



| 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           | Владеть основными знаниями о возбудителях болезней растений, их симптомах и методах борьбы с ними.  | 1.4.2          |
| БПК-4           | Владеть основными знаниями о насекомых, вредных сельскохозяйственным культурам, поврежденных растений и мерах 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 в комплексе взаимосвязанных агротехнических, мелиоративных 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            | Быть способным настраивать сельскохозяйственные машины на заданные условия работы   | 2.2.2          |
| СК-3            | Владеть знаниями об организации научных исследований  | 2.2.3          |
| СК-4            | Владеть методами анализа почвы и регулирования почвенного плодородия  | 2.2.4          |
| СК-5            | Владеть знаниями в области исследования современного состояния использования земельных ресурсов и определения направлений повышения эффективности использования и охраны земель   | 2.2.5          |
| СК-6            | Владеть знаниями о питании растений, свойствах почвы, основных видах удобрений и способах их использования  | 2.2.6.; 2.2.7  |
| СК-7            | Быть способным настраивать с.х. машины в соответствии с агротехническими требованиями   | 2.2.8.         |
| СК-8            | Владеть методикой расчета экономической эффективности деятельности с.х. организаций, применяемых сортов, пестицидов, удобрений и технологий   | 2.3.1.         |
| СК-9            | Быть способным обеспечивать проведение комплекса мероприятий по химической защите с.-х. культур   | 2.3.2.; 2.3.3  |
| СК-10           | Владеть знаниями и умениями по применению прогрессивных энергоэффективных и ресурсосберегающих технологий возделывания овощных культур в открытом грунте  | 2.3.4.         |
| СК-11           | Уметь разрабатывать и применять на практике технологии производства посадочного материала и продукции плодородия  | 2.3.5.         |
| СК-12           | Владеть знаниями о основах оросительных мелиораций, современных технических средств и перспективных способах орошения и эксплуатации современных оросительных систем с учетом почвенно-климатических условий регионов Республики Беларусь                                 | 2.3.6          |
| СК-13           | Быть способным использовать знания о декоративных культурах и лесных породах при озеленении территорий, помещений и создании лесозащитных насаждений  | 2.3.7          |
| СК-14           | Владеть экологическими основами ведения с.-х. производства  | 2.3.8          |
| СК-15           | Владеть знаниями об основных сельскохозяйственных культурах и их технологиях возделывания.  | 2.3.9          |
| СК-16           | Владеть методиками селекционной работы, знаниями о методах и направлениях селекции и семеноводства овощных и плодовых культур   | 2.3.10; 2.3.11 |
| СК-17           | Владеть знаниями и практическими навыками по хранению и переработке плодовоовощной продукции  | 2.4.1.; 2.4.2  |
| СК-18           | Владеть навыками ведения высокоэффективного производства овощных культур и грибов в условиях защищенного грунта   | 2.4.3; 2.4.4   |
| СК-19           | Знать особенности производства посадочного материала и технологий выращивания плодовых и ягодных культур  | 2.4.5.; 2.4.6  |
| СК-20           | Владеть способами улучшения природных кормовых угодий, создания сеяных газонов, сенокосов и пастбищ, их рациональным использованием   | 2.4.7          |
| СК-21           | Владеть знаниями в отрасли виноградарства, навыками размножения и выращивания винограда для промышленного и приусадебного возделывания  | 2.4.8          |
| СК-22           | Быть способным принимать решения, организовывать работу исполнителей и делопроизводство   | 2.4.9          |
| СК-23           | 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 \_\_\_\_\_  
 (И.О.Фамилия)

\_\_\_\_\_  
 (подпись)

\_\_\_\_\_  
 (дата)