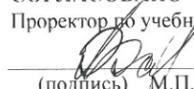


СК-4	Быть способным характеризовать особенности размещения природных компонентов, природных комплексов и ресурсов Беларуси, устанавливать региональные особенности протекания физико-географических процессов, современное состояние основных отраслевых и межотраслевых комплексов, факторы и особенности размещения 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 транслитеризации 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-12	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)	2.8.3.1, 2.8.3.2
СК-13	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-14	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-15	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-16	Быть способным использовать средства ГИС для целей пространственного анализа и моделирования	2.10.2
СК-17	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-18	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-19	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-20	Владеть навыками организации контролируемой самостоятельной работы в информационных сетях БГУ	3.1

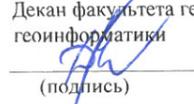
Разработан на основе учебного плана, утвержденного 13.07.2018 (Регистрационный № G 31-221/уч.)

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и образовательным инновациям


(подпись) О.Н.Здрок
М.П.

Декан факультета географии и
геоинформатики

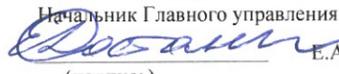

(подпись) Д.М. Курлович

Рекомендован к утверждению Научно-методическим советом
Белорусского государственного университета

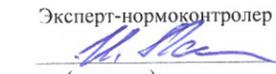
Протокол № 1 от 28.09 2020 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления образовательной деятельности


(подпись) Е.А. Достанко

Эксперт-нормоконтролер


(подпись) И.П. Латушко