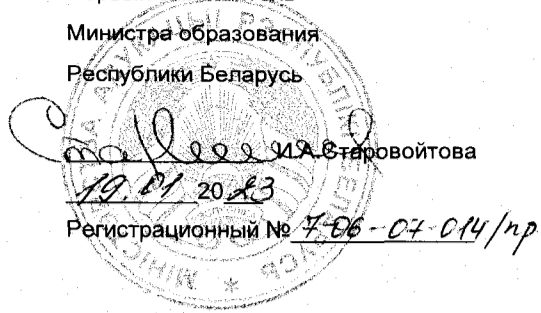


УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель  
Министра образования  
Республики Беларусь



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИМЕРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность: 7-06-0711-04 Инновационные технологии силикатных строительных материалов и изделий

Степень: Магистр

Срок обучения: 1 год

I. График образовательного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Calendar grid showing weekly schedule from September to August with theoretical study, production practice, exam sessions, and master's thesis blocks.

- Обозначения: [ ] - теоретическое обучение, [X] - производственная практика, [II] - итоговая аттестация, [ : ] - экзаменационная сессия, [I] - магистерская диссертация, [=] - каникулы

III. План образовательного процесса

Detailed table of the educational process plan with columns for module name, credit points, academic hours, and distribution by semester.

Summary table for production practice (IV), master's thesis (V), and final attestation (VI).

**VII. Матрица компетенций**

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Применять методы научного познания в исследовательской деятельности, генерировать и реализовывать инновационные идеи	1.2.1, 2.5.1
УК-2	Решать научно-исследовательские и инновационные задачи на основе применения информационно-коммуникационных технологий	1.2.2, 2.5.3
УК-3	Осуществлять коммуникации на иностранном языке в академической, научной и профессиональной среде для реализации научно-исследовательской и инновационной деятельности	2.1, 2.5.2
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
УК-6	Прогнозировать условия реализации профессиональной деятельности и решения профессиональных задач в условиях неопределенности	1.2.1
УК-7	Применять психолого-педагогические методы и информационно-коммуникационные технологии в образовании и управлении	1.2.2
УПК-1	Разрабатывать энерго- и ресурсосберегающие технологические процессы производства строительных материалов	1.1.1
УПК-2	Применять современные методы переработки и использования отходов производства строительных материалов	1.1.3
УПК-3	Применять достижения науки и техники при разработке и совершенствовании силикатных строительных материалов и изделий	1.1.2
УПК-4	Решать исследовательские и инженерные задачи в области синтеза инновационных материалов и создания перспективных технологий	1.2.2
СК-1	Владеть научными принципами структурно-управляемого синтеза строительных материалов	2.2.1, 2.2.2
СК-2	Владеть принципами разработки современных строительных материалов и процессов их производства	2.3.1
СК-3	Владеть принципами разработки и применения прогрессивных технологий производства материалов и изделий из силикатных материалов	2.3.2
СК-4	Совершенствовать технологии с целью получения эффективных строительных материалов и изделий	2.4.1
СК-5	Владеть методами разработки высокопористых и композиционных материалов с заданным комплексом свойств	2.4.1
СК-6	Разрабатывать рекомендации и проектные решения по модернизации производства силикатных строительных материалов	2.4.2
СК-7	Применять международные технические нормативные правовые акты и методы оценки соответствия строительных материалов и изделий	2.4.3

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 7-06-0711-04 "Инновационные технологии силикатных строительных материалов и изделий".

1 Изучение общеобразовательных дисциплин "Философия и методология науки", "Иностранный язык", "Основы информационных технологий" является обязательным для магистрантов – граждан Республики Беларусь.

А Дифференцированный зачет.

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель председателя Комитета "Белнефтехим"

Председатель Комитета по химико-технологическому образованию

Председатель НМС по химико-технологическим технологиям

Н.Р.Прокопчук

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО  
по химико-технологическому образованию  
Протокол № 3 от 21.11.2022

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник Главного управления профессионального образования

Министерства образования Республики Беларусь

С.А.Касперович

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

В.В.Титович

Эксперт-нормоконтролер

М.М.Байдун

Информация об изменениях размещается на сайтах:  
<http://www.edustandart.by>  
<http://www.nihe.bsu.by>