образовательная программа) представляет собой систему документов, разработанных на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 21.05.02 «Прикладная геология».

Программа регламентирует комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационнопедагогических 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, дана 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.

Дисциплины учебного плана Образовательной программы формируют весь необходимый перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций. Универсальные и общепрофессиональные компетенции регламентированы ФГОС ВО. Профессиональные компетенции:

ПК-1 способен планировать, управлять и координировать деятельность подразделений геологического обеспечения недропользования; осуществлять контроль соблюдения технико-технологических норм, правил и стандартов при производстве геологических работ

ПК-2 способен применять основные принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды при производстве геологических работ

ПК-3 способен прогнозировать на основе анализа геологической ситуации вероятный промышленный тип полезного ископаемого, формулировать благоприятные критерии его нахождения и выделять перспективные площади для постановки дальнейших работ

ПК-4 способен проектировать места заложения горных выработок, скважин, выбирать горнопроходческое оборудование и буровые установки

ПК-5 способен осуществлять оценку прогнозных ресурсов и подсчет запасов месторождений твердых полезных ископаемых с использованием цифровых технологий

ПК-6 способен выбирать виды, способы и методы анализа для изучения компонентов природной среды, при решении вопросов картирования, поисков, разведки, технологии разработки и переработки минерального сырья

ПК-7 способен оценивать вещественный состав, качественные показатели и технологические свойства углей

ПК-8 способен прогнозировать гидрогеологические и инженерно-геологические условия на этапах разведки и эксплуатации горнодобывающего предприятия
сформированы на основе анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями отрасли, в которой востребованы выпускники.

Области и объекты профессиональной деятельности будущего выпускника, виды его профессиональной деятельности, сформулированные в образовательной программе, соответствуют требованиям ФГОС ВО. Образовательная программа соответствует требованиям действующего законодательства в области образования, федеральному государственному образовательному стандарту.

В целом Образовательная программа: учитывает результаты передовых научных исследований и разработок; соответствует и мировым научно-технологическим трендам; является востребованной в реальном секторе экономики и включает возможность прохождения практик, стажировок и трудоустройства в организациях реального сектора экономики на условиях заключенных предварительных договоров; содержание образовательной программы нацелено на формирование у выпускников компетенций, позволяющих осуществлять успешную профессиональную деятельность в области освоения георесурсного потенциала страны.

Руководитель геологической службы,
главный инженер проектов
ОАО «Кузбасстипрошахт»



В. Г. Наставко