



УК-3	Быть способным применять методы научного познания (анализ, сопоставление, систематизация, абстрагирование, моделирование, проверка достоверности данных, принятие решений и др.) в самостоятельной исследовательской деятельности, генерировать и реализовывать инновационные идеи	1.2.1
УК-4	Обладать готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на государственных и иностранных языках для решения задач в области профессиональной деятельности, способностью к активной социальной мобильности	2.1
УК-5	Применять методы научного познания в исследовательской деятельности, генерировать и реализовывать инновационные идеи	3.1
УК-6	Осуществлять коммуникации на иностранном языке в академической, научной и профессиональной среде для реализации научно-исследовательской и инновационной деятельности	3.2
УК-7	Решать научно-исследовательские и инновационные задачи на основе применения информационно-коммуникационных технологий	3.3
УПК-1	Быть способным осуществлять технический контроль продуктов химической переработки растительных биополимеров, включающий процессы управления качеством продукции на всех стадиях ее жизненного цикла	1.1.3
УПК-2	Быть способным получать и обрабатывать информацию из различных источников с использованием современных информационных технологий, применять прикладные программные средства для решения практических задач на предприятиях целлюлозно-бумажной и деревоперерабатывающей отраслей	1.2.2
УПК-3	Быть способным совершенствовать технологические приемы переработки побочных продуктов целлюлозно-бумажной, лесохимической, деревоперерабатывающей и гидролизной отраслей с целью создания новых видов продукции с высокой добавочной стоимостью	2.4.3
СК-1	Быть способным оптимизировать расходы химических веществ для получения продукции с заданными физико-химическими и механическими показателями	2.2.1
СК-2	Быть способным оптимизировать материальные и энергетические затраты с целью оптимизации материальных и энергетических потоков при химической переработке растительной биомассы	2.2.2
СК-3	Быть способным применять на практике алгоритмы и методы создания систем на основе искусственного интеллекта для управления предприятием.	2.2.3
СК-4	Владеть физико-химическими и спектральными методами для анализа растительных биополимеров и продуктов их переработки	2.3.1
СК-5	Владеть физико-химическими процессами гидролитической и микробиологической переработки растительной биомассы	2.3.2
СК-6	Быть способным разрабатывать инновационные технологии, материалы и изделия полимеров с учетом современных тенденций и последних достижений в области химической переработки растительных биополимеров	2.4.1
СК-7	Знать особенности морфологического строения однолетних растений, возделывания, уборки и хранения с целью создания ресурсо- и энергосберегающих технологий для переработки данного вида растительных биополимеров	2.4.2

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 7-06-0711-03 Производство продуктов и материалов из растительных полимеров

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

\*\* Общеобразовательные дисциплины «Философия и методология науки», «Иностранный язык» и «Основы информационных технологий» в обязательном порядке изучаются магистрантами, обучающимися за счет средств республиканского бюджета. Изучение общеобразовательных дисциплин «Философия и методология науки» и «Иностранный язык» завершается сдачей кандидатского экзамена, общеобразовательной дисциплины «Основы информационных технологий» – кандидатского зачета (дифференцированного зачета).

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель председателя концерна "Беллесбумпром"

\_\_\_\_\_ А.А. Пшенный  
\_\_\_\_\_ м.п. 20\_\_

Председатель УМО по образованию в области природопользования и лесного хозяйства

\_\_\_\_\_ И.В. Войтов  
\_\_\_\_\_ м.п. 20\_\_

Председатель НМС по химической переработке древесины

\_\_\_\_\_ Н.В. Черная  
\_\_\_\_\_ 20\_\_

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО

по образованию в области природопользования и лесного хозяйства

Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник Главного управления профессионального образования

Министерства образования Республики Беларусь

\_\_\_\_\_ Инициалы, фамилия  
\_\_\_\_\_ 20\_\_

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

\_\_\_\_\_ Инициалы, фамилия  
\_\_\_\_\_ м.п. 20\_\_

Эксперт-нормоконтролер

\_\_\_\_\_ 20\_\_