УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель
Министра образования
_____ В.А. Богуш
«___» _____2018г.
Регистрационный № _____

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность: 1-74 06 06 Материально-техническое обеспечение агропромышленного комплекса

Форма получения образования *дневная*

Квалификация
инженер

Срок обучения 4 года

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
	1	8	15	22	29/09	6	13	20	27/10	3	10	17	24	1	8	15	22	29/12	5	12	19	26/01	2	9	16	23/02	2	9	16	23	30/03	6	13	20	27/04	4	11	18	25	1	8	15	22	29/06	6	13	20	27/07	3	10	17	24								
	7	14	21	28	05/10	12	19	26	02/11	9	16	23	30	7	14	21	28	04/01	11	18	25	01/02	8	15	22	01/03	8	15	22	29	05/04	12	19	26	03/05	10	17	24	31	7	14	21	28	05/07	12	19	26	02/08	9	16	23	31								
I		О	О	О	О						18												:	:	:	=	=		18																	:	:	:	=	=	=	=	36	6	4				6	52
II											19									:	:	:	=	=					17													:	:	:	X	X	X	X	=	=	=	=	36	6		4			6	52
III											18								:	:	=	=							16								:	:	=	=	=	=	X	X	X	X	X	X	X	X	34	4		8			6	52
IV	X	X	X	X	X	X	X	X			10								:	:	=	=							8		:	X	X	X/	X/	/	/	/	/	/	/	//	//	//									18	3		12	8	3	2	44*
																																																					124	19	4	24	8	3	20	200*

Обозначения: [ ] — теоретическое обучение [О] — учебная практика [/] — дипломное проектирование [=] — каникулы

[:] — экзаменационная сессия [X] — производственная практика [//] — итоговая аттестация

II. План образовательного процесса

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов: Всего	Аудиторных	Из них: Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Семинары	Распределение по курсам и семестрам: I курс, 1 семестр 18 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	I курс, 2 семестр 18 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	II курс, 3 семестр 19 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	II курс, 4 семестр 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	III курс, 5 семестр 18 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	III курс, 6 семестр 16 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	IV курс, 7 семестр 10 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	IV курс, 8 семестр 8 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего зачетных единиц	Код компетенции
1.	**Государственный компонент**			**4056**	**2052**	**828**	**478**	**662**	**84**	**1076**	**532**	**30**	**756**	**398**	**21**	**352**	**212**	**9**	**602**	**342**	**15**	**238**	**136**	**6**	**228**	**102**	**6**	**448**	**212**	**12**	**388**	**150**	**9**	**105**	
1.1	Философия	1		108	54	26			28	108	54	3																							3	УК-1
1.2	Экономическая теория	2		108	54	26			28				108	54	3																				3	УК-2
1.3	Основы права		1	108	54	26			28	108	54	3																							3	УК-3
1.4	Математика	1,2		564	270	134		136		324	152	9	240	118	6																				15	БПК-1
1.5	Физика	1	2	360	186	90	48	48		240	106	6	120	80	3																				9	УК-6
1.6	Химия	2		120	64	30	34						60	32	3																				3	УК-6
1.7	Иностранный язык	4	3	226	126			126								114	54	3	112	72	3														6	УК-4
1.8	Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность		5	108	56	24	16	16														108	56	3										3	УК-7
1.9	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1	216	108	18	54	36		96	48	3	120	60	3																				6	БПК-2
1.10	Основы экологии и энергосбережения		4	108	64	30	8	26											108	64	3														3	БПК-3
1.11	Охрана труда	8		108	54	18	18	18																							108	54	3	3	УК-7, БПК-4
1.12	Логистика	7	8	210	112	56		56																				120	64	3	90	48	2	5	БПК-5
1.13	Курсовая работа по учебной дисциплине «Логистика»			50																											50		1	1	
1.14	Маркетинг	7		110	50	20		30																				110	50	3				3	БПК-6
1.15	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2	1	216	108	44	64			108	54	3	108	54	3																				6	БПК-7
1.16	Машины и оборудование в животноводстве	5		130	80	32	48															130	80	3										3	БПК-8
1.17	Менеджмент	6		120	54	32		22																	120	54	3							3	БПК-9
1.18	Метрология, стандартизация и сертификация	4		120	64	32	16	16											120	64	3													3	БПК-10
1.19	Организация технического сервиса	7		108	48	24		24																				108	48	3				3	БПК-11
1.20	Сельскохозяйственные машины	4	3	250	150	48	84	18								120	70	3	130	80	3													6	БПК-8
1.21	Снабженческий сервис на предприятиях АПК	8	7	200	98	50		48																				110	50	3	90	48	2	5	БПК-12
1.22	Курсовая работа по учебной дисциплине «Снабженческий сервис на предприятиях АПК»			50																											50		1	1	
1.23	Тракторы и автомобили	4	3	250	150	44	88	18								120	70	3	130	80	3													6	БПК-8
1.24	Экономика организаций (предприятий) агропромышленного комплекса	6		108	48	24		24																	108	48	3							3	БПК-13
1.25	Введение в специальность			32	32	32				32	32																								
2.	**Компонент учреждения образования**			**2878**	**1412**	**612**	**276**	**468**	**56**				**228**	**126**	**6**	**800**	**432**	**21**	**418**	**170**	**12**	**802**	**416**	**24**	**364**	**174**	**12**	**196**	**82**	**6**	**100**	**48**	**3**	**81**	
2.1	История белорусской государственности		2	108	54	26			28				108	54	3																			3	УК-7
2.2	Культурное и духовное наследие белорусского народа/Права человека		3	108	54	26			28							108	54	3																3	УК-8
2.3	Белорусский язык (профессиональная лексика)		5	90	36			36														90	36	3										3	УК-8
2.4	Основы управления интеллектуальной собственностью		6	60	32	16		16																	60	32	2							2	СК-1
2.5	Гидравлика	3		108	54	18	18	18								108	54	3																3	СК-2
2.6	Информационные технологии	3		130	82	36	46									130	82	3																3	СК-3
2.7	Прикладная механика	4	3	280	160	62	36	62								130	80	3	150	80	4													7	СК-4
2.8	Курсовой проект по учебной дисциплине «Прикладная механика»			70															70		2													2	
2.9	Теплотехника		3	108	54	18	18	18								108	54	3																3	СК-2
2.10	Основы моделирования/ Основы инженерного творчества		4	108	54	18		36											108	54	3													3	СК-3
2.11	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	7		100	50	24		26																				100	50	3				3	СК-5
2.12	Делопроизводство / Основы трудового права		7	96	32	16		16																				96	32	3				3	СК-6
2.13	Надежность и ремонт сельскохозяйственной техники/ Технический сервис машин и оборудования в АПК	6		84	54	24	22	8																	84	54	2							2	СК-7
2.14	Курсовая работа по учебной дисциплине «Надежность и ремонт сельскохозяйственной техники»/ Курсовая работа по учебной дисциплине «Технический сервис машин и оборудования в АПК»			50																					50		2							1	
2.15	Основы технологии сельскохозяйственного машиностроения		5	80	48	24	24															80	48	3										3	СК-8
2.16	Подъемно-транспортные машины	5		160	74	24	24	26														160	74	5										4	СК-9
2.17	Курсовая работа по учебной дисциплине «Подъемно-транспортные машины»			40																		40		1										1	
2.18	Технологические основы растениеводства		2	60	36	18	10	8					60	36	1,5																			1,5	СК-10
2.19	Технологии и техническое обеспечение производства и переработки сельскохозяйственной продукции	5	2,5,5	276	176	80	40	56					60	36	1,5							216	140	6										7,5	СК-11
2.20	Товароведение	5		120	64	32		32														120	64	3										3	СК-12
2.21	Финансы, налоги, кредит		8	100	48	24		24																							100	48	3	3	СК-13
2.22	Хозяйственное право	3		108	54	32		22								108	54	3																3	СК-14
2.23	Экономика торговли		6	80	48	24		24																	80	48	3							3	СК-15

