УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель
Министра образования
Республики Беларусь
_____ В.А. Богуш
(подпись) М.П. (И.О.Фамилия)
_____
(дата)
Регистрационный № _____

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учреждения высшего образования

Специальность 1-74 02 02 Селекция и семеноводство
(код и наименование специальности в соответствии с ОКРБ 011-2009)

Квалификация специалиста Агроном
(наименование квалификации в соответствии с ОКРБ 011-2009)
Срок обучения 4 года

I. График образовательного процесса

| КУРСЫ | сентябрь | | | | октябрь | | | | | ноябрь | | | | декабрь | | | | | январь | | | | февраль | | | | март | | | | | апрель | | | | май | | | | | июнь | | | | | июль | | | | | август | | | | Теоретическое обучение | Экзаменационные сессии | Учебные практики | Производственные практики | Дипломное проектирование | Итоговая аттестация | Каникулы | Всего |
|---|---|---

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов: Всего	Аудиторных	Из них: Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	Распределение по курсам и семестрам: I курс, 1 семестр, 18 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	I курс, 2 семестр, 18 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	II курс, 3 семестр, 18 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	II курс, 4 семестр, 18 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	III курс, 5 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	III курс, 6 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	IV курс, 7 семестр, 10 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	IV курс, 8 семестр, 10 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего зачетных единиц	Код компетенции
М 2.11.1	*Вариативный модуль 1*																																			
2.11.1.1	Эволюционная теория		4	110	72	36	36												110	72	3													3	
2.11.1.2	Генетика популяций		5	100	50	16	34															100	50	3										3	СК-11
2.11.1.3	Семеноведение		6	90	40	10	30																								90	40	3	3	
М 2.11.2.	*Вариативный модуль 2*																																			
2.11.2.1	Молекулярная генетика		4	110	72	36	36												110	72	3													3	
2.11.2.2	Молекулярно-генетический контроль в селекции и семеноводстве		5	100	50	16	34															100	50	3										3	СК-12
2.11.2.3	Проблемы современной генетики и селекции		6	90	40	20	20																								90	40	3	3	
Факультативные дисциплины				/324	/324					/18	/18		/200	/200		/20	/20		/18	/18		/34	/34		/34	/34										
3.1.	Введение в специальность			/18	/18					/18	/18																									
3.2.	Правила и безопасность дорожного движения			/220	/220								/200	/200		/20	/20																			
3.3.	Коррупция и ее общественная опасность			/18	/18																										/18	/18				
3.4	Физическая культура			/68	/68																	/34	/34		/34	/34										
Дополнительные виды обучения				/460	/460					/108	/108		/72	/72		/72	/72		/72	/72		/34	/34		/102	/102										
4.1	Белорусский язык (профессиональная лексика)		1	/36	/36					/36	/36																									
4.2	Безопасность жизнедеятельности человека		6	/68	/68																				/68	/68										
4.3	Физическая культура		1-6.	/356	/356					/72	/72		/72	/72		/72	/72		/72	/72		/34	/34		/34	/34										
Количество часов учебных занятий				**7684**	**4761**	**1568**	**1988**	**244**	**243**	**940**	**576**	**27**	**856**	**558**	**24**	**996**	**535**	**28**	**924**	**518**	**24**	**1010**	**541**	**30**	**898**	**441**	**22**	**660**	**330**	**21**	**616**	**300**	**18**	**194**	
Количество часов учебных занятий в неделю										32			31			30			29			32			26			33			30				
Количество курсовых проектов																																				
Количество курсовых работ				6												1			1			1			2						1					
Количество экзаменов				25						2			5			3			4			4			3			2			2					
Количество зачетов				42						9			4			7			4			5			5			6			2					

Примечание: 3* - дифференцированный зачет

IV. Учебные практики				V. Производственные практики				VI. Дипломное проектирование			VII. Итоговая аттестация			
Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц	Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц	Семестр	Недель	Зачетных единиц	Форма	Семестр	Недель	
Ознакомительная	1	2	3	1. Общеагрономическая	3	1	2	8	3	5	Государственный экзамен	8	1	
1. По ботанике и физиологии растений	2	1	2											
2. По почвоведению и земледелию	2	1	2											
3. По механизации технологических процессов в земледелии	2	1	2	2. Технологическая практика	6	6	8							
4. По селекции и семеноводству и агрохимии	4	1	1,5		7	6	9				Защита дипломной работы	8	2	
5. По кормопроизводству и хранению продукции растениеводства	4	1	1,5	3. Преддипломная	8	5	7							
6. По растениеводству	4	1	1,5											
7. По защите растений и плодоовощеводству	4	1	1,5											

