

IV. Практики				V. Магистерская диссертация			VI. Итоговая аттестация
Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	
Научно-педагогическая	3	2	3	3	7	12	Защита магистерской диссертации в ГЭК

VII. Матрица компетенций

Код компетенции	Название компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Обладать методологическими знаниями и исследовательскими умениями, обеспечивающими постановку и решение задач проектной, научно-исследовательской, научно-педагогической, управленческой и инновационной деятельности	1.1.2; 1.2.1; 1.2.4
УК-2	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	1.2.2; 1.2.3; 2.2.1
УК-3	Обладать навыками использования современных информационных технологий для решения научно-исследовательских и инновационных задач	2.1.2; 4.3
УК-4	Владеть методологией научного познания, быть способным анализировать и оценивать содержание и уровень философско-методологических проблем при решении задач научно-исследовательской и инновационной деятельности	4.1
УК-5	Владеть иностранным языком для коммуникации в междисциплинарной и научной среде, в различных формах международного сотрудничества, научно-исследовательской и инновационной деятельности	4.2
УК-6	Быть способным осуществлять педагогическую деятельность в учреждениях образования, осваивать и внедрять эффективные образовательные и информационно-коммуникационные технологии, педагогические инновации	3.1
УПК-1	Знать современные тенденции развития архитектуры, градостроительства и архитектурного дизайна для обоснования значимости и актуальности научного исследования и выявления профессиональных конфликтных ситуаций	1.1.1
УПК-2	Быть способным к использованию современной методологии для анализа проектных решений при проведении научных исследований	1.1.2; 1.2.4
УПК-3	Уметь применять принципы комплексного создания, преобразования, сохранения и перспективного развития архитектурной среды и ее компонентов, в том числе, инновационного(концептуального), междисциплинарного и специализированного характера	1.1.3
СК-1	Уметь эффективно использовать современные материалы, конструкции, технологии при разработке архитектурно-дизайнерских решений	2.1.1
СК-2	Владеть информацией об актуальных проблемах и инновациях в архитектурно-дизайнерском проектировании для решения эстетических и утилитарных задач проектирования в классе крупных средовых систем	2.1.3; 2.1.4
СК-4	Быть способным разрабатывать и руководить разработкой проектных решений, основанных на исследованиях, том числе, концептуального междисциплинарного и специализированного характера с применением современных методов, привлечением знаний различных дисциплин, квалифицированным применением нормативных и регламентирующих документов, стандартов	2.2.3
СК-5	Уметь использовать средства ландшафтного и экологического дизайна для совершенствования экологических, композиционно-художественных, технологических и иных качеств урбанизированной среды	2.2.2; 2.2.4
СК-6	Владеть навыками архитектурного эскизирования для создания визуального образа проектного решения интерпретации результатов прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей	2.3.2
СК-7	Уметь профессионально излагать свои архитектурно-дизайнерские решения в докладах, выступлениях, пояснительных записках к проектам, согласовывать, представлять, защищать свою работу, добываясь ее одобрения	2.3.1
СК-9	Уметь взаимно согласовывать различные средства и факторы исследования и проектирования, координировать междисциплинарные цели, инновационно используя специализированное и прикладное программное обеспечение	2.1.2

Разработан на основе учебного плана учреждения высшего образования специальности. Регистрационный № _____ от _____ 20 г.

Проректор по учебной работе Учреждения образования «Белорусский государственный университет транспорта» _____ Н.Н. Казаков
_____ 2019г.

Начальник отдела магистратуры и студенческой науки _____ И.Н. Козороз
_____ 2019г.

Заведующий кафедрой «Архитектура и строительство» _____ И.Г. Малков
_____ 2019г.

Рекомендован к утверждению Научно-методическим советом Учреждения образования «Белорусский государственный университет транспорта»

Протокол № ____ от ____ . ____ . _____