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

2.9.1	Автоматизация технологических операций	8		108	54	24	30																							108	54	3	3	СК-12
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**	**80**	**32**	**24**	**16**																								**3**	СК-15
2.10.2	Надежность и ремонт сельскохозяйственной техники	6		120	80	32	24	16																120	80	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																		108	48	3				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	Делопроизводство			/32	/32			/32					/32	/32																				
3.4	Теоретическая подготовка водителей		/6	/170	/170			/170														/90	/90		/80	/80								
3.5	Управление механическим транспортным средством		/6	/50	/50			/50																	/50	/50								
3.6	Индивидуальное обучение вождению трактором и самоходными		/6	/38	/38			/38																	/38	/38								
3.7	Основы управления интеллектуальной собственностью			/32	/32	/16		/16											/32	/32														
3.8	Иностранный язык			/36	/36			/36		/36	/36																							
3.9	Физическая культура			/60	/60			/60														/32	/32		/28	/28								
4	**Дополнительные виды обучения**																																	
4.1	Введение в специальность			0	0	32																												
4.2	Физическая культура		/1-6	/356	/356	/16		/340		/72	/72		/72	/72		/76	/76		/76	/76		/32	/32		/28	/28								
4.3	Белорусский язык			/36	/36			/36		/36	/36																							

Количество часов учебных занятий	**17056**	**8024**	**3270**	**882**	**1930**	**140**	**1028**	**486**	**27**	**1054**	**584**	**27**	**1102**	**538**	**30**	**1092**	**464**	**30**	**868**	**428**	**24**	**766**	**366**	**21**	**628**	**276**	**18**	**432**	**194**	**12**		
Количество часов учебных занятий в неделю							**27**			**32**			**28**			**24**			**27**			**28**			**28**			**24**				
Количество курсовых работ	**4**															**1**						**2**			**1**							
Количество курсовых проектов	**2**															**1**			**1**													
Количество экзаменов	**29**						**4**			**4**			**5**			**5**			**3**			**4**			**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	Недель	Зачетных единиц	Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц	Семестр	Недель	Зачетных единиц	
Ознакомительная по сельскохозяйственному производству	1	2	3	Эксплуатационно-технологическая в сельскохозяйственном предприятии	6,7	16	24	8	8	12	Государственный экзамен
Ознакомительная инженерная	1	2	3	Преддипломная	8	4	6				Защита дипломного проекта
Подготовка к работе машинно-тракторных 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 личностно 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 мерыпроявлять 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 белоруского 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 обслуж	1.5
БПК-6	Быть способным организовывать высокоэффективное использование технологий (машин и технологического оборудования) при производстве продукции животноводства, применять технологии технического обслуживания и диагностирова	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 и 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 и конструировать детали машин и обеспечить 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 автоматики, 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.