

VII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля
УК-1	Знать закономерности влияния этических норм и культуры на функционирование организации и поведение ее работников, уметь применять различные приемы и методы работы руководителя	1.2.1.
УК-2	Быть способным реализовывать задачи инновационной образовательной политики, эффективно применять современные методики и технологии обучения, проектировать, прогнозировать и оценивать педагогические воздействия в соответствии с используемой технологией	1.2.2
УК-3	Обладать навыками профессиональных коммуникаций в устной и письменной формах на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия и производственных задач	1.2.3
УПК-1	Владеть приемами разработки методов и способов, схем и конструкций мелиоративных и водохозяйственных систем, знать методы и способы их совершенствования, уметь определять потребность в рекультивации и реабилитации нарушенных и загрязненных земель, владеть эффективными инженерными методами предупреждения и борьбы с деградацией земель	1.1.1, 1.1.2
УПК-2	Быть способным к осуществлению инновационной научно-исследовательской деятельности	2.1.1
УПК-3	Быть способным использовать современные информационные технологии и участвовать в создании пакетов прикладных программ для осуществления научной, образовательной и профессиональной деятельности	2.1.2
УПК-4	Быть способным к организации и осуществлению предпринимательской деятельности в сфере аграрного производства и фермерского хозяйства	2.2.1
УПК-5	Быть способным принимать юридически обоснованные организационно-управленческие решения и оценивать их правовые последствия	2.2.2
СК-1	Владеть теоретическими и практическими основами метрологии, контроля качества выполненных работ и обследования мелиоративных и водохозяйственных систем	2.3.1
СК-2	Быть способным заниматься проектированием новых и реконструируемых объектов мелиоративного и водохозяйственного назначения с использованием специальных компьютерных программ	2.3.2
СК-3	Быть способным заниматься планированием и моделированием экспериментов и опытов, обработкой и анализом полученных экспериментальных данных с учетом современных достижений науки и техники в области мелиорации	2.3.3
СК-4	Быть способным к управлению коллективом, проводить оценку производственных ситуаций, уметь определять задания исполнителям по проектированию, строительству, эксплуатации и реконструкции мелиоративных и водохозяйственных систем	2.3.4
СК-5	Владеть инновационными технологиями строительства и реконструкции мелиоративных и водохозяйственных систем, исключающих негативные изменения природной среды	2.3.5

СОГЛАСОВАНО

_____ (должность представителя заинтересованного министерства или ведомства)

_____ (подпись) М.П. _____ (И.О.Фамилия)

_____ (дата)

Председатель УМО по образованию в области сельского хозяйства

_____ (подпись) М.П. _____ (И.О.Фамилия)

_____ (дата)

Председатель НМС по специальностям природообустройства и строительства учебно-методического объединения по образованию в области сельского хозяйства

Р.А.Другомиллов

_____ (подпись) _____ (И.О.Фамилия)

_____ (дата)

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО _____

Протокол № _____ от _____ 20 _____ г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления высшего образования
Министерства образования Республики Беларусь

С.И.Романюк

_____ (подпись) _____ (И.О.Фамилия)

_____ (дата)

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

И.В.Титович

_____ (подпись) _____ (И.О.Фамилия)

_____ (дата)

Эксперт-нормоконтролер

_____ (подпись) _____ (И.О.Фамилия)

_____ (дата)