УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель
Министра образования

____________ ___ В.А.Богуш

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация Инженер

Специальность 1-74 06 07 Управление охраной труда в сельском хозяйстве

Срок обучения 4 года

Регистрационный № _____________ Форма получения образования *дневная*

I. График образовательного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

КУРСЫ	сентябрь 1–7	сентябрь 8–14	сентябрь 15–21	сентябрь 22–28	29.09–05.10	октябрь 6–12	октябрь 13–19	октябрь 20–26	27.10–02.11	ноябрь 3–9	ноябрь 10–16	ноябрь 17–23	ноябрь 24–30	декабрь 1–7	декабрь 8–14	декабрь 15–21	декабрь 22–28	29.12–04.01	январь 5–11	январь 12–18	январь 19–25	26.01–01.02	февраль 2–8	февраль 9–15	февраль 16–22	23.02–01.03	март 2–8	март 9–15	март 16–22	март 23–29	30.03–05.04	апрель 6–12	апрель 13–19	апрель 20–26	27.04–03.05	май 4–10	май 11–17	май 18–24	май 25–31	июнь 1–7	июнь 8–14	июнь 15–21	июнь 22–28	29.06–05.07	июль 6–12	июль 13–19	июль 20–26	27.07–02.08	август 3–9	август 10–16	август 17–23	август 24–31	Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебные практики	Производственные практики	Дипломное проектирование	Итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I		O	O	O	O						18												:	:	:	=	=		18																	:	:	:	=	=	=	=	36	6	4				6	52
II											19									:	:	:	=	=					19															:	:	:	=	=	=	=	X	X	38	6		2			6	52
III	X	X									16								:	:	=	=							16										:	:	=	=	=	=	X	X	X	X	X	X	X	X	32	4		10			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; [O] – учебная практика; [/] – дипломное проектирование; [=] – каникулы; [:] – экзаменационная сессия; [X] – производственная практика; [//] – итоговая аттестация

