

VII. Матрица компетенций

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 и профессиональных задач.	1.1.3
УК-4	Быть способным применять знания естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности.	1.2
УК-5	Обладать навыками коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке для решения задач профессионального, межличностного и межкультурного взаимодействия.	1.3.1
БПК-1	Владеть знаниями основных физиологических и биохимических процессов растений, механизмов их регуляции.	1.4.1
БПК-2	Быть способным применять знания о растениях в профессиональной деятельности.	1.4.2
БПК-3	Быть способным использовать знания о вредителях сельскохозяйственных растений для успешной борьбы с ними.	1.4.3
БПК-4	Быть способным использовать знания о болезнях сельскохозяйственных растений для успешной борьбы с ними.	1.4.4
БПК-5	Владеть знаниями основных механизмов наследственности и изменчивости растений, использования биологических процессов в промышленном производстве.	1.5.1;1.5.3
БПК-6	Владеть научными основами использования живых организмов, их систем или продуктов их жизнедеятельности для решения технологических задач.	1.5.2
БПК-7	Быть способным использовать современные системы механизации в сельскохозяйственном производстве, проводить регулировку сельскохозяйственных машин на заданные режимы работ при проведении агрохимических мероприятий.	1.6.1;1.6.2
БПК-8	Владеть экологическими основами ведения сельскохозяйственного производства.	1.7.1
БПК-9	Быть способным использовать знания об организации научных исследований в плодовоовощеводстве	1.7.2
БПК-10	Быть способным осуществлять мероприятия по предотвращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	1.7.3
БПК-11	Владеть знаниями о комплексе взаимосвязанных агротехнических, мелиоративных и организационных мероприятий, направленных на эффективное использование земли, сохранение и повышение плодородия почвы, получение высоких и устойчивых урожаев сельскохозяйственных культур.	1.9.1
БПК-12	Владеть знаниями о почвах, их свойствах, питании растений, основных видах удобрений, способах их применения, эффективного использования земельных ресурсов и охраны земель.	1.9.2.
БПК-13	Владеть знаниями в области исследования современного состояния использования земельных ресурсов и определения направлений повышения эффективности использования и охраны земель	1.9.3
БПК-14	Владеть знаниями о питании растений, органических, минеральных, бактериальных удобрениях и технологиях их применения	1.9.4;1.9.5
СК-1		2.1.1
СК-2		2.1.2
СК-3	Владеть знаниями об основных сельскохозяйственных культурах и их технологиях возделывания.	2.2.1
СК-4	Владеть способами улучшения природных кормовых угодий, создания сеяных газонов, сенокосов и пастбищ, их рациональным использованием	2.2.2
СК-5	Быть способным использовать знания о декоративных культурах и лесных породах при озеленении территорий, помещений и создании лесозащитных насаждений	2.2.3
СК-6	Уметь разрабатывать и применять на практике технологии производства посадочного материала и продукции плодовоговодства	2.4.1
СК-7	Знать особенности производства посадочного материала и технологий выращивания плодовых и ягодных культур	2.4.2;2.4.3
СК-8	Владеть знаниями в отрасли виноградарства, навыками размножения и выращивания винограда для промышленного и приусадебного возделывания	2.4.4.
СК-9	Владеть знаниями и практическими навыками по хранению и переработке плодовоовощной продукции	2.5.1;2.5.2
СК-10	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	2.5.3
СК-11	Быть способным обеспечивать проведение комплекса мероприятий по химической защите с.-х. культур в плодовоовощеводстве	2.5.4;2.5.5
СК-12	Владеть методиками селекционной работы, знаниями о методах и направлениях селекции и семеноводства овощных и плодовых культур	2.5.6.; 2.5.7
СК-13	Владеть методикой расчета экономической эффективности деятельности с.х. организаций, применяемых сортов, пестицидов, удобрений и технологий	2.6.1

СК-14	Быть способным принимать управленческие решения, организовывать работу исполнителей и делопроизводство	2.6.2
СК-15	Владеть способами эффективной организации с.х. производства	2.6.3

СОГЛАСОВАНО

**Начальник Главного управления образования науки и кадров
Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь**

_____ В. А. Самсонович
(подпись) М. П. И. О. Фамилия

" ____ " _____ 2018 г.
(дата)

**Председатель УМО по образованию в области сельского хозяйства
Ректор УО "Белорусская государственная сельскохозяйственная академия"**

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

" ____ " _____ 2018 г.
(дата)

**Председатель НМС по агрономическим специальностям
УМО по образованию в области сельского хозяйства**

_____ С.И. Трапков
(подпись) И. О. Фамилия

" ____ " _____ 2018 г.
(дата)

**Начальник центра научно-методического обеспечения учебного процесса
УО "Белорусская государственная сельскохозяйственная академия"**

_____ С. О. Турчанов
(подпись) И. О. Фамилия

" ____ " _____ 2018 г.
(дата)

**Рекомендовано к утверждению президиумом Совета
УМО образования в области сельского хозяйства**

Протокол № ____ от " ____ " _____ 2018 г.
(дата)

СОГЛАСОВАНО

**Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь**

_____ С. А. Касперович
(подпись) М. П. И. О. Фамилия

" ____ " _____ 2018 г.
(дата)

**Проректор по научно-методической работе
ГУ «Республиканский институт высшей школы»**

_____ И. В. Титович
(подпись) И. О. Фамилия

" ____ " _____ 2018 г.
(дата)

Эксперт-нормоконтролер

_____ И. О. Фамилия
(подпись)

" ____ " _____ 2018 г.
(дата)