

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов				Распределение по курсам и семестрам																Всего зачетных единиц	Код компетенции		
				Всего	Аудиторных	Из них			I курс			II курс			III курс			IV курс									
						Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	1 семестр 17 недель	2 семестр 18 недель	3 семестр 18 недель	4 семестр 19 недель	5 семестр 16 недель	6 семестр 12 недель	7 семестр 10 недель	8 семестр 8 недель											
				Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц						
М 1.9	Инженерная графика			228	108	18	54	36															6	БПК-8			
1.9.1	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2	228	108	18	54	36																6			
М1.10	Механика			710	252	116	38	98																18	БПК-9		
1.10.1	Теоретическая механика	3		240	90	40		50																	6		
1.10.2	Механика материалов	4		240	98	48	20	30																	6		
1.10.3	Теория механизмов и машин	4		160	64	28	18	18																	4		
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Теория механизмов и машин»			70																					2		
2	Компонент учреждения высшего образования			2650	1350	550	516	252	32																69		
М 2.1	Социально-гуманитарный модуль			144	68	36		32																	4		
2.1.1	Права человека/Становление и развитие белорусской государственности	4		72	34	18																			2	УК-8/ УК-9	
2.1.2	Историко-культурное и духовное наследие белорусского народа/История экономических учений	4		72	34	18																			2	УК-10/ УК-11	
2.2	Технологические основы сельскохозяйственного производства	2		130	72	36	20	16																	3	СК-1	
М 2.3	Материаловедение и технология конструкционных материалов			240	108	44	64																		6	СК-2	
2.3.1	Материаловедение и технология конструкционных материалов	1	2	240	108	44	64																		6		
М 2.4	Основы гидравлики, тепло- и электротехники			298	162	54	54	54																		8	
2.4.1	Основы гидравлики и теплотехники	3	3	190	108	36	36	36																		5	СК-3
2.4.2	Основы электротехники и электроники		3	108	54	18	18	18																		3	СК-4
М 2.5	Информационные технологии и компьютерное моделирование			238	126	48	42	36																		6	СК-5
2.5.1	Информационные технологии	3		130	72	30	42																			3	
2.5.2	Основы моделирования		4	108	54	18		36																		3	
М 2.6	Машины и оборудование			700	412	140	236	36																		18	СК-6
2.6.1	Сельскохозяйственные машины	4	3	240	150	48	84	18																		6	
2.6.2	Машины и оборудование в животноводстве	4		130	72	28	44																			3	
2.6.3	Тракторы и автомобили	4	3	240	150	44	88	18																		6	
2.6.4	Электро- и энергетическое оборудование		4	90	40	20	20																			3	
М 2.7	Детали машин, подъемно-транспортные машины, метрология и стандартизация			458	206	98	46	62																		12	СК-7, СК-8
2.7.1	Детали машин	5		150	86	42	30	14																		4	
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Детали машин»			70																						2	
2.7.2	Подъемно-транспортные машины		5	108	56	24		32																		3	
2.7.3	Метрология, стандартизация и сертификация		5	130	64	32	16	16																		3	
М 2.8	Средства автоматизации и автоматизация технологических операций			244	108	54	54																			6	СК-9
2.8.1	Средства автоматизации и автоматизация технологических операций	6	5	244	108	54	54																			6	
М 2.9	Экономика технического сервиса и основы менеджмента			198	88	40		48																		6	
2.9.1	Экономика технического сервиса	7		108	48	24		24																		3	СК-10
2.9.2	Основы менеджмента и маркетинга		7	90	40	16		24																		3	СК-11
3	Факультативные дисциплины			/532	/532																						
3.1	Коррупция и ее общественная опасность			/10	/10	/10																					
3.2	Делопроизводство			/32	/32	/16		/16																			
3.3	Основы управления интеллектуальной собственностью ²			/32	/32	/16																					
3.4	Упрочняющие технологии			/108	/36	/18		/18																			
3.5	Иностранный язык			/36	/36			/36																			
3.6	Теоретическая подготовка водителей механических транспортных средств ³	/5, 6		/170	/170			/170																			
3.7	Управление механическим транспортным средством ³	/6		/50	/50			/50																			
3.8	Индивидуальное обучение вождению трактором и самоходными сельскохозяйственными машинами ⁴	/6		/38	/38			/38																			
3.9	Физическая культура			/56	/56			/56																			

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования Министерства образования Республики Беларусь

С.А. Касперович

«___» _____ 2018 г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научно-методической работе Государственного учреждения образования «Республиканский институт высшей школы»

И.В. Титович

«___» _____ 2018 г.

Продолжение типового учебного плана по специальности 1-74 06 03 «Ремонтно-обслуживающее производство в сельском хозяйстве», регистрационный №

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов						Распределение по курсам и семестрам																Всего зачетных единиц	Код компетенции							
				Всего	Аудиторных	Из них				I курс			II курс			III курс			IV курс															
						Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Семинары	1 семестр 17 недель	2 семестр 18 недель		3 семестр 18 недель	4 семестр 19 недель		5 семестр 16 недель	6 семестр 12 недель		7 семестр 10 недель	8 семестр 8 недель														
Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц														
4	Дополнительные виды обучения			/436	/408																													
4.1	Белорусский язык (профессиональная лексика)	/5		/60	/32				/32						/60	/32										УК-5								
4.2	Введение в специальность			/32	/32	/32			/32	/32																УК-6								
4.3	Физическая культура	/1-6		/344	/344	/16		/328	/68	/68	/72	/72	/72	/72	/76	/76	/32	/32	/24	/24						УК-7								
Количество часов учебных занятий				7168	3372	1394	966	886	126	1024	496	27	1060	548	27	1124	558	29	1182	556	31	902	432	24	772	306	18	644	282	18	460	194	12	186
Количество часов учебных занятий в неделю										29		30				31		29				27		26			28		24					
Количество курсовых работ				2								1			1			1			1													
Количество курсовых проектов				4								1			1			1			1													
Количество экзаменов				30								5			3			5			3			2										
Количество зачетов				22								1			5			5			4			4			2			1				

