

СК-19	Владеть знаниями, умениями и навыками в области проектирования, создания, управления и использования цифровых баз данных, владеть навыками в области алгоритмизации и программирования на языке Python для решения географических задач (работа с пространственными данными и их визуализация).	2.8.3
СК-20	Быть способным ориентироваться в программном САПР-обеспечении, владеть базовым понятийно-терминологическим аппаратом САПР, методикой создания 2D- и 3D-проектов в среде САПР, осуществлять конвертацию данных из САПР в ГИС и обратно.	2.9.1
СК-21	Быть способным использовать средства ГИС для целей пространственного анализа и моделирования.	2.9.2
СК-22	Владеть навыками проведения работ по инженерному обустройству территорий и разработки технической документации коммуникаций.	2.10.1
СК-23	Владеть методами инженерно-геоморфологического анализа, геоморфологического картографирования, приемами и способами оценки параметров рельефа для различных инженерных целей при проведении комплексной оценки условий местности.	2.10.2
СК-24	Владеть технологией и методами составления и обновления тематических карт на основе материалов дистанционных съемок.	2.11.1
СК-25	Обладать навыками проведения работ по дистанционному спектрометрированию природных территориальных комплексов и обработке полученных данных на основе современных компьютерных и информационных технологий.	2.11.2
СК-26	Владеть знаниями о принципах и методах спутниковых измерений, компонентах системы спутникового позиционирования, методах измерений и вычислений, используемых системах координат и времени, организации спутниковых измерений.	2.11.3
СК-27	Владеть навыками организации контролируемой самостоятельной работы в информационных сетях БГУ.	3.1

СОГЛАСОВАНО

Председатель Государственного комитета по имуществу Республики Беларусь
(должность представителя заинтересованного министерства или ведомства)

А.А.Гаев

(подпись) М.П.

(И.О.Фамилия)

(дата)

Председатель УМО

по естественнонаучному образованию

(название учебно-методического объединения)

(подпись) М.П.

(И.О.Фамилия)

(дата)

Председатель НМС по

по географии

(название научно-методического совета)

Н.В.Клебанович

(подпись)

(И.О.Фамилия)

(дата)

Главное управление учебной и научно-методической работы БГУ

(наименование учреждения образования)

Л.М.Хухлындина

(подпись)

(И.О.Фамилия)

(дата)

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО

методического объединения)

Протокол № ____ от _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления высшего образования
Министерства образования Республики Беларусь

(подпись)

(И.О.Фамилия)

(дата)

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

(подпись) М.П.

(И.О.Фамилия)

(дата)

Эксперт-нормоконтролер

(подпись)

(И.О.Фамилия)

(дата)