

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-3	Решать научно-исследовательские и инновационные задачи на основе применения информационно-коммуникационных технологий	2.5.3
УК-4	Обеспечивать коммуникации, проявлять лидерские навыки, быть способным к командообразованию и разработке стратегических целей и задач	1.2.1
УК-5	Развивать инновационную восприимчивость и способность к инновационной деятельности	1.2.1
УПК-1	Быть способным применять достижений науки и техники при разработке и совершенствовании технологии производства керамических, стекловидных и вяжущих материалов	1.1.1
УПК-2	Владеть принципами протекания высокотемпературных реакций в твердых фазах, методами исследования и управления ими с целью получения неорганических неметаллических материалов с заданным уровнем свойств	1.1.2
УПК-3	Быть способным получать и обрабатывать информацию из различных источников с использованием современных информационных технологий, применять прикладные программные средства при решении практических задач в сфере производства неметаллических неорганических материалов и изделий	1.2.2
СК-1	Владеть современными методологиями разработки инновационных неорганических материалов и изделий с заданным комплексом свойств	2.2.1
СК-2	Владеть научными принципами высокотемпературного синтеза неорганических неметаллических материалов и изделий	2.2.2
СК-3	Быть способным решать исследовательские и инженерные задачи в области синтеза инновационных материалов и создания перспективных технологий	1.2.1
СК-4	Владеть научными принципами создания и применения композиционных и энергоэффективных материалов и изделий	2.3.1
СК-5	Быть способным проводить экспериментальные исследования тепловых процессов и применяемых теплотехнических установок с целью повышения энергоэффективности материалов и изделий	2.3.1
СК-6	Владеть современными методами получения наноматериалов для развития перспективных нанотехнологий, материалов медицинского назначения	2.3.2
СК-7	Быть способным рационально использовать минеральную сырьевую базу при решении исследовательских задач в области производства стекла, керамики и вяжущих материалов	2.4.1
СК-8	Владеть комплексными методами исследования структуры, минерального и фазового состава керамических, стекловидных и вяжущих материалов при решении исследовательских задач	2.4.2
СК-9	Быть способными применять международные методы оценки соответствия сырья, материалов и изделий с целью расширения экспортного потенциала	2.4.3

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 7-06-0711-07 Технология вяжущих веществ, керамических и стекловидных материалов и изделий

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

_____ 20__ м.п. Инициалы, фамилия

Председатель УМО _____

_____ 20__ м.п. Инициалы, фамилия

Председатель НМС по _____

_____ 20__ Инициалы, фамилия

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО

Протокол №__ от _____

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования

Министерства образования Республики Беларусь

_____ 20__ Инициалы, фамилия

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

_____ 20__ м.п. Инициалы, фамилия

Эксперт-нормоконтролер

_____ 20__ _____