VIII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля
УК-1	Быть способным применять философские идеи и категории при анализе социокультурных и социально-профессиональных проблем и ситуаций	1.1.1.
УК-2		1.1.2.
УК-3		1.1.3.
УК-4	Применять базовые навыки коммуникаций на иностранном языке в межличностном и межкультурном общении	1.2.
УК-5		2.1.1.
УК-6		2.1.2.
БПК-1	Быть способным применять основные законы и категории химии при характеристике и использовании веществ и составов в селекции и семеноводстве	1.3.
БПК-2	Быть способным проводить анализ основных физических явлений в природе и понимать их роль в сельскохозяйственной практике	1.4.1.
БПК-3	Быть способным применять методы математического анализа и компьютерные информационные технологии в селекции и семеноводстве	1.4.2, 1.4.3
БПК-4	Знать биологическое разнообразие видов, структурно-функциональную организацию, биологические особенности и физиологические механизмы формирования урожайности сельскохозяйственных растений и применять их в практической деятельности	1.5.1, 1.5.2, 1.5.3
БПК-5	Знать организацию, разнообразие и направления использования микроорганизмов в сельскохозяйственной деятельности	1.5.4.
БПК-6	Быть способным применять мероприятия по охране окружающей среды и получению экологически чистой продукции растениеводства	1.6.1.
БПК-7	Владеть навыками здоровьесбережения, соблюдать нормы и принципы охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при организации работ в растениеводстве	1.6.2.
БПК-8	Владеть навыками почвенной и растительной диагностики питания сельскохозяйственных растений, осуществлять мониторинг и рациональное использование почв и удобрений в агрономической деятельности	1.7.
БПК-9	Быть способным осуществлять анализ производственных условий и применять наиболее рациональные, экологически и технологически обоснованные приемы и элементы земледелия	1.8.
БПК-10	Владеть исследовательскими навыками, уметь учиться, повышать свою квалификацию в течение всей жизни и быть способным применять генетические методы и методы научного эксперимента в селекции и семеноводстве	1.9.
БПК-11	Знать генетические особенности клеточного строения, закономерности наследственности и изменчивости растений и владеть методическими основами биотехнологий в растениеводстве	1.10.
СК-1	Быть способным применять тракторы, автомобили, сельскохозяйственные машины, агрегаты и технологическое оборудование при производстве продукции растениеводства	2.2.1, 2.2.2.
СК-2	Быть способным применять технологии орошения и приемы мелиорации в производственной деятельности, на основе оценки природных и почвенно-мелиоративных условий и состояния мелиорированных земель	2.2.3.
СК-3	Быть способным определять болезни и вредителей сельскохозяйственных растений по внешним признакам, характеру повреждений и проявлений и применять химические средства защиты растений в растениеводстве и семеноводстве	2.3.
СК-4	Быть способным осуществлять выращивание сельскохозяйственных, лекарственных и пряноароматических растений с учетом их биологических особенностей и производственных условий, применять методы программирования урожаев и приемы ресурсосбережения в растениеводстве	2.4.
СК-5	Быть способным применять современные технологии возделывания овощных и плодово-ягодных растений с учетом почвенно-климатических условий и материально-технической оснащенности хозяйств	2.5.
СК-6	Быть способным применять системы ведения кормопроизводства и производства семян трав в зависимости от природно-экономических особенностей и специализации хозяйства	2.6.
СК-7	Быть способным осуществлять селекцию и сортоведение сельскохозяйственных растений, оценивать факторы и категории иммунитета растений в селекции иммунных сортов	2.7.
СК-8	Быть способным осуществлять товароведную оценку, применять оптимальные режимы хранения и схемы переработки продукции растениеводства	2.8.
СК-9	Быть способным осуществлять экономическую оценку организации производства сельскохозяйственной продукции, процессов и технологий в целом	2.9.
СК-10	Быть способным осуществлять семеноводство сельскохозяйственных растений в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов	2.10.
СК-11	Быть способным использовать в селекции и семеноводстве эволюционно-генетические закономерности развития и функционирования видов и популяций, осуществлять семенной контроль	2.11.1.
СК-12	Быть способным использовать современные молекулярно-генетические методы при решении проблем в селекционно-семеноводческой деятельности	2.11.2.

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
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)

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета
УМО по образованию в области сельского хозяйства
Протокол № _____ от _____ 2018 г

СОГЛАСОВАНО
Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь
__ _____ С. А. Касперович
(подпись) (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)