2.24	Экономико-математические методы и модели		5	96	54	32		22																96	54	3										3	СК-16
2.25	Основы электротехники и электроники	3		108	54	18	18	18								108	54	3																		3	СК-17
2.26	Электропривод и электрооборудование		6	90	40	20	20																				90	40	3							3	БПК-8
3.	**Факультативные дисциплины**																																				
3.1	Теоретическая подготовка водителей механических транспортных средств		/6	/170	/170																						/170	/170									
3.2	Управление механическим транспортным средством		/6	/50	/50																						/50	/50									
3.3	Коррупция и ее общественная опасность		/1	/10	/10					/10	/10																										
3.4	Иностранный язык (профессиональная лексика)			/36	/36					/36	/36																										
3.5	Физическая культура (факультатив)			/68	/68																			/36	/36		/32	/32									
4.	**Дополнительные виды обучения**			**/634**	**/594**																																
4.1	Физическая культура		/1-6	/362	/362					/72	/72		/72	/72		/76	/76		/76	/76		/36	/36		/32	/32											
4.2	Слесарные работы			/64	/42														/64	/42																	
Количество часов учебных занятий				**6934**	**3464**	**1440**	**754**	**1130**	**140**	**1076**	**532**	**24**	**984**	**524**	**27**	**1152**	**626**	**30**	**1020**	**458**	**24**	**1040**	**552**	**30**	**592**	**276**	**18**	**644**	**294**	**18**	**488**	**198**	**12**			
Количество часов учебных занятий в неделю										31			27			32			27			28			17			29			28					
Количество курсовых проектов				**1**															**1**																	
Количество курсовых работ				**4**																		**1**			**1**						**2**					
Количество экзаменов				**29**						3			5			4			5			4			2			4			2					
Количество зачетов				**28**						3			4			6			2			6			3			2			2					

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	Технологическая	4	4	6	8	8	12	Государственный экзамен
				Организационно-управленческая	6,7	16	24				
Ознакомительная инженерная	1	2	3	Преддипломная	8	4	6				Защита дипломного проекта

