





БПК-7	Владеть методами производства геодезических измерений и их математической обработки для решения задач создания государственной геодезической основы	1.9.1; 1.10.1
БПК-8	Знать классификацию и принцип работы геодезических оптико-электронных приборов, уметь производить измерения.	1.9.2.
БПК-9	Владеть методами разработки проектных смет на производство топографо-геодезических работ, организации эффективной производственно-хозяйственной деятельности трудового подразделения	1.10.2.
БПК-10	Знать и уметь использовать нормативные документы для расчета оплаты труда и оценки технико-экономических показателей производства	1.10.3.
БПК-11	Знать и уметь использовать на практике основные методы математической обработки геодезических измерений	1.7.2.
БПК-12	Знать и уметь использовать средства радиационной безопасности и меры защиты от возможных чрезвычайных ситуаций на участках работы и в быту	1.8.1.
БПК-13	Владеть методикой оценки эколого-энергетической устойчивости объектов	1.8.3.
БПК-14	Знать виды горных пород, формы рельефа и условия их формирования	1.6.2.
СК-1	Обладать методами анализа электрических схем и оценки функционирования электронных устройств	2.1.1.
СК-2	Знать классификацию, устройство и принципы работы основных геодезических приборов	2.3.1.
СК-3	Знать основные методы и приборы для производства измерений ускорения силы тяжести для анализа аномального гравитационного поля Земли	2.3.2.
СК-4	Знать состав и содержание комплексных инженерных изысканий, быть способным представлять их материалы на топографических планах для проектирования в строительстве	2.3.3.
СК-5	Знать основные методы дистанционного зондирования земной поверхности, быть способным производить полевое и камеральное дешифрирование аэрокосмических снимков	2.3.4.
СК-6	Владеть знаниями в области правового сопровождения земельных отношений	2.3.5.
СК-7	Быть способным использовать на практике высокоэффективные технологии, основанные на применении современных приборов, методах дистанционного зондирования и спутниковых системах позиционирования	2.4.1.
СК-8	Знать классификацию и математические основы создания картографических проекций	2.4.2.
СК-9	Знать содержание аэросъемочных работ, элементы ориентирования аэроснимков, методы создания ортофотоплана, уметь использовать стереоэффект для рисовки рельефа	2.4.3.
СК-0	Владеть знаниями о современных движениях земной поверхности, методах их мониторинга для анализа устойчивости сооружений	2.4.4.
СК-11	Знать задачи и содержание работ по геодезическому обеспечению автоматизированных систем проектирования, основанных на профессиональных программных комплексах для ЭВМ	2.4.5.
СК-12	Быть способным выполнять комплекс инженерно-геодезических работ при проектировании, строительстве и эксплуатации инженерных объектов и сооружений.	2.4.6.
СК-13	Знать содержание и быть способным применять на практике проект производства геодезических работ при инженерно-геодезическом обеспечении проектирования, строительства и эксплуатации уникальных сооружений	2.4.7.

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник управления геодезии и картографии Государственного комитета по имуществу

(должность представителя заинтересованного министерства или ведомства)

В. Г. Вежновец

(подпись) М.П. (И.О.Фамилия)

(дата)

Председатель УМО по образованию в области горнодобывающей промышленности

(название учебно-методического объединения)

С. Г. Оника

(подпись) М.П. (И.О.Фамилия)

(дата)

Председатель НМС по геологии и геодезии УМО по образованию в области горнодобывающей промышленности

(название научно-методического совета)

В. Н. Губин

(подпись) (И.О.Фамилия)

(дата)

Центр развития инженерного образования и организации учебного процесса БНТУ

А. С. Снарский

(подпись) (И.О.Фамилия)

(дата)

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по образованию в области горнодобывающей промышленности

(название учебно-методического объединения)

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник Главного управления профессионального образования

Министерства образования Республики Беларусь

С. А. Касперович

(подпись) (И.О.Фамилия)

(дата)

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

И. В. Титович

(подпись) М.П. (И.О.Фамилия)

(дата)

Эксперт-нормоконтролер

(подпись) (И.О.Фамилия)

(дата)