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
				Ремонтно-эксплуатационная	6,7	12	18						
Ознакомительная инженерная	1	2	3	Преддипломная	8	4	6						
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, учебной дисциплины
УК-1	Владеть культурой мышления, быть способным к восприятию, обобщению и анализу философских, мировоззренческих и психолого-педагогических проблем в сфере межличностных отношений и профессиональной деятельности.	1.1.1
УК-2	Уметь анализировать социально-значимые явления, события и процессы, использовать социологическую и экономическую информацию, быть способным к проявлению предпринимательской инициативы.	1.1.2
УК-3	Владеть основными категориями политологии и идеологии, понимать специфику формирования и функционирования политической системы и особенности идеологии белорусского государства.	1.1.3
УК-4	Знать закономерности исторического развития и формирования государственных и общественных институтов белорусского этноса во взаимосвязи с европейской цивилизацией.	1.1.4
УК-5	Быть способным применять базовые навыки коммуникации в устной и письменной формах на государственных и иностранном языке для решения задач межличностного и профессионального общения.	1.3, 4.1
УК-6	Быть способным осознавать социальную значимость своей будущей профессии, иметь высокую мотивацию к выполнению профессиональной деятельности.	4.2
УК-7	Владеть навыками здоровьесбережения.	4.3
УК-8	Быть способным анализировать правовой статус личности, знать свои права и обязанности, находить наиболее эффективные пути и методы защиты прав человека при решении социальных и профессиональных задач.	2.1.1
УК-9	Уметь анализировать процессы государственного строительства в разные исторические периоды, определять социально-политическое значение исторических событий, личностей, артефактов и символов для современной белорусской государственности.	2.1.1
УК-10	Быть способным обосновывать свои жизненные, гражданские и патриотические позиции с учетом историко-культурного и духовного наследия белорусского народа.	2.1.2
УК-11	Быть способным определять позитивные стороны различных экономических теорий и возможность их применения в современных условиях экономики Республики Беларусь.	2.1.2
БПК-1	Быть способным использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности.	1.2
БПК-2	Быть способным обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда, владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от негативных воздействий факторов антропогенного, техногенного и естественного происхождения.	1.4
БПК-3	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.	1.5
БПК-4	Быть способным осуществлять контроль показателей надежности машин, разрабатывать и применять технологии ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, восстановления и упрочнения деталей машин, технические средства организаций (предприятий) технического сервиса.	1.6
БПК-5	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.	1.6
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.	1.7
БПК-7	Быть способным прогнозировать потребность 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).	1.8
БПК-8	Быть способным разрабатывать и использовать графическую, техническую документацию.	1.9
БПК-9	Быть способным решать инженерные задачи с использованием основных положений и законов механики.	1.10
СК-1	Быть способным участвовать в технологических процессах и выполнять операции при производстве продукции растениеводства и животноводства.	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 применять принципы анализа и использования гидравлических устройств, тепловых машин при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники и оборудования.	2.4.1

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
СК-4	Быть способным применять принципы построения и использования электротехнических и электронных устройств, электроизмерительных приборов при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники и оборудования.	2.4.2
СК-5	Быть способным использовать информационные технологии при организации технического сервиса машин и оборудования, создавать компьютерные модели технических объектов и систем для разрабатываемых технологических процессов.	2.5
СК-6	Быть способным организовывать использование сельскохозяйственной техники, электро-энергетического оборудования и электроустановок.	2.6
СК-7	Быть способным применять методы и инженерные навыки по расчету и конструированию деталей техники и технологического оборудования, подъемно-транспортных машин.	2.7
СК-8	Быть способным использовать методы и средства обеспечения единства измерений и оценки погрешностей при изготовлении, эксплуатации и ремонте сельскохозяйственной техники, выполнять работы по стандартизации и сертификации продукции и услуг.	2.7
СК-9	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.	2.8
СК-10	Быть способным осуществлять экономический анализ инженерной деятельности и использовать производственные ресурсы организаций (предприятий) технического сервиса.	2.9.1
СК-11	Быть способным определять маркетинговые возможности предприятий технического сервиса на целевом рынке и владеть методикой их использования.	2.9.2

Разработан на основе образовательного стандарта высшего образования по специальности 1-74 06 03 «Ремонтно-обслуживающее производство в сельском хозяйстве».

¹ Допускается совмещение преддипломной практики и дипломного проектирования.

² При составлении учебных планов учреждений высшего образования учебная дисциплина «Основы управления интеллектуальной собственностью» планируется в качестве дисциплины компонента учреждения высшего образования, дисциплины по выбору или факультативной дисциплины.

³ 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

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

_____ В. А. Самсонович
«__» _____ 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

_____ А.М. Федорова
«__» _____ 2018 г.