

2.9.2	Электропривод и электрооборудование		7	90	40	20	20													90	40	3				3	СК-13							
2.9.3	Электронные системы машин и оборудования		7	90	40	20	20													90	40	3				3	СК-14							
М 2.10	Надежность и ремонт сельскохозяйственной техники			120	72	32	24	16																		3	СК-15							
2.10.2	Надежность и ремонт сельскохозяйственной техники	6		120	72	32	24	16												120	72	3				3								
М 2.11	Экономика и организация производства			216	96	48	48																			6								
2.11.1	Организация производства и управление предприятием		8	108	48	24	24																108	48	3	3	СК-16							
2.11.2	Экономика организаций (предприятий) агропромышленного комплекса	7		108	48	24	24																			3	СК-17							
3	Факультативные дисциплины																																	
3.1	Методы и алгоритмы обработки информации			/36	/36	/18	/18			/36	/36																							
3.2	Коррупция и ее общественная опасность			/10	/10	/6	/4			/10	/10																							
3.3	Делопротоирование			/32	/32																													
3.4	Теоретическая подготовка водителей механических транспортных средств		/6	/170	/170			/170																										
3.5	Управление механическим транспортным средством		/6	/50	/50			/50																										
3.6	Индивидуальное обучение вождению трактором и самоходными сельскохозяйственными машинами		/6	/38	/38			/38																										
3.7	Основы управления интеллектуальной собственностью			/32	/32	/16	/16																											
3.8	Иностранный язык			/36	/36			/36		/36	/36																							
3.9	Физическая культура			/60	/60			/60																										
4	Дополнительные виды обучения																																	
4.1	Физическая культура		/1-6	/356	/356	/16	/340		/72	/72	/72	/72	/76	/76	/76	/76	/32	/32	/28	/28														
4.2	Белорусский язык			/36	/36		/36		/36	/36																								
Количество часов учебных занятий				6826	3286	1368	886	892	140	968	478	24	1054	584	30	1102	548	30	1092	464	30	976	482	27	550	248	15	628	276	18	414	194	12	
Количество часов учебных занятий в неделю										27			32			29			24			30			18			28			24			
Количество курсовых работ				4															1			1			2			1						
Количество курсовых проектов				2																1			1			3			3			1		
Количество экзаменов				29						4			4			5			5			4			3			3			1			
Количество зачетов				21						1			6			3			2			2			1			2			4			

IV. Учебные практики				V. Производственные практики				VI. Дипломное проектирование			VII. Итоговая аттестация			
Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Государственный экзамен			
Ознакомительная по сельскохозяйственному производству	1	2	3	Эксплуатационно-технологическая в сельскохозяйственном предприятии	6,7	16	24	8	8	12	Защита дипломного проекта			
Ознакомительная инженерная	1	2	3	Преддипломная	8	4	6							
Подготовка к работе машинотракторных агрегатов. Техническое обслуживание и ремонт тракторов и самоходных машин	5,6	4	6											

