

**Рецензия**  
**на основную профессиональную образовательную программу высшего**  
**образования по направлению подготовки**  
**20.03.01 «Техносферная безопасность»,**  
**профиль (направленность) «Инженерная защита окружающей среды»**

Рецензируемая основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», направленность (профиль) «Инженерная защита окружающей среды» состоит из системы документов, разработанных на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ФГОС ВО) по указанному направлению, утвержденному приказом Министерства науки и высшего образования РФ № 680 от 25 мая 2020 г.

ОПОП регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных курсов, производственных практик, государственной итоговой аттестации, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

Выпускники данного направления могут работать: на предприятиях в отделах охраны окружающей среды и экологического контроля различных форм собственности и различных отраслей промышленности (металлургическая, химическая, машиностроительная и др.); в Федеральных и муниципальных учреждениях Росприроднадзора; в муниципальных отделах (управлениях) по экологии и охране окружающей среды; в проектных и исследовательских организациях, связанных с разработкой и внедрением методов и технологий в области охраны окружающей среды, а также организациях осуществляющих экологический контроль, экспертизу и сертификацию объектов, товаров, услуг.

Развитие таких компетентностных характеристик выпускников как умение и навыки достигается значительным увеличением часов, отведенных для практических занятий, к проведению которых привлекаются специалисты-практики, имеющие практический опыт работы в государственных и коммерческих структурах и организациях, международных компаниях. Для достижения поставленной цели программой производственной и преддипломной практики предусматривается направление студентов на предприятия и организации на основании подписанных договоров, которые дают выпускникам возможность трудоустройства в случае успешного прохождения практики в качестве испытательного срока.

Предусмотренное широкое применение интерактивных методов обучения, включая работу в мини группах, проведение коллоквиумов, деловых игр, мини-конференций, способствует развитию у будущих инженеров-экологов профессиональных компетенций, навыков к самообразованию, развитию творчества, аналитических способностей.

Рецензируемая программа составлена с учетом межотраслевого принципа, особенностей профессиональной деятельности выпускников и потребностей работодателей. Оценка материалов в составе учебно-методического

обеспечения дисциплин и практик позволяют оценить результаты освоения образовательной программы, выявить уровень сформированности компетенций обучающихся по направленности (профилю) «Инженерная защита окружающей среды», определенных ФГОС и вузом.

Материально-технические, учебно-методические, информационно-коммуникационные и кадровые ресурсы УГЛТУ соответствуют содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к которым готовится выпускник.

Разработанная ОПОП ВО по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность», направленность (профиль) «Инженерная защита окружающей среды» в полной мере соответствует заявленному уровню подготовки выпускников.

**Рецензент:**

Начальник отдела  
физико-химических исследований  
Инженерно-технического центра  
филиала ООО «Газпром трансгаз  
Екатеринбург», к.х.н.



З.Г. Резинских