



2.10.2	Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность		5	108	56	24	16	16										108	56	3								3					
<b>М 2.11</b>	<b>Надежность и ремонт сельскохозяйственной техники</b>			<b>120</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>24</b>	<b>16</b>																				<b>3</b>	СК-12				
2.11.2	Надежность и ремонт сельскохозяйственной техники	6		120	72	32	24	16																				3					
<b>М 2.12</b>	<b>Экономика и организация производства</b>			<b>216</b>	<b>96</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>16</b>																				<b>6</b>	СК-13, 14				
2.12.1	Организация производства и управление предприятием		7	108	48	24	24																					3					
2.12.2	Экономика организаций (предприятий) агропромышленного комплекса		8	108	48	24	24																					3					
<b>М 2.13</b>	<b>Основы энерго- и ресурсосбережения</b>			<b>108</b>	<b>56</b>	<b>28</b>	<b>16</b>	<b>16</b>																				<b>3</b>	СК-15				
2.13.1	Основы энерго- и ресурсосбережения		7,7	108	56	28	16	16																				3					
<b>3</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>																																
3.1	Введение в специальность			/10	/10	/10				/10	/10																						
3.2	Коррупция и ее общественная опасность			/10	/10	/10				/10	/10																						
3.3	Делопротоирование			/36	/36	/16		/16					/32	/32																			
3.4	Основы управления интеллектуальной собственностью			/32	/32	/16		/16					/32	/32																			
<b>4</b>	<b>Дополнительные виды обучения</b>																																
4.1	Физическая культура		/1-6	/424	/424				/72	/72		/72	/72		/76	/76		/76	/76		/64	/64		/64	/64								
4.2	Белорусский язык			/32	/32	18		18		/36	/36																						
4.3	Теоретическая подготовка водителей механических транспортных средств		/6	/170	/170																				/170	/170							
4.4	Управление механическим транспортным средством		/6	/50	/50																				/50	/50							
4.5	Индивидуальное обучение вождению трактором и самоходными сельскохозяйственными машинами		/6	/38	/38																				/38	/38							
4.5	Научно-исследовательская работа		/6	/38	/38																				/38	/38							
Количество часов учебных занятий				<b>6848</b>	<b>3254</b>	<b>1352</b>	<b>900</b>	<b>898</b>	<b>140</b>	<b>988</b>	<b>486</b>	<b>27,0</b>	<b>1054</b>	<b>584</b>	<b>27,0</b>	<b>1098</b>	<b>546</b>	<b>30,0</b>	<b>986</b>	<b>410</b>	<b>27,0</b>	<b>1004</b>	<b>484</b>	<b>27,0</b>	<b>650</b>	<b>332</b>	<b>18,0</b>	<b>614</b>	<b>286</b>	<b>18,0</b>	<b>408</b>	<b>152</b>	<b>12,0</b>
Количество часов учебных занятий в неделю										<b>27</b>			<b>32</b>			<b>29</b>			<b>22</b>			<b>30</b>			<b>21</b>			<b>29</b>			<b>19</b>		
Количество курсовых работ				<b>4</b>															<b>1</b>						<b>1</b>					<b>1</b>			
Количество курсовых проектов				<b>2</b>															<b>1</b>						<b>1</b>					<b>1</b>			
Количество экзаменов				<b>28</b>						<b>4</b>			<b>4</b>		<b>5</b>				<b>5</b>			<b>4</b>			<b>3</b>			<b>2</b>		<b>1</b>			
Количество зачетов				<b>21</b>						<b>2</b>			<b>5</b>		<b>3</b>				<b>1</b>			<b>3</b>			<b>0</b>			<b>5</b>		<b>2</b>			

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			
По технологическим основам растениеводства	2	1	1,5	Эксплуатационно-технологическая в сельскохозяйственном предприятии	6,7	16	24	8	8	12	Государственный экзамен		
По технологическим основам животноводства	2	1	1,5	Преддипломная	8	4	6				Защита дипломного проекта		
По технологии материалов	1	2	3										
Для получения профессии рабочего	4,5	4	6										

