







Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
БПК-5	Учитывать особенности строения организма человека и его физиологических процессов, осуществлять оценку физиологических состояний и патологических процессов в организме человека	1.6
БПК-6	Применять теоретические основы общей и прикладной экологии, анализировать влияние окружающей среды на здоровье организма	1.7
БПК-7	Использовать на практике понятийно-категориальный аппарат, принятый в среде специалистов в области экологии и медицины, в том числе на иностранном языке	1.2, 1.8, 2.7
БПК-8	Применять основные методы защиты населения от негативных факторов антропогенного, техногенного, естественного происхождения, принципы рационального природопользования и энергосбережения, обеспечивать здоровые и безопасные условия труда	4.2
БПК-9	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, самостоятельно каталогизировать накопленный массив информации	1.8, 2.7
БПК-10	Применять научные подходы, концепции и методы, выработанные в рамках современных социальных, экономических и естественных наук, для самостоятельного анализа теоретических проблем, оценки факторов среды обитания человека и реакции организма на их воздействия	1.8, 2.7
СК-1	Использовать закономерности протекания важнейших органических реакций, биохимические принципы функционирования клеток, методы биохимического анализа для оценки процессов жизнедеятельности в норме и патологии	2.2
СК-2	Использовать закономерности клеточной организации биологических объектов, мембранных процессов и молекулярных механизмов работы различных систем и органов человека, современные достижения генетики и селекции	2.3
СК-3	Использовать закономерности организации и функционирования иммунной системы организма человека, ее регуляции при воздействии с внешней средой в норме и при патологических процессах	2.4.1
СК-4	Использовать методы проведения первичной профилактики радиационно и экологически обусловленной патологии	2.4.2
СК-5	Выявлять факторы риска общественному здоровью, оценивать и прогнозировать состояние здоровья населения	2.4.3
СК-6	Устанавливать причинно-следственные связи при хозяйственном освоении природных объектов и определять надежные критерии оценки соотношения между риском и выгодой от использования химического вещества при решении профессиональных задач	2.5.1
СК-7	Учитывать особенности поведения органических токсикантов при их попадании в окружающую среду, оценивать последствия их воздействия на биохимические циклы живых организмов, в том числе здоровье человека	2.5.1
СК-8	Использовать основные закономерности и механизмы стресса и адаптации организма к изменяющимся условиям внутренней и внешней среды в профессиональной деятельности	2.5.2
СК-9	Проводить количественное описание медико-биологических процессов и статистическую обработку данных медицинских исследований, обобщать и систематизировать результаты выполненных работ, используя современную вычислительную технику	2.6.2, 2.8
СК-10	Устанавливать причинно-следственные связи между факторами негативного воздействия и вероятными нарушениями в функционировании основных систем жизнеобеспечения организма	2.9.3
СК-11	Выявлять причинно-следственные связи в возникновении, передаче и распространении инфекционных заболеваний	2.9.2
СК-12	Применять методы количественной оценки изменений, происходящих в заболеваемости, смертности, демографическом развитии населения	2.9.1
СК-13	Оценивать эффективность методов скрининга, профилактики, диагностики и лечения при различных нозологических формах острых и хронических заболеваний	2.9.4
СК-14	Применять нормы национального и международного законодательства в области интеллектуальной собственности, методы выявления объектов интеллектуальной собственности	4.4

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 1–33 05 01 Медицинская экология.

<sup>1</sup> Выполняется по дисциплинам модулей 1.4, 1.5.

<sup>2</sup> Выполняется по дисциплинам модулей 1.6, 1.7.

<sup>3</sup> Выполняется по дисциплинам модулей 2.3, 2.5, 2.9.

<sup>4</sup> Для иностранных студентов вместо данной учебной дисциплины может планироваться изучение учебной дисциплины "Русский язык как иностранный".

<sup>5</sup> При составлении учебного плана учреждения высшего образования по специальности учебная дисциплина «Основы управления интеллектуальной собственностью» планируется в качестве дисциплины компонента учреждения высшего образования.

#### СОГЛАСОВАНО

Председатель УМО по экологическому образованию

\_\_\_\_\_ С.А. Маскевич

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

Председатель НМС по медицинской экологии

\_\_\_\_\_ А.Г. Сыса

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по экологическому образованию

Протокол № \_\_\_ от \_\_\_ 2021 г.

#### 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

\_\_\_\_\_ В.И. Фесько

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.