

РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу высшего образования – программу магистратуры по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность»

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по специальности 20.04.01 Техносферная безопасность (далее – Образовательная программа) представляет собой систему документов, разработанных на основании федерального государственного стандарта высшего образования по специальности 20.04.01.

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 подготовка высококвалифицированных кадров для ресурсодобывающих и ресурсоперерабатывающих предприятий, способных обеспечить приоритетные направления в угольной промышленности: повышение безопасности и технического уровня подземной и открытой угледобычи за счет внедрения современных высокопроизводительных горных машин и оборудования и повышения уровня технического обслуживания, что соответствует современным вызовам горного производства.

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

Программа магистратуры должна устанавливать следующие общепрофессиональные компетенции:

ОПК-1. Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности решать сложные и проблемные вопросы;

ОПК-2, Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности;

ОПК-3. Способен представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями;

ОПК-4. Способен проводить обучение по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды;

ОПК-5. Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов.

Сформированы на основе анализа к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта проведения консультаций с ведущими работодателями и направленными на решение производственно-технологических задач горного производства.

Профессиональные компетенции определяются Организацией самостоятельно на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии) (за исключением профессиональных компетенций, формируемых в рамках программ магистратуры, указанных в пункте 1.5. ФГОС ВО)

Области и объекты профессиональной деятельности будущих 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 возможности прохождения практики, стажировок и трудоустройства в организациях реального сектора экономики на условиях заключенных предварительных договоров; содержание образовательной программы нацелено на формирование у выпускников успешной

профессиональную деятельность в области обеспечения безопасности производства (в сферах: противопожарной профилактики, предупреждения и тушения пожаров, охраны труда, промышленной и экологической безопасности, защиты в чрезвычайных ситуациях).

Ученый секретарь

АО «НЦ «ВостНИИ»,

Доктор технических наук,

Профессор



Ли Хи Ун