

БПК-9.1	Быть способным осуществлять речевое взаимодействие в рамках знакомых ситуаций, сделать хорошо структурированное сообщение на иностранном языке по широкому спектру тем социокультурной направленности	1.10.1
БПК-9.2	Быть способным выбирать официальный и научный стиль речи, правильно использовать языковой материал для решения профессиональных задач, уметь готовить устное или письменное сообщение научного характера в профессиональной области.	1.10.2
БПК-10	Быть способным применять научные подходы, концепции и методы для анализа теоретических проблем в области картографо-геодезических исследований; анализировать источники информации, выделять наиболее существенные факты, давать им оценку и интерпретацию, использовать на практике понятийно-категориальный аппарат, принятый в области наук картографо-геодезического профиля; самостоятельно использовать печатные и электронные источники для поиска информации по темам, связанным с будущей профессиональной деятельностью, вести библиографическую работу с применением современных технологий поиска, обработки и анализа информации	1.11
СК-1	Быть способным характеризовать особенности формирования природных территориальных комплексов, принципы типологии, классификации и районирования ландшафтов, закономерности дифференциации ландшафтов мира и региональные особенности их распространения, проводить ландшафтное картографирование	2.1.1
СК-2	Быть способным выявлять закономерности и отличительные особенности формирования природы материков и отдельных его регионов, оценивать их природно-ресурсный потенциал и направления его использования	2.1.2
СК-3	Быть способным проводить комплексный территориальный анализ социально-экономических и политических процессов, происходящих в мировой хозяйственной системе и на уровне отдельных стран и определять взаимосвязи в их развитии под воздействием глобальных проблем современного мира	2.2.1
СК-4	Быть способным характеризовать особенности территориального размещения природных компонентов, природных комплексов и ресурсов Беларуси, устанавливать региональные особенности протекания физико-географических процессов, современное состояние основных отраслевых и межотраслевых комплексов, факторы и особенности размещения ведущих производств, устанавливать региональные особенности протекания социально-экономических процессов	2.3
СК-5	Владеть навыками оформления картографических произведений, выбора изобразительных средств при проектировании и составлении карт и других картографических изображений; быть способным оформлять картографические произведения с использованием программ векторной и растровой графики; владеть способами передачи и траслитеризации географических названий на картах	2.4
СК-6	Обладать способностью анализировать особенности процессов почвообразования в различных природных условиях, знать типологию почв и закономерности их территориального размещения, проводить почвенное картографирование и определять основные агрохимические свойства почв	2.5.1
СК-7	Быть способным применять знания о структуре биоценозов, типах и формах ареалов распространения растений и животных, принципах флористического и фаунистического районирования для проведения геоботанических и зоогеографических исследований, выделения растительных ассоциаций, проведения комплексного геоботанического описания различных типов растительности и фаунистических комплексов	2.5.2
СК-8	Владеть навыками проектирования, составления и издания атласных картографических произведений; проведения тематического картографирования с использованием различных источников, дистанционных методов и методов ландшафтной индикации	2.6
СК-9	Обладать способностью проведения математических расчетов, позволяющих выбирать картографические проекции, строить разномасштабные картографические основы, проводить оцифровку карт	2.7.1
СК-10	Владеть современными технологиями создания, подготовки к изданию и издания карт, атласов и других картографических произведений.	2.7.2
СК-11	Быть способным квалифицированно использовать аппаратно-программный ГИС-инструментарий, создавать основные модели представления пространственных данных в среде ГИС; владеть навыками создания и использования карт и других картографических изображений на основе ГИС и баз картографических данных	2.8.1; 2.8.2
СК-17	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-18	Быть способным проводить метеорологические наблюдения, анализировать закономерности формирования погоды, климата, определять гидрометеорологические характеристики и применять их для анализа климатических условий территории.	2.9.1
СК-19	Быть способным проводить гидрологические наблюдения, анализировать закономерности формирования поверхностного стока, определять гидрологические характеристики и применять их для анализа гидрологических условий территории.	2.9.2
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.	2.10.1
СК-21	Быть способным использовать средства ГИС для целей пространственного анализа и моделирования.	2.10.2
СК-22	Владеть навыками проведения работ по инженерному обустройству территорий, разработки технической документации коммуникаций; методами инженерно-геоморфологического анализа и картографирования, приемами и способами оценки параметров рельефа для различных прикладных целей при проведении комплексных работ по рациональному природопользованию	2.11
СК-23	Владеть технологией и методами составления и обновления тематических карт на основе материалов дистанционных съемок; навыками в области проведения работ по дистанционному спектрометрированию природных территориальных комплексов (ПТК) и агроландшафтов, последующей обработке полученных данных на основе современных информационных технологий	2.12.1; 2.12.2
СК-24	Обладать знаниями о принципах и методах спутниковых измерений, компонентах системы спутникового позиционирования, методах измерений и вычислений, используемых системах координат и времени, организации спутниковых измерений	2.12.3
СК-25	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

(И.О.Фамилия)

подпись)

(дата)

Главное управление учебной и научно-методической работы БГУ

(наименование учреждения образования)

Л.М.Хухлындина

(И.О.Фамилия)

подпись)

(дата)

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО

(наименование учреждения образования)

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)