

IV. Практики				V. Магистерская диссертация			VI. Итоговая аттестация
Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Защита магистерской диссертации
Педагогическая	2	2	3	2	14	21	

VII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Быть способным организовать коллективную деятельность для выполнения производственных задач, принимать управленческие решения, оценивать возможные последствия и нести за них ответственность	1.1.1
УК-2	Знать историю и тенденции развития науки и техники	1.1.2
УК-3	Владеть технологией принятия управленческих решений, быть способным формировать стратегию управления/Уметь разрабатывать и анализировать производственные бизнес-планы	1.1.3
УК-4	Быть способным к логичному, аргументированному изложению своего мнения, ведению дискуссии и полемики по научным и философским проблемам, обоснованию методологических подходов решения научных задач	3.1
УК-5	Владеть коммуникативными способностями для работы в междисциплинарной и международной среде	3.2
УК-6	Быть способным к прогнозированию перспектив развития и использования информационных технологий в своей профессиональной деятельности	3.3
УПК-1	Владеть методами математического анализа и моделирования с использованием уравнений математической физики, уметь использовать полученные знания в научно-исследовательской работе	2.1.1
УПК-2	Знать основные законы физики твердого тела использовать полученные знания для анализа структурных, прочностных и деформационных характеристик строительных материалов	2.1.2
УПК-3	Владеть теоретическими основами обеспечения долговечности строительных изделий и конструкций, уметь применять полученные знания на практике	2.1.3
УПК-4	Уметь использовать современное программное обеспечение для выполнения комплексных расчетов при проектировании технологических процессов	2.2.1
УПК-5	Знать и владеть современными автоматизированными системами управления технологическими процессами	2.2.2
СК-1	Знать современные технологии производства изделий и конструкций специального назначения, уметь выполнять расчеты технологических режимов производства/Знать теорию и практику применения химических модификаторов для бетона, уметь рационально выбирать вид добавки и назначать оптимальные дозировки/Знать инновационные и энергосберегающие технологии при производстве строительных материалов, уметь выполнять расчеты технологических режимов производства	2.3.1
СК-2	Быть способным к самостоятельной научно-исследовательской деятельности (анализу, сопоставлению, систематизации, моделированию, проверке достоверности полученных данных, принятию решений), готовности к генерированию и развитию новых идей	2.4.1

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 1-70 80 01 Строительство зданий и сооружений.

В рамках специальности 1-70 80 01 Строительство зданий и сооружений могут быть реализованы следующие профилизации: Конструкции зданий и сооружений, Основания и фундаменты, Технология строительного производства, Экспертиза и управление недвижимостью, Водохозяйственное строительство и др.

¹ Изучение общеобразовательных дисциплин «Философия и методология науки», «Иностранный язык» завершается сдачей кандидатского экзамена, общеобразовательной дисциплины «Основы информационных технологий» - кандидатского зачета.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь
 _____Д.И. Семенкевич
 «__»_____2019 г.

Председатель УМО по образованию в области строительства и архитектуры
 _____Э.И. Батяновский
 «__»_____2019 г.

Председатель НМС по строительству
 _____Н.М. Голубев
 «__»_____2019 г.

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по образованию в области строительства и архитектуры (протокол № _____ от _____201_г.)

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования Министерства образования Республики Беларусь
 _____С. А. Касперович
 «__»_____2019 г.

Проректор по научно-методической работе Государственного учреждения образования «Республиканский институт высшей школы»
 _____И. В. Титович
 «__»_____2019 г.

Эксперт-нормоконтролер
 _____О.А. Величкович
 «__»_____2019 г.