

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-16	Применять нормы международного и национального законодательства в процессе создания и реализации объектов интеллектуальной собственности	3.3
УК-17	Обладать навыками здоровьесбережения	4.2
БПК-1	Применять знания естественнонаучных учебных дисциплин для экспериментального и теоретического изучения, анализа и решения прикладных инженерных задач	1.2
БПК-2	Применять различные способы графических построений на плоскости и в пространстве в соответствии со спецификой изучаемой специальности	1.3.1
БПК-3	Осуществлять расчеты и анализ конструкций, процессов, в том числе с использованием программных средств, в соответствии со спецификой изучаемой специальности	1.3.2
БПК-4	Проводить минералогические, петрографические, гидрологические и геологические исследования и геометризацию недр разрабатываемых и перспективных месторождений полезных ископаемых	1.5
БПК-5	Применять знания о физико-механических свойствах горных пород для выбора способов подготовки их к выемке	1.6
БПК-6	Обеспечивать в рамках своих компетенций эколого-энергетическую безопасность процессов производства, здоровые и безопасные условия труда, защиту производственного персонала и населения от возможных последствий аварий и катастроф	1.7
БПК-7	Применять знания принципов действия, конструкций, свойств основных электроизмерительных приборов, усилительных, логических, цифровых и преобразовательных устройств в сфере горной промышленности	1.8
СК-1	Обеспечивать формирование предпринимательских инициатив, достижение наилучших результатов, в том числе экономических, в условиях ограниченных ресурсов, применять основы организации эффективного управления производством, распределения и потребления продукции горных предприятий	2.4
СК-2	Осуществлять анализ физико-механических свойств сырья для выбора технологических схем обогащения и оборудования для разработки месторождений полезных ископаемых открытым, подземным способами и обогащения полезных ископаемых	2.5
СК-3	Осуществлять выбор эффективного способа разработки месторождения на основе анализа формы, геометрических параметров и нарушения залежей полезных ископаемых, влияния горных работ на подрабатываемые объекты	2.6
СК-4	Обеспечивать проведение научных исследований, включая компьютерные измерения и симуляции, решение новых, неформальных и иных инновационных задач в соответствии со спецификой деятельности	2.7
СК-5	Обеспечивать вскрытие и подготовку шахтных полей, крепление и поддержание очистных забоев, управление кровлей, процессы очистной выемки при разработке рудных и пластовых месторождений	2.8
СК-6	Применять методы инженерно-экономического анализа, управления качеством продукции и организации производства, законодательные и нормативные правовые акты, методические материалы по метрологии стандартизации и сертификации на их основе разрабатывать технические нормативно правовые акты для технологических процессов и продукции горных предприятий	2.9
СК-7	Применять на практике основные положения законодательства по недропользованию, правила и инструкции по безопасному ведению подземных горных работ	2.10
СК-8	Применять знания по проектированию и анализу способов разработки и технологических схем для проектирования рудников и шахт	2.11
СК-9	Осуществлять анализ горной и горно-геологической информации на основе компьютерной обработки данных с применением информационных ГИС-технологий	2.3

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта специальности 1-51 02 01 "Разработка месторождений полезных ископаемых (по направлениям)".

¹ Дифференцированный зачет.

² При составлении учебного плана учреждения высшего образования по специальности (направлению специальности) учебная дисциплина "Основы управления интеллектуальной собственностью" планируется в качестве дисциплины компонента учреждения высшего образования.

СОГЛАСОВАНО

Председатель УМО по образованию в области горнодобывающей промышленности

_____ С.Г. Оника
" __ " _____ 2021 г.

Председатель научно-методического совета по горному делу

_____ П.В. Цыбуленко
" __ " _____ 2021 г.

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО
по образованию горнодобывающей промышленности

Протокол № ____ от _____

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь

_____ С.А. Касперович
" __ " _____ 2021 г.

Проректор по научно-методической работе Государственного учреждения образования
"Республиканский институт высшей школы"

_____ И.В. Титович
" __ " _____ 2021 г.

Эксперт-нормоконтролер

_____ " __ " _____ 2021 г.