

УК-2	Владеть знаниями о теории эволюции взаимоотношений человека и природы, логике и методологии преобразования природной среды	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 основные законы и категории химии при характеристике и использовании веществ и составов в защите растений	1.2.1
УК-5	Быть способным проводить анализ основных физических явлений в природе и понимать роль и значение среды, обуславливающих существование растений, их лимитирующие значения и оптимальные сочетания с учетом критических периодов в сфере защиты растений	1.2.2
УК-6	Быть способным применять методы математического анализа и компьютерные информационные технологии в профессиональной деятельности	1.2.3; 1.2.4
УК-7	Обладать навыками коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке для решения задач профессионального, межличностного и межкультурного взаимодействия.	1.3.1
УК-8	Знать героические и трагические события Великой Отечественной и Второй мировой войн, их взаимосвязь и взаимовлияние, вклад белорусского народа в разгром германских агрессоров; способствовать формированию национального самосознания, патриотических и гражданских качеств личности	2.1.1
УК-9	Быть способным логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь, выстраивать и реализовывать перспективные линии интеллектуального, культурного, нравственного, физического и профессионального саморазвития и самосовершенствования	2.1.1
УК-10	Владеть знаниями об основных государственно-правовых явлениях, гражданских правах и обязанностях, законодательстве и его нарушении	2.1.2
УК-11	Быть способным участвовать в социальной деятельности, направленной на развитие своих физических способностей и формирование здорового образа жизни	4.1
УК-12	Владеть развитой устной и письменной коммуникацией на государственных языках для решения задач межличностного и профессионального взаимодействия	4.2
БПК-1	Владеть знаниями об основных физиологических и биохимических процессах растений, механизмах их регуляции.	1.4.1
БПК-2	Быть способным применять знания о строении, жизненных функциях, распространении, происхождении, эволюции растений в профессиональной деятельности.	1.4.2
БПК-3	Владеть знаниями об основных механизмах наследственности и изменчивости растений, знаниями о методах и направлениях селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур	1.4.3
БПК-4	Быть способным определять сорные растения и составлять карту засоренности полей.	1.5.1
БПК-5	Быть способным использовать знания о строении, жизнедеятельности, индивидуальном развитии в зависимости от среды их обитания для эффективной борьбы с ними.	1.5.2
БПК-6	Быть способным использовать знания о причинах возникновения, особенностях развития, возбудителях болезней растений и методах защиты для успешной борьбы с ними.	1.5.3
БПК-7	Быть способным определять основные виды нематод, клещей, грызунов, слизней, знать меры борьбы с ними.	1.5.4
БПК-8	Владеть научными основами использования живых организмов, их систем или продуктов их жизнедеятельности для решения технологических задач.	1.6.1;1.6.2
БПК-9	Быть способным использовать современные системы механизации в сельскохозяйственном производстве, проводить регулировку тракторов и сельскохозяйственных машин на заданные режимы работ при проведении агрохимических мероприятий.	1.7.1;1.7.2
БПК-10	Быть способным применять мероприятия по охране окружающей среды и получению экологически чистой продукции растениеводства	1.8.1
БПК-11	Быть способным осуществлять мероприятия по предотвращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	1.8.2
БПК-12	Владеть знаниями о почвах, их свойствах, питании растений, основных видах удобрений, способах их применения, 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 и охраны земель	1.9.1; 1.9.2; 1.9.3; 1.9.4
БПК-13	Быть способным определять объект исследования и всесторонне, достоверно изучать его структуру, характеристики, связи на основе разработанных в науке принципов и методов познания, а также получение полезных для деятельности человека результатов, внедрение их в плодородное хозяйство	1.10
БПК-14	Быть способным анализировать планировать и выполнять защитные меры от техногенных и природных опасностей, эффективно использовать энергетические ресурсы	4.3
БПК-15	Владеть исследовательскими навыками, уметь учиться, повышать свою квалификацию в течение всей жизни и быть способным применять методы научного эксперимента в плодородное хозяйство	4.4
СК-1	Быть способным применять современные технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур в соответствии с их биологическими особенностями в различных почвенно-климатических зонах Беларуси	2.2.1; 2.2.2
СК-2	Владеть технологиями возделывания сельскохозяйственных культур на кормовые цели, рационального использования и улучшения сенокосов и пастбищ, технологиях производства кормов	2.2.3
СК-3	Владеть современными технологиями, организацией производственных процессов при переработке продукции растениеводства, приемами сокращения потерь при послеуборочной обработке урожая, хранении и переработке продукции растениеводства, методами и режимами хранения продукции растениеводства для обеспечения её защиты от повреждений	2.2.4
СК-4	Владеть знаниями о системе наблюдений, учета и контроля распространения, плотности, интенсивности развития вредных организмов	2.3.1
СК-5	Быть способным на основе знаний физико-химических свойств, особенностей применения, токсикологической характеристики и поведения в биологических средах химических средств защиты растений, регламентов их безопасного применения, обеспечивать проведение комплекса мероприятий по эффективной защите сельскохозяйственных культур	2.3.2;2.3.3
СК-6	Владеть комплексом знаний и навыков по биоценологической регуляции фитосанитарного состояния агроэкосистем, применению различных биологических средств в практике защиты растений от вредных организмов	2.3.4
СК-7	Владеть базовыми знаниями об организации карантинной службы Беларуси и основных карантинных объектах.	2.3.5
СК-8	Владеть методикой расчета экономической эффективности деятельности сельскохозяйственных организаций, применяемых сортов, средств защиты растений, удобрений и технологий	2.4.1
СК-9	Быть способным анализировать деятельность предприятий, использовать на практике комплекс принципов, функций, элементов менеджмента и решать практические ситуации относительно управления деятельностью сельскохозяйственных предприятий различных форм собственности, организовывать работу исполнителей и вести делопроизводство	2.4.2
СК-10	Владеть способами принципами, методами организации производства и формами согласования коллективных действий работников предприятия, направленных на рациональное использование производственных ресурсов	2.4.3
СК-11	Владеть знаниями об основных возбудителях, симптомах болезней растений и методах борьбы с ними.	2.5.1;2.5.2
СК-12	Владеть основными знаниями о насекомых, вредных сельскохозяйственным культурам, повреждениях растений и мерах борьбы с ними.	2.5.3;2.5.4
СК-13	Владеть знаниями о биологических особенностях плодовых, овощных и ягодных культур, современных технологиях выращивания для обеспечения эффективной их защиты	2.5.5
СК-14	Быть способным на основе знаний методов контроля и оптимизации фитосанитарного состояния сельскохозяйственных угодий составлять системы интегрированной защиты сельскохозяйственных культур	2.4.6;2.5.7
СК-15	Владеть знаниями об основных возбудителях болезней растений культур защищенного грунта, их симптомах и методах борьбы с ними.	2.6.1;2.6.2
СК-16	Владеть знаниями об основных насекомых, вредных сельскохозяйственным культурам защищенного грунта, повреждениях растений и мерах борьбы с ними.	2.6.3; 2.6.4
СК-17	Владеть знаниями о современных технологиях производства овощей в условиях защищенного грунта	2.6.5
СК-18	Быть способным подбирать методы и средства защиты растений для борьбы с вредными организмами культур защищенного грунта	2.6.6; 2.6.7

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. Кастеревич
(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

(подпись) И. О. Фамилия
" " 2018 г.
(дата)