III. План образовательного процесса

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Всего	Аудиторных	Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	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, 19 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	III курс, 5 семестр, 16 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**			**3436**	**1622**	**694**	**202**	**642**	**84**																									**93**	
М 1.1	**Социально-гуманитарный модуль**			**324**	**162**	**78**			**84**																									**9**	
1.1.1	Философия	2		108	54	26			28				108	54	3																			3	УК-1
1.1.2	Основы права		2	108	54	26			28				108	54	3																			3	УК-3
1.1.3	Экономическая теория	3		108	54	26			28							108	54	3																3	УК-2
М 1.2	**Естественнонаучные дисциплины**			**924**	**456**	**224**	**48**	**184**																										**24**	БПК-1
1.2.1	Математика	1,2		564	270	134		136		324	152	9	240	118	6																			15	
1.2.2	Физика	1	2	360	186	90	48	48		240	106	6	120	80	3																			9	
М 1.3	**Химия**			**210**	**100**	**50**	**50**																											**6**	БПК-1, БПК-10
1.3.1	Химия	1		120	64	30	34			120	64	3																						3	
1.3.2	Физико-химические и токсические свойства веществ		2	90	36	20	16						90	36	3																			3	
М 1.4	**Безопасность жизнедеятельности**			**326**	**184**	**86**	**24**	**74**																										**9**	УК-9
1.4.1	Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность		7	108	56	24	16	16																				108	56	3				3	
1.4.2	Основы экологии и энергосбережения		7	108	64	30	8	26																				108	64	3				3	
1.4.3	Физиологические и медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности		4	110	64	32		32											110	64	3													3	
М 1.5	**Лингвистический модуль**			**226**	**126**			**126**																										**6**	УК-4
1.5.1	Иностранный язык	3	2	226	126			126					114	54	3	112	72	3																6	
М 1.6	**Безопасность на производстве**			**730**	**296**	**112**	**64**	**120**																										**21**	
1.6.1	Пожарная безопасность	6		120	56	32		24																	120	56	3							3	БПК-6
1.6.2	Производственная безопасность	6,7,8		530	240	80	64	96																	200	96	6	196	90	6	134	54	4	16	БПК-7
1.6.2.1	Курсовой проект по учебной дисциплине «Производственная безопасность»			80																											80		2	2	
М 1.7	**Трудоохранный менеджмент**			**696**	**298**	**144**	**16**	**138**																										**18**	
1.7.1	Управление охраной труда	7	6	396	186	96		90																	200	96	6	196	90	5				11	БПК-8
1.7.1.1	Курсовая работа по учебной дисциплине "Управление охраной труда"			40																								40		1				1	
1.7.2	Производственная санитария и гигиена труда	5	6	220	112	48	16	48														120	64	3	100	48	2							5	БПК-9
1.7.2.1	Курсовая работа по учебной дисциплине «Производственная санитария и гигиена труда»			40																					40		1							1	
1.8	Введение в специальность			32	32	32				32	32																								
2	**Компонент учреждения образования**			**3422**	**1720**	**666**	**584**	**414**	**56**																									***87***	
М 2.1	**Социально-гуманитарный модуль**			**216**	**108**	**52**			**56**																									**6**	
2.1.1	Культурное и духовное наследие беларуского народа/Права человека		5	108	54	26			28													108	54	3										3	УК-7/ УК-8
2.1.2	История белорусской государственности		3	108	54	26			28													108	54	3										3	УК-6
М 2.2	**Инженерная графика**			**216**	**108**	**18**	**54**	**36**																										**6**	БПК-3
2.2.1	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1	216	108	18	54	36		96	48	3	120	60	3																			6	
М 2.3	**Механика**			**350**	**160**	**62**	**36**	**62**																										**9**	БПК-2
2.3.1	Прикладная механика	3,4		280	160	62	36	62								130	80	3	150	80	4													7	
2.3.1.1	Курсовой проект по дисциплине «Прикладная механика»			70															70		2													2	
М 2.4	**Материаловедение и технология конструкционных материалов**			**216**	**108**	**44**	**64**																											**6**	БПК-4
2.4.1	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2	1	216	108	44	64			108	54	3	108	54	3																			6	
М 2.5	**Метрология, стандартизация и сертификация**			**120**	**64**	**32**	**16**	**16**																										**3**	БПК-5
2.5.1	Метрология, стандартизация и сертификация	5		120	64	32	16	16														120	64	3										3	
М 2.6	**Информационные технологии и основы моделирования**			**238**	**136**	**54**	**46**	**36**																										**6**	СК-1
2.6.1	Информационные технологии	5		130	82	36	46															130	82	3										3	
2.6.2	Основы моделирования	5		108	54	18		36														108	54	3										3	
М 2.7	**Технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции**			**336**	**176**	**80**	**50**	**46**																										**3**	СК-2
2.7.1	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	3	2,2,3	336	176	80	50	46					120	72	3	216	104	6																3	
М 2.8	**Экономика и организация производства**			**216**	**96**	**48**		**48**																										**6**	УК-3, СК-3
2.8.1	Организация производства и управление предприятием		8	108	48	24		24																							108	48	3	3	
2.8.2	Экономика организаций (предприятий) агропромышленного комплекса	8		108	48	24		24																							108	48	3	3	
М 2.9	**Безопасность технических систем**			**270**	**108**	**54**		**54**																										**9**	СК-4
2.9.1	Защитные устройства технических систем		5	90	36	18		18														90	36	3										3	
2.9.2	Надежность технических систем и техногенный риск		5	90	36	18		18														90	36	3										3	
2.9.3	Основы ремонта сельскохозяйственной техники		5	90	36	18		18														90	36	3										3	
М 2.10	**Гидравлика и теплотехника**			**216**	**108**	**36**	**36**	**36**																										**6**	СК-5
2.10.1	Гидравлика	3		108	54	18	18	18								110	54	3																3	
2.10.2	Теплотехника		3	108	54	18	18	18								108	54	3																3	
М 2.11	**Машины и оборудование**			**830**	**454**	**148**	**244**	**62**																										**21**	СК-6
2.11.1	Сельскохозяйственные машины	4	3	250	150	48	84	18								120	70	3	130	80	3													6	
2.11.2	Машины и оборудование в животноводстве	4		130	80	32	48												130	80	3													3	
2.11.3	Подъемно-транспортные машины	4		200	74	24	24	26											200	74	6													6	
2.11.4	Тракторы и автомобили	4	3	250	150	44	88	18								120	70	3	130	80	3													6	
М 2.12	**Электротехника**			**198**	**94**	**38**	**38**	**18**																										**6**	СК-7
2.12.1	Электропривод и электрооборудование		4	90	40	20	20												90	40	3													3	
2.12.2	Основы электротехники и электроники		3	108	54	18	18	18								108	54	3																3	
3.	**Факультативные дисциплины**																																		
3.1	Теоретическая подготовка водителей механических транспортных средств		/6	/170	/170			/170																	/170	/170									
3.2	Управление механическим транспортным средством		/6	/50	/50			/50																	/50	/50									
3.3	Коррупция и ее общественная опасность		/1	/10	/10	/6		/4		/10	/10																								
3.4	Делопроизводство		/4	/32	/32			/32											/32	/32															
3.5	Основы управления интелектуальной собственностью		/4	/32	/32	/16		/16																	/32	/32									
3.6	Иностранный язык			/36	/36			/36		/36	/36																								
3.7	Физическая культура			/64	/64																	/32	/32		/32	/32									
4.	**Дополнительные виды обучения**																																		
4.1	Физическая культура		/1-6	/360	/360	/16				/72	/72		/72	/72		/76	/76		/76	/76		/32	/32		/32	/32									

