



Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля
УК-1		1.1.1
УК-2		1.1.2
УК-3	Быть способным анализировать философские, мировоззренческие и социально-личностные проблемы при решении социальных задач	1.1.3
УК-4	Быть способным применять знания естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности	М.1.2
УК-5	Обладать базовыми навыками коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке для решения задач профессионального, межличностного и межкультурного взаимодействия.	1.3.1
УК-6	Уметь использовать геоинформационные, компьютерные технологии.	1.3.2
УК-7	Владеть знаниями основных механизмов наследственности и изменчивости растений, методами создания новых сортов растений.	1.3.3
УК-8	Владеть методами идентификации и исследования микроорганизмов для их использования в сельском хозяйстве.	1.3.4
УК-9		2.1.1
УК-10		2.1.2
БПК-1	Быть способным внедрять современные системы механизации производства.	1.3.5.
БПК-2	Владеть знаниями основных физиологических и биохимических процессов растений, механизмов их регуляции.	1.4.1
БПК-3	Быть способным использовать знания о вредителях сельскохозяйственных растений для успешной борьбы с ними.	1.4.2
БПК-4	Быть способным использовать знания о болезнях сельскохозяйственных растений для успешной борьбы с ними.	1.4.3
БПК-5	Быть способным осуществлять мероприятия по предотвращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	1.4.4
БПК-6	Владеть научными основами возможности использования живых организмов, их систем или продуктов их жизнедеятельности для решения технологических задач.	1.4.5
СК-1	Владеть знаниями о комплексе взаимосвязанных агротехнических, мелноративных и организационных мероприятий, направленных на эффективное использование земли, сохранение и повышение плодородия почвы, получение высоких и устойчивых урожаев сельскохозяйственных культур.	2.2.1
СК-2	Уметь настраивать с.-х. машины на заданные условия работы.	2.2.2
СК-3	Владеть знаниями в области исследования современного состояния использования земельных ресурсов и определения направлений повышения эффективности использования и охраны земель	2.2.3
СК-4	Владеть знаниями об организации научных исследований	2.2.4
СК-5	Уметь обобщать свойства почвы с целью обоснования агрономической характеристики и разрабатывать мероприятия по воспроизводству их плодородия.	2.2.5
СК-6	Владеть знаниями о питании растений, свойствах почвы, органических, минеральных, бактериальных удобрениях и технологиях их применения	2.3.1
СК-7	Владеть знаниями о ассортименте химических средств защиты растений и способах их применения	2.3.2, 2.3.3
СК-8	Уметь разрабатывать для хозяйства, севооборота, угодья, культуры систему применения удобрений с обоснованием приемов, сроков и способов их внесения.	2.3.4, 2.3.5
СК-9	Владеть методами проведения полевых, вегетационных, лизиметрических опытов, анализа почв, растений и удобрений	2.3.6., 2.3.7
СК-10	Владеть прогрессивными технологиями выращивания с.х. культур	2.3.8, 2.3.9
СК-11	Владеть методикой расчета экономической эффективности деятельности с.х. организаций	2.3.10
СК-12	Быть способным производить плодовоовощную продукцию	2.3.11
СК-13	Владеть технологией хранения и переработки продукции растениеводства	2.4.1
СК-14	Владеть технологией производства кормов	2.4.2
СК-15	Быть способным устанавливать диагностические признаки, классификацию, состав и строение почв Беларуси, определять их свойство и агрономическое значение.	2.4.3
СК-16	Владеть методикой составления крупномасштабных почвенных карт и сопутствующих материалов.	2.4.4, 2.4.5
СК-17	Уметь на основе агропроизводственной группировки и бонитировки почв разрабатывать комплексные мероприятия, направленные на эффективное использование и повышение плодородия почв	2.4.6, 2.4.7
СК-18	Владеть экологическими основами ведения сельскохозяйственного производства	2.4.8
СК-19	Быть способным принимать решения, организовывать работу исполнителей и делопроизводство	2.4.9
СК-20	Владеть способами эффективной организации с.-х. производства	2.4.10

**СОГЛАСОВАНО**

\_\_\_\_\_ (должность представителя заинтересованного министерства или ведомства)

(подпись) М.П. \_\_\_\_\_ (И.О.Фамилия)

\_\_\_\_\_ (дата)

Председатель УМО \_\_\_\_\_ (название учебно-методического объединения)

(подпись) М.П. \_\_\_\_\_ (И.О.Фамилия)

\_\_\_\_\_ (дата)

Председатель НМС по \_\_\_\_\_ (название научно-методического совета)

(подпись) \_\_\_\_\_ (И.О.Фамилия)

\_\_\_\_\_ (дата)

Учебно-методическое управление (отдел) \_\_\_\_\_ (наименование учреждения образования)

(подпись) \_\_\_\_\_ (И.О.Фамилия)

\_\_\_\_\_ (дата)

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО \_\_\_\_\_ (название учебно-методического объединения)

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник управления высшего образования  
Министерства образования Республики Беларусь

\_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (И.О.Фамилия)

\_\_\_\_\_ (дата)

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

(подпись) М.П. \_\_\_\_\_ (И.О.Фамилия)

\_\_\_\_\_ (дата)

Эксперт-нормоконтролер

(подпись) \_\_\_\_\_ (И.О.Фамилия)

\_\_\_\_\_ (дата)