УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель
Министра образования
Республики Беларусь

_____ В.А.Богуш

Регистрационный № _____

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность 1-74 06 01 Техническое обеспечение процессов сельскохозяйственного производства

Квалификация Инженер

Срок обучения 4 года

Форма получения образования *дневная*

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 |
|---|---|---

2.8.1.1	Курсовой проект по учебной дисциплине «Детали машин и подъемно-транспортные механизмы»			60																	60		2										2	
2.8.2	Нормирование точности и технические измерения	5		120	64	32	16	16													120	64	3										3	
М 2.9	**Автоматизация сельскохозяйственного производства и электрооборудование**			**288**	**134**	**64**	**70**																										**9**	СК-10,11
2.9.1	Автоматизация технологических операций	7		108	54	24	30																				108	54	3				3	
2.9.2	Электропривод и электрооборудование		7	90	40	20	20																				90	40	3				3	
2.9.3	Электронные системы машин и оборудования		7	90	40	20	20																				90	40	3				3	
М 2.11	**Надежность и ремонт сельскохозяйственной техники**			**120**	**72**	**32**	**24**	**16**																									**3**	СК-12
2.11.2	Надежность и ремонт сельскохозяйственной техники	6		120	72	32	24	16																120	72	3							3	
М 2.12	**Экономика и организация производства**			**216**	**96**	**48**		**48**																									**6**	СК-13, 14
2.12.1	Организация производства и управление предприятием		7	108	48	24		24																			108	48	3				3	
2.12.2	Экономика организаций (предприятий) агропромышленного комплекса		8	108	48	24		24																						108	48	3	3	
3	**Факультативные дисциплины**																																		
3.1	Введение в специальность			/10	/10	/10				/10	/10																								
3.2	Коррупция и ее общественная опасность			/10	/10	/10				/10	/10																								
3.3	Делопроизводство			/36	/36	/16		/16					/32	/32																					
3.4	Основы управления интеллектуальной собственностью			/32	/32	/16		/16										/32	/32																
4	**Дополнительные виды обучения**																																		
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	**6794**	**3254**	**1356**	**900**	**902**	**140**	**988**	**486**	**27,0**	**1054**	**584**	**27,0**	**1096**	**548**	**30,0**	**984**	**410**	**27,0**	**1004**	**484**	**27,0**	**650**	**332**	**18,0**	**614**	**286**	**18,0**	**408**	**152**	**12,0**		
Количество часов учебных занятий в неделю							**27**			**32**			**29**			**22**			**30**			**21**			**29**			**19**				
Количество курсовых работ	**4**															**1**							**1**			**1**			**1**				
Количество курсовых проектов	**2**															**1**			**1**														
Количество экзаменов	**28**							**4**			**4**		**5**			**5**			**4**			**3**			**2**			**1**				
Количество зачетов	**21**							**2**			**5**		**3**			**1**			**3**			**0**			**5**			**2**				

IV. Учебные практики			
Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц
По технологическим основам растениеводства	2	1	1,5
По технологическим основам животноводства	2	1	1,5
По технологии материалов	1	2	3
Для получения профессии рабочего	4,5	4	6

V. Производственные практики			
Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц
Эксплуатационно-технологическая всельскохозяйственном предприятии	6,7	16	24
Преддипломная	8	4	6

VI. Дипломное проектирование		
Семестр	Недель	Зачетных единиц
8	8	12

VII. Итоговая аттестация
Государственный экзамен
Защита дипломного проекта

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 использовать основы экономических и правовых знаний в сфере профессиональной деятельности	1.1, 2.1
УК-3	Быть способным определять место человека в политической организации общества	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 понимать закономерности исторического развития 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	1.7
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 организовывать технологические процессы и выполнять операции при производстве, хранении и переработке сельскохозяйственной продукции, организовывать и осуществлять техническое обслуживание	1.4, 1.5, 1.6
БПК-3	Быть способным планировать качественный и количественный состав машинно-тракторного парка организаций, осуществлять рациональное комплектование и выбор оптимальных режимов работы машинно-тракторных агрегатов	1.6
БПК-4	Быть способным проектировать и комплектовать технологические линии производственных процессов в животноводстве	1.5
БПК-5	Быть способным оценивать экологические ситуации с целью рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды от техногенного влияния деятельности человека	1.4
БПК-6	Быть способным обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы	1.7
БПК-7	Быть способным профессианально использовать сельскохозяйственные машины и технологическое оборудование при производстве сельскохозяйственной продукции, вносить предложения по совершенствованию их конструкций и повышениию	1.8
БПК-8	Быть способным организовывать оптимальное использование сельскохозяйственной техники в соответствии с принципами о природопользования и 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 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-4	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-5	Быть способным решать инженерные задачи с использованием основных законов механики	2.6
СК-6	Быть способным использовать основы теплотехники и гидравлики для определения и решения инженерных задач с использованием типовых методов	2.7
СК-7	Быть способным использовать основные законы электротехники и электроники и принципы их применения в электротехнических установках	2.7
СК-8	Быть способным рассчитывать и конструировать детали машин и обеспечить технологичность изделий при изготовлении деталей	2.8
СК-9	Быть способным использовать методы и средства обеспечения единства измерений и оценки погрешностей	2.8
СК-10	Быть способным использовать технические средства автоматики, электроники для автоматизации технологических операций, оценивать техническое состояние и обеспечивать работу электронных систем машин и оборудования	2.9
СК-11	Быть способным использовать сельскохозяйственные электрофицированные установки	2.9
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

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.