



3.7	Управление механическим транспортным средством		/6	/50	/50																											
3.8	Индивидуальное обучение вождению трактором и самоходными сельскохозяйственными машинами		/6	/38	/38								/38	/38																		
3.9	Физическая культура		/64	/64								/32	/32	/32	/32																	
<b>4. Дополнительные виды обучения</b>																																
4.1	Введение в специальность		32	32	32						32	32																				
4.2	Физическая культура		/1-6	/360	/360				/72	/72	/72	/72	/76	/76	/76	/76	/32	/32	/32	/32												
4.3	Белорусский язык (профессиональная лексика)		/32	/32					/32	/32																						
Количество часов учебных занятий			6962	3388	1422	932	896	140	1000	496	27	1038	546	24	1122	580	30	1096	546	30	892	442	24	738	306	18	576	242	15	488	216	15
Количество часов учебных занятий в неделю																																
Количество курсовых работ																																
Количество курсовых проектов																																
Количество экзаменов																																
Количество зачетов																																

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					
Ознакомительная по сельскохозяйственному производству	1	2	3	Производственно-технологическая	6	4	6	8	8	12	Государственный экзамен				
				Ремонтно-эксплуатационная	6,7	12	18								
Ознакомительная инженерная	1	2	3	Преддипломная	8	4	6					Защита дипломного проекта			
Подготовка машинно-тракторных агрегатов к работе. 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, 2.1
УК-4	Быть способным применять базовые навыки коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке для решения задач межличностного и профессионального общения	1.2
УК-5	Быть способным анализировать показатели техногенных и природных опасностей, а также планировать и выполнять соответствующие защитные мероприятия	1.3
УК-6	Быть способным понимать специфику формирования и функционирования политической системы Республики Беларусь и особенности идеологии белорусской государственности, определять место человека в политической организации общества, проявлять высокую гражданственность и патриотизм	1.4
УК-7	Быть способным ориентироваться в духовно-нравственных проблемах и оценивать их в рамках наследия белорусского народа	2.1.2
УК-8	Быть способным осознавать права и соблюдать обязанности гражданина	2.1.1
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 обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы	1.4
БПК-3	Быть способным организовывать применение технологий технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и технологического оборудования, восстановления деталей в соответствии с требованиями экологии, принципами оптимального природопользования и энергосбережения	1.5
БПК-4	Быть способным применять технологии диагностики и технического обслуживания машин, обосновывать оптимальный состав и режимы работы машинно-тракторных агрегатов при выполнении механизированных работ, организовывать хранение сельскохозяйственной техники и экономное расходование эксплуатационных материалов	1.6
БПК-5	Быть способным осуществлять контроль показателей надежности машин, разрабатывать и применять технические средства предприятий технического сервиса, технологии ремонта сельскохозяйственной техники и технологического оборудования, восстановления и упрочнения деталей машин	1.7
БПК-6	Быть способным разрабатывать и применять технологии изготовления деталей сельскохозяйственной техники и технологического оборудования, сборки узлов, использовать средства автоматизации проектирования технологических процессов изготовления, восстановления и упрочнения деталей машин	1.8
БПК-7	Быть способным прогнозировать потребности в техническом обслуживании и ремонте, запасных частях, организовывать предпродажную подготовку, монтаж, доставку и наладку сельскохозяйственной техники и оборудования, оценивать эффективность и разрабатывать логистический процесс на предприятиях технического сервиса, участвовать в их техническом перевооружении (реконструкции)	1.9
СК-1	Быть способным разрабатывать и использовать графическую техническую документацию	2.2
СК-2	Быть способным участвовать в технологических процессах и выполнять операции при производстве продукции растениеводства и животноводства	2.3
СК-3	Быть способным обосновано выбирать материал и способы его обработки для получения свойств, обеспечивающих высокую надежность детали	2.4
СК-4	Быть способным использовать основы гидравлики и теплотехники для решения инженерных задач	2.5
СК-5	Быть способным использовать основные законы электротехники и электроники и принципы их применения в электротехнических установках	2.5
СК-6	Быть способным использовать информационные технологии при организации технического сервиса машин и оборудования, создавать компьютерные модели технических объектов и систем для разрабатываемых технологических процессов	2.6
СК-7	Быть способным организовывать использование сельскохозяйственной техники, электро-энергетического оборудования и электроустановок	2.7
СК-8	Быть способным решать инженерные задачи с использованием основных положений и законов механики	2.8
СК-9	Быть способным применять методы и инженерные навыки по расчету и конструированию деталей техники и технологического оборудования, подъемно-транспортных машин	2.9
СК-10	Быть способным использовать методы и средства обеспечения единства измерений и оценки погрешностей, управления качеством продукции	2.9
СК-11	Быть способным выбирать методы измерения эксплуатационных характеристик машин и оборудования, использовать средства и системы автоматизации технологических операций, оценивать техническое состояние и работу электронных систем управления	2.10
СК-12	Быть способным осуществлять экономический анализ инженерной деятельности и использовать производственные ресурсы предприятий технического сервиса	2.11
СК-13	Быть способным принимать управленческие решения, организовывать работу исполнителей для осуществления маркетинговой деятельности предприятий технического сервиса	2.11

Разработана на основе образовательного стандарта высшего образования ОСВО 1-74 06 03-2018.

\* Допускается совмещение преддипломной практики и дипломного проектирования.

Примечание:

Возможные профессии рабочих: 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 сервису в агропромышленном  
комплексе

А.В. Миранович  
" \_\_ " \_\_\_\_\_ 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.