VIII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля
УК-1	Быть способным к восприятию, обобщению и анализу научно-технической информации, философских, мировоззренческих, социально и лично значимых проблем, владеть культурой мышления	1.1
УК-2	Быть способным анализировать современные социально-экономические отношения и процессы и применять полученные знания для принятия рациональных решений в профессиональной деятельности	1.1
УК-3	Быть способным использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности, давать правовую оценку событиям с учетом действующего законодательства, уметь использовать нормативные правовые акты в профессиональной деятельности	1.1
УК-4	Быть способным применять базовые навыки коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке для решения задач межличностного и профессионального общения	1.3
УК-5	Быть способным анализировать показатели техногенных и природных опасностей, а также планировать и выполнять соответствующие защитные меры, проявлять высокую гражданственность и патриотизм	1.7
УК-6	Быть способным понимать специфику формирования и функционирования политической системы Республики Беларусь и особенности идеологии белорусской государственности, определять место человека в политической организации	2.1
УК-7	Быть способным ориентироваться в духовно-нравственных проблемах и оценивать их в рамках наследия белорусского народа	2.1
УК-8	Быть способным осознавать права и соблюдать обязанности гражданина	1.7
БПК-1	Быть способным использовать математические методы для описания, моделирования и изучения различных по своей природе объектов и явлений, проводить анализ основных физических, биологических и химических явлений (процессов) в сельскохозяйственном производстве	1.2
БПК-2	Быть способным осуществлять контроль за соблюдением технологических регламентов возделывания сельскохозяйственных культур	1.4
БПК-3	Быть способным определять уровень развития и основные показатели продуктивности сельскохозяйственных животных, вести их учет и оценку	1.4
БПК-4	Быть способным оценивать экологические ситуации с целью рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды	1.4
БПК-5	Быть способным организовывать высокоэффективное использование технологий (сельскохозяйственной техники и технологического оборудования) при производстве продукции растениеводства, применять технологии технического обслуживания	1.5
БПК-6	Быть способным организовывать высокоэффективное использование технологий (машин и технологического оборудования) при производстве продукции животноводства, применять технологии технического обслуживания и диагностирования	1.6
БПК-7	Быть способным использовать технологии первичной переработки сельскохозяйственной продукции	1.6
БПК-8	Быть способным обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы	1.7
БПК-9	Быть способным профессионально использовать сельскохозяйственные машины и оборудование при производстве продукции растениеводства и вносить предложения по модернизации (совершенствованию) их конструкций	1.8
БПК-10	Быть способным профессионально использовать машины и технологическое оборудование при производстве продукции животноводства	1.8
БПК-11	Быть способным применять технологии производства сельскохозяйственной продукции в соответствии с принципами энерго-ресурсосбережения	1.9
СК-1	Быть способным разрабатывать и использовать графическую и техническую документацию	2.2
СК-2	Быть способным обоснованно выбирать материал и способы его обработки для получения свойств, обеспечивающих высокую надежность детали	2.3
СК-3	Быть способным осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации с использованием компьютерных и сетевых технологий	2.4
СК-4	Быть способным осуществлять параметрическое проектирование с использованием современных программных средств	2.4
СК-5	Быть способным применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач	2.4
СК-6	Быть способным осваивать конструкцию составных частей тракторов и автомобилей и выполнять регулировки узлов и механизмов. Владеть методикой оценки тягово-сцепных свойств и топливной экономичности энергетических средств	2.5
СК-7	Быть способным решать инженерные задачи с использованием основных положений и законов механики	2.6
СК-8	Быть способным использовать основные законы теплотехники и гидравлики для решения инженерных задач	2.7
СК-9	Быть способным использовать основные законы электротехники и электроники и принципы их применения в электротехнических установках	2.7
СК-10	Быть способным рассчитывать детали машин и обеспечивать технологичность изделий при изготовлении деталей	2.8
СК-11	Быть способным использовать методы и средства обеспечения единства измерений и оценки погрешностей	2.8
СК-12	Быть способным использовать технические средства автоматизации, электроники для автоматизации технологических операций, оценивать техническое состояние и обеспечивать работу электронных систем машин и оборудования	2.9
СК-13	Быть способным использовать сельскохозяйственные электрофицированные установки	2.9
СК-14	Быть способным обеспечивать работу электронных систем машин и оборудования	2.9
СК-15	Быть способным оценивать надежность, осуществлять диагностику и ремонт сельскохозяйственной техники и технологического оборудования	2.10
СК-16	Быть способным организовывать работу исполнителей, принимать решения в области организации сельскохозяйственного производства	2.11
СК-17	Быть способным осуществлять экономический анализ инженерной деятельности и использовать производственные ресурсы организации (предприятия)	2.11

Разработан на основе образовательного стандарта высшего образования ОСВО 1-74 06 01-2018.

* Допускается совмещение преддипломной практики и дипломного проектирования.

Примечание:

Возможные профессии рабочего: водитель автомобиля (право на управление механическими транспортными средствами категории «В»); тракторист-машинист сельскохозяйственного производства (право на управление колесными тракторами категорий «А», «В» и самоходными машинами категории «Д»)

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель Министра сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь

"__" ____ 2018 г.

Председатель учебно-методического объединения по аграрному техническому образованию

И.Н. Шило
"__" ____ 2018 г.

Председатель НМС по техническому обеспечению производства сельскохозяйственной продукции

В.Б. Ловкис
"__" ____ 2018 г.

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по аграрному техническому образованию, протокол № ____ от "__" ____ 2018 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования Министерства образования Республики Беларусь

С.А. Касперович
"__" ____ 2018 г.

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

И.В. Титович
"__" ____ 2018 г.

Эксперт-нормоконтролер

"__" ____ 2018 г.