



| IV. Практики            |         |        |                 | V. Магистерская диссертация |        |                 | VI. Итоговая аттестация         |
|-------------------------|---------|--------|-----------------|-----------------------------|--------|-----------------|---------------------------------|
| Название практики       | Семестр | Неделя | Зачетных единиц | Семестр                     | Неделя | Зачетных единиц | Защита магистерской диссертации |
| Научно-производственная | 4       | 4      | 6               | 4                           | 16     | 24              |                                 |

**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                                                                                                     | 3.1, 1.3.2                     |
| УК-2            | Решать научно-исследовательские и инновационные задачи на основе применения информационно-коммуникационных технологий                                                                                                    | 1.3, 3.3                       |
| УК-3            | Осуществлять коммуникации на иностранном языке в академической, научной и профессиональной среде для реализации научно-исследовательской и инновационной деятельности                                                    | 3.2                            |
| УК-4            | Обеспечивать коммуникации, проявлять лидерские навыки, быть способным к командообразованию и разработке стратегических целей и задач                                                                                     | 1.1.3                          |
| УК-5            | Развивать инновационную восприимчивость и способность к инновационной деятельности                                                                                                                                       | 1.2.1                          |
| УК-6            | Быть способным к прогнозированию условий реализации профессиональной деятельности и решению профессиональных задач в условиях неопределенности                                                                           | 1.1.1                          |
| УК-7            | Применять психолого-педагогические методы и информационно-коммуникационные технологии в образовании и управлении                                                                                                         | 3.4                            |
| УПК-1           | Применять методы решения технологических задач, связанных с разработкой стратегии развития организации                                                                                                                   | 1.1.2                          |
| УПК-2           | Применять основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации, работать с информацией в глобальных компьютерных сетях и корпоративных информационных системах                                | 1.2.2                          |
| УПК-3           | Проводить критический анализ и оценку современных научных достижений, формировать ресурсно-информационную базу для решения профессиональных задач                                                                        | 1.3.1                          |
| СК-1            | Оценивать преимущества и недостатки рынков товаров и услуг и осуществлять выбор наиболее эффективной модели рынка                                                                                                        | 2.1.1                          |
| СК-2            | Применять современные подходы в проектировании производственных структур энергетических предприятий, использовать способы поиска решения проблемных вопросов управления деятельностью ТЭК                                | 2.1.2                          |
| СК-3            | Разрабатывать модель организационных изменений для повышения эффективности организации и ее конкурентоспособности                                                                                                        | 2.1.3                          |
| СК-4            | Применять количественные и качественные методы анализа при принятии управленческих решений и строить экономические, финансовые и организационно-управленческие модели в энергетике                                       | 2.1.4                          |
| СК-5            | Применять знания в области современных энергетических технологий, направленных на эффективное использование энергии и теплоэнергетических ресурсов на предприятиях топливно-энергетического комплекса                    | 2.1.5                          |
| СК-6            | Использовать основные принципы организации и функционирования оптового и розничного рынков электроэнергии, прогнозировать их развитие                                                                                    | 2.2.1                          |
| СК-7            | Проводить измерение числовых характеристик качества электрической энергии и оценивать их соответствие нормативным значениям, использовать методы повышения качества электроэнергии                                       | 2.2.2                          |
| СК-8            | Идентифицировать, анализировать и оценивать риски энергетических предприятий, разрабатывать и реализовывать мероприятия по управлению рисками                                                                            | 2.2.3                          |
| СК-9            | Применять принципы обобщения учетной информации, а также ее анализа для принятия управленческих решений на уровне предприятий и их структурных подразделений                                                             | 2.2.4                          |
| СК-10           | Использовать понятие энергетической безопасности и основные принципы государственного регулирования в области энергетической безопасности                                                                                | 2.2.5                          |
| СК-11           | Использовать методы и инструменты анализа бизнес-процессов для принятия управленческих решений                                                                                                                           | 2.3.1                          |
| СК-12           | Проводить анализ внутренней и внешней инновационной среды организации, разрабатывать инновационную стратегию организации и проектировать структуры организаций и подразделений, занимающихся инновационной деятельностью | 2.3.2                          |

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 7-06-0718-01 "Инженерный бизнес".

В рамках специальности 7-06-0718-01 "Инженерный бизнес" могут быть реализованы следующие профилизации: "Энергетический бизнес", "Транспортно-логистическая деятельность", "Инновационное развитие промышленных предприятий", "Управление инновациями на предприятии", "Инженерный бизнес в строительстве и недвижимости" и др.

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

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель Министра энергетики Республики Беларусь

О.Ф. Прудникова

"20" 01 2023 г.

Председатель УМО по образованию в области экономики и организации производства

Р.Б. Ивуть

"20" 01 2023 г.

Председатель НМС по экономике и организации производства

О.С. Голубова

"20" 01 2023 г.

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по образованию в области экономики и организации производства

Протокол № 1 от 19.01.2023 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник Главного управления профессионального образования Министерства образования Республики Беларусь

С. А. Касперович

"20" 01 2023 г.

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

И.В. Титович

"20" 01 2023 г.

Эксперт-нормоконтролер

К.В. Севастов

"20" 01 2023 г.

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