VIII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
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 использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности, давать правовую оценку событиям с учетом действующего законодательства, уметь использовать нормативные правовые акты в профессиональной деятельности	1.2
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	1.3
УК-4	Быть способным применять базовые навыки коммуникации в устной и письменной формах на белорусском и иностранном языках для решения задач межличностного и профессионального общения	1.7, 2.3
УК-5	Быть способным анализировать показатели техногенных и природных опасностей, а также планировать и выполнять соответствующие защитные мероприятия	1.8, 1.11
УК-6	Быть способным применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических задач	1.5, 1.6
УК-7	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	2.1
УК-8	Быть способным ориентироваться в духовно-нравственных проблемах и оценивать их в рамках наследия белорусского народа / Быть способным осознавать права и соблюдать обязанности гражданина	2.2
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	1.4
БПК-2	Быть способным разрабатывать и использовать графическую техническую документацию	1.10
БПК-3	Быть способным организовывать применение технологий технического сервиса в соответствии с требованиями экологии, принципами оптимального природопользования и энергосбережения	1.11
БПК-4	Быть способным обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы	1.12
БПК-5	Быть способным оценивать эффективность и разрабатывать логистический процесс на предприятиях технического сервиса, участвовать в их техническом перевооружении	1.13
БПК-6	Быть способным организовывать работу исполнителей для осуществления маркетинговой деятельности предприятий технического сервиса	1.14
БПК-7	Быть способным обоснованно выбирать материал и способы его обработки для получения свойств, обеспечивающих высокую надежность деталей	1.15
БПК-8	Быть способным профессионально эксплуатировать сельскохозяйственную технику, энергетическое оборудование и электроустановки	1.17, 1.21, 1.24, 2.26
БПК-9	Быть способным принимать управленческие решения и осуществлять управленческие коммуникации	1.18
БПК-10	Быть способным использовать методы и средства обеспечения единства измерений и оценки погрешностей, управления качеством продукции	1.19
БПК-11	Быть способным прогнозировать потребность зоны обслуживания в услугах технического сервиса, организовывать предпродажную подготовку, монтаж, доставку и наладку сельскохозяйственной техники и оборудования	1.20
БПК-12	Быть способным прогнозировать оптимальные размеры запасов продукции, использовать методы логистического управления процессами снабжения и распределения на предприятиях агропромышленного комплекса	1.22
БПК-13	Быть способным осуществлять экономический анализ инженерной деятельности и использовать производственные ресурсы предприятий технического сервиса	1.25
СК-1	Быть способным определять и эффективно использовать объекты интеллектуальной собственности, готовить проекты лицензионных договоров о передаче прав на использование объектами	2.4
СК-2	Быть способным использовать основы гидравлики и теплотехники для определения и решения инженерных задач	2.5, 2.9
СК-3	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, 2.10
СК-4	Быть способным решать инженерные задачи с использованием основных положений и законов механики	2.7
СК-5	Быть способным осуществить сбор, анализ и обработку финансовой, бухгалтерской и другой информации предприятий и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений	2.11
СК-6	Быть способным организовывать работу с управленческой (деловой) документацией, реализовывать механизм документирования в предприятиях агропромышленного комплекса	2.12
СК-7	Быть способным осуществлять контроль показателей надежности машин, разрабатывать и применять технологии ремонта сельскохозяйственной техники и технологического оборудования	2.13
СК-8	Быть способным разрабатывать и применять технологии изготовления деталей сельскохозяйственной техники и технологического оборудования, сборки их узлов	2.15
СК-9	Быть способным применять методы и инженерные навыки по расчету и конструированию деталей (узлов) техники и технологического оборудования, подъемно-транспортных машин	2.16
СК-10	Быть способным участвовать в технологических процессах и выполнять операции при производстве продукции растениеводства и животноводства	2.18
СК-11	Быть способным применять технологии диагностики и технического обслуживания машин, организовывать хранение сельскохозяйственной техники и экономное расходование эксплуатационных материалов	2.19
СК-12	Быть способным нормировать потребность в технических средствах производства, организовывать хранение и расход материально-технических ресурсов	2.20
СК-13	Быть способным использовать законодательные и нормативные правовые акты, регулирующие финансовую деятельность в сфере материально-технического обеспечения и сервиса предприятий агропромышленного комплекса	2.21
СК-14	Быть способным работать с юридической литературой и трудовым законодательством, вести переговоры и разрабатывать контракты о совместной деятельности с другими заинтересованными участниками	2.22
СК-15	Быть способным осуществлять анализ, прогнозировать и планировать показатели торгово-финансовой деятельности предприятий агропромышленного комплекса	2.23
СК-16	Быть способным осуществлять моделирование процессов организационно-экономического управления и принятия логистических решений на предприятиях агропромышленного комплекса	2.24
СК-17	Быть способным использовать основные законы электротехники и электроники, принципы их применения в электротехнических установках	2.25

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

* Допускается совмещение преддипломной практики и дипломного проектирования.

Примечание:

Возможные профессии рабочего: водитель автомобиля (право на управление механическими транспортными средствами);

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.