4.2	Белорусский язык (профессиональная лексика)			/Зб	/Зб			/Зб		/Зб	/Зб																								

Количество часов учебных занятий	**6858**	**3342**	**1360**	**786**	**1056**	**140**	**920**	**456**	**24**	**1128**	**582**	**30**	**1132**	**612**	**30**	**1010**	**498**	**27**	**964**	**496**	**27**	**660**	**296**	**18**	**648**	**300**	**18**	**430**	**150**	**12**				
Количество часов учебных занятий в неделю							**25**			**32**			**31**			**24**			**31**			**19**			**30**			**19**						
Количество курсовых работ	**2**																					**1**			**1**										
Количество курсовых проектов	**2**															**1**												**1**							
Количество экзаменов	**27**						**3**			**4**			**5**			**5**			**4**			**2**			**2**			**2**						
Количество зачетов	**25**						**2**			**6**			**6**			**2**			**4**			**2**			**2**			**1**						

Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц	Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц	Семестр	Недель	Зачетных единиц	
Ознакомительная по сельскохозяйственному производству	1	2	3	Технологическая на сельскохозяйственном предприятии	4,5	4	6	8	8	12	Государственный экзамен по специальности
				По производственной безопасности	6,7	16	24				Защита дипломного проекта
Ознакомительная инженерная	1	2	3	Преддипломная	8	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, 2.8
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	1.5
УК-5	Быть способным оценивать и предупреждать чрезвычайные ситуации техногенного, экологического и природного характера, принимать решения по ликвидации их последствий, прогнозировать возможные негативные последствия производственной деятельности на человека с учетом физических и медико-биологических особенностей безопасности жизнедеятельности, организовывать оптимальное использование сельскохозяйственной техники в соответствии с принципами природопользования и энерго-ресурсосбережения	1.4
УК-6	Быть способным понимать специфику формированиях функционирования политической системы Республики Беларусь и особенности идеологии белорусской государственности, определять место человека в политической организации общества, проявлять высокую гражданственность и патриотизм	1.5
УК-7	Быть способным ориентироваться в духовно-нравственных проблемах и оценивать их в рамках наследия белорусского народа	2.1
УК-8	Быть способным осознавать права и соблюдать обязанности гражданина	2.1
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, 1.3
БПК-2	Быть способным решать инженерные задачи с использованием основных положение и законов механики	2.3
БПК-3	Быть способным разрабатывать и использовать графическую и техническую документацию	2.2
БПК-4	Быть способным обоснованно выбирать материал и способы его обработки для получения свойств, обеспечивающих высокую надежность деталей	2.4
БПК-5	Быть способными планировать и организовывать мероприятия по поддержанию соответствия требованиям средств и методик измерений, контроля, испытаний для обеспечения безопасности технических систем	2.5
БПК-6	Быть способным планировать и осуществлять мероприятия по профилактике пожаров и обеспечивать эффективную эксплуатацию защитной спасательной техники	1.6
БПК-7	Быть способными осуществлять контроль за соблюдением требований безопасности при выполнении технологических процессов, эксплуатации технических средств, зданий, сооружений, применению средств коллективной и индивидуальной защиты, проведению профилактических работ по предупреждению травматизма и аварий на производстве	1.6
БПК-8	Быть способными разрабатывать систему управления охраной труда на предприятии с учетом требований нормативно-правовых актов по охране труда	1.7
БПК-9	Быть способными разрабатывать и внедрять мероприятия по защите работающих от воздействия вредных и опасных производственных факторов при выполнении различных видов работ, по проведению аттестации рабочих мест по условиям труда, паспортизации санитарно-технического состояния условий труда	1.7
БПК-10	Быть способным проводить анализ основных химических и физико-химических процессов в сельскохозяйственном производстве	1.3
СК-1	Быть способным использовать информационные технологии при обеспечении охраны труда, выполнять конструкторские работы с использованием организационно-технических систем для автоматизации процессов проектирования, осуществлять моделирование технических объектов и систем	2.6
СК-2	Быть способным выполнять технологические операции при производстве, хранении и переработке сельскохозяйственной продукции, осуществлять диагностирование и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники	2.7
СК-3	Быть способным организовывать работу исполнителей, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда, осуществлять экономический анализ инженерной деятельности и использовать производственные ресурсы организации (предприятия)	2.8
СК-4	Быть способными применять и рассчитывать коллективные и индивидуальные средства защиты от механических источников травмирования при эксплуатации технических систем, оценивать надежность, осуществлять диагностику и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	2.9
СК-5	Быть способным использовать основы теплотехники и гидравлики для решения инженерных задач	2.10
СК-6	Быть способным профессианально использовать сельскохозяйственные машины, технологическое и подъемно-транспортное оборудование при производстве сельскохозяйственной продукции	2.11
СК-7	Быть способным использовать основные законы электротехники и электроники, принципы их применения в электротехнических установках, использовать сельскохозяйственные электрофицированные установки	2.12

Разработан на основе образовательного стандарта высшего образования ОСВО-1-74 06 07-2018

*Допускается совмещение преддипломной практики и дипломного проектирования

Осуществляется подготовка водителей механических транспортных средств категории "В"

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 процессов
хранения и переработки сельскохозяйственной продукции,
управлению охраной труда в сельском хозяйстве
_____ А.А. Бренч
"___" _____ 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.