#### 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
УК-2	Быть способным понимать закономерности исторического развития общества	1.1, 2.1
УК-3	Быть способным использовать основы экономических и правовых знаний в сфере профессиональной деятельности	1.1, 2.1
УК-4	Быть способным проявлять высокую гражданственность и патриотизм, осознавать права и соблюдать обязанности гражданина	1.1, 2.1
УК-5	Быть способным определять место человека в политической организации общества	1.1, 2.1
УК-6	Быть способным применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических задач	1.2
УК-7	Быть способным применять базовые навыки коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке для решения задач межличностного и профессионального общения	1.3
УК-8	Быть способным анализировать показатели техногенных и природных опасностей, а также планировать и выполнять соответствующие защитные меры	2.10
БПК-1	Быть способным использовать математико-статистические методы для анализа явлений, проводить анализ основных физических, биологических и химических явлений (процессов) в сельскохозяйственном производстве	1.2
БПК-2	Быть способным решать инженерные задачи с использованием основных законов механики	1.4
БПК-3	Быть способным организовывать технологические процессы и выполнять операции при производстве, хранении и переработке сельскохозяйственной продукции, организовывать и осуществлять ехничское обслуживание сельскохозяйственной техники и оборудования	1.5
БПК-4	Быть способным планировать качественный и количественный состав машинно-тракторного парка организаций, осуществлять рациональное комплектование и выбор оптимальных режимов работы машинно-тракторных агрегатов	1.5
БПК-5	Быть способным проектировать и комплектовать технологические линии производственных процессов в животноводстве	1.5
БПК-6	Быть способным оценивать экологические ситуации с целью рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды от техногенного влияния деятельности человека	1.5
БПК-7	Быть способным разрабатывать и использовать графическую и техническую документацию	2.2
СК-1	Быть способным обоснованно выбирать материал и способы его обработки для получения свойств, обеспечивающих высокую надежность детали	2.3
СК-2	Быть способным использовать информационные технологии при техническом обеспечении производства сельскохозяйственной продукции, выполнять конструкторские работы с использованием организационно-технических систем для автоматизации процессов проектирования, осуществлять моделирование технических объектов и систем	2.4
СК-3	Быть способным профессионально эксплуатировать тракторы и автомобили, самостоятельно осваивать конструкции новых моделей тракторов и автомобилей, вносить предложения по совершенствованию их конструкций и повышению эксплуатационных свойств	2.5
СК-4	Быть способным использовать основы теплотехники и гидравлики для определения и решения инженерных задач с использованием типовых методов	2.6
СК-5	Быть способным использовать основные законы электротехники и электроники и принципы их применения в электротехнических установках	2.6
СК-6	Быть способным рассчитывать и конструировать детали машин и обеспечить технологичность изделий при изготовлении деталей	2.7
СК-7	Быть способным использовать методы и средства обеспечения единства измерений и оценки погрешностей	2.7
СК-8	Быть способным профессионально использовать сельскохозяйственные машины и технологическое оборудование при производстве сельскохозяйственной продукции	2.8
СК-9	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-10	Быть способным использовать сельскохозяйственные электрофицированные установки	2.9
СК-11	Быть способным обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы	2.10
СК-12	Быть способным оценивать надежность, осуществлять диагностику и ремонт сельскохозяйственной техники и технологического оборудования	2.11
СК-13	Быть способным организовывать работу исполнителей, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда	2.12
СК-14	Быть способным осуществлять экономический анализ инженерной деятельности и использовать производственные ресурсы организации (предприятия)	2.12
СК-15	Быть способным организовывать оптимальное использование сельскохозяйственной техники в соответствии с принципами о природопользования и энерго-ресурсосбережения	2.13

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), тракторист-машинист сельскохозяйственного производства "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.