

Учреждения высшего образования

Квалификация специалиста:
инженер

" ____ " _____ 2018 г.
Регистрационный № _____

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Обозначения: □ — теоретическое обучение □ — учебная практика □ — дипломное проектирование □ — каникулы
 □ — экзаменационная сессия □ — производственная практика □ — итоговая аттестация

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов					Распределение по курсам и семестрам																Всего зачетных единиц	Код компетенции									
				Всего	Аудиторных	Из них				I курс			II курс			III курс			IV курс																
						Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Семинары	1 семестр 17 недель			2 семестр 18 недель			3 семестр 18 недель			4 семестр 16 недель			5 семестр 16 недель					6 семестр 13 недель			7 семестр 10 недель			8 семестр 7 недель		
										Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц			Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц
1	Государственный компонент			3770	1810	740	284	692	94																					99					
М 1.1	Социально-гуманитарный модуль			432	204	110			94																					12					
1.1.1	Философия	2		144	76	40			36				144	76	4															4	УК-1				
1.1.2	Экономика	3		144	60	34			26						144	60	4													4	УК-2				
1.1.3	Политология		4	72	34	18			16								72	34	2											2	УК-3				
1.1.4	История		2	72	34	18			16				72	34	2															2	УК-4				
М 1.2	Естественнонаучные дисциплины			924	456	212	54	190																						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	78	54	54		240	106	6	120	80	3															9					
М 1.3	Химия			210	100	50	50																							6	БПК-2				
1.3.1	Химия	1		120	64	30	34			120	64	3																		3					
1.3.2	Физико-химические и токсические свойства веществ		1	90	36	20	16			90	36	3																		3					
М 1.4	Безопасность жизнедеятельности			348	176	78	24	74																						9	БПК-3				
1.4.1	Физиологические и медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	5		120	64	32		32												120	64	3								3					
1.4.2	Основы экологии и энергосбережения		7	120	64	30	8	26																	120	64	3			3					
1.4.3	Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность		8	108	48	16	16	16																			108	48	3	3					
М 1.5	Лингвистический модуль			226	126			126																						6	УК-5				
1.5.1	Иностранный язык	3	2	226	126			126					114	54	3	112	72	3												6					
М 1.6	Безопасность на производстве			762	330	130	72	128																						21					
1.6.1	Пожарная безопасность	6		130	64	32		32														130	64	3						3	БПК-4				

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов						Распределение по курсам и семестрам																								Всего зачетных единиц	Код компетенции
				Всего	Аудиторных	Из них				I курс			II курс			III курс			IV курс																
						Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Семинары	1 семестр 17 недель			2 семестр 18 недель			3 семестр 18 недель			4 семестр 16 недель			5 семестр 16 недель			6 семестр 13 недель			7 семестр 10 недель			8 семестр 7 недель				
										Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц					
М 2.4	Метрология, стандартизация и сертификация			230	96	48	16	32																								6	СК-3		
2.4.1	Метрология, стандартизация и сертификация	5		130	64	32	16	16													130	64	3										3		
2.4.2	Основы управления интеллектуальной собственностью ²		5	100	32	16		16													100	32	3										3		
М 2.5	Информационные технологии и основы моделирования			238	126	48	42	36																								6	СК-4		
2.5.1	Информационные технологии	5		130	72	30	42														130	72	3										3		
2.5.2	Основы моделирования		5	108	54	18		36													108	54	3										3		
М 2.6	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции			346	166	70	50	46																									9	СК-5	
2.6.1	Технологии и техническое обеспечение производства и переработки сельскохозяйственной продукции	3	2,2,3	346	166	70	50	46					130	72	3	216	94	6															9		
М 2.7	Экономика и организация производства			216	96	48		48																								6	СК-6		
2.7.1	Организация производства и управление предприятием		7	108	48	24		24																				108	48	3			3		
2.7.2	Экономика организаций (предприятий) агропромышленного комплекса	8		108	48	24		24																						108	48	3	3		
М 2.8	Безопасность технических систем			288	120	60		60																									9	СК-7	
2.8.1	Защитные устройства технических систем		5	96	40	20		20													96	40	3										3		
2.8.2	Надежность технических систем и техногенный риск		5	96	40	20		20													96	40	3										3		
2.8.3	Основы ремонта сельскохозяйственной техники		5	96	40	20		20													96	40	3										3		
М 2.9	Гидравлика и теплотехника			216	108	36	36	36																									6	СК-8	
2.9.1	Гидравлика	3		108	54	18	18	18						108	54	3																	3		
2.9.2	Теплотехника		3	108	54	18	18	18						108	54	3																	3		
М 2.10	Машины и оборудование			758	426	144	230	52																									18	СК-9	
2.10.1	Сельскохозяйственные машины	4	3	260	150	48	84	18						130	70	3	130	80	3														6		
2.10.2	Машины и оборудование в животноводстве	4		130	72	28	44									130	72	3															3		
2.10.3	Подъемно-транспортные машины	4		108	54	24	14	16								108	54	3															3		
2.10.4	Тракторы и автомобили	4	3	260	150	44	88	18						130	70	3	130	80	3														6		
М 2.11	Электротехника			198	94	38	38	18																									6	СК-10	
2.11.1	Электропривод и электрооборудование		4	90	40	20	20									90	40	3															3		
2.11.2	Основы электротехники и электроники		4	108	54	18	18	18								108	54	3															3		
3	Факультативные дисциплины			/356	/356																														
3.1	Теоретическая подготовка водителей механических транспортных средств ³		/5,6	/170	/170			/170												/120	/120	/50	/50												
3.2	Управление механическим транспортным средством ³		/6	/50	/50			/50													/50	/50													
3.3	Коррупция и ее общественная опасность			/10	/10	/6		/4		/10	/10																								
3.4	Иностранный язык			/36	/36			/36		/36	/36																								
3.5	Делопроизводство			/32	/32	/16		/16						/32	/32																				
3.6	Физическая культура			/58	/58			/58												/32	/32	/26	/26												
4	Дополнительные виды обучения			/402	/402																														
4.1	Введение в специальность			/32	/32	/32				/32	/32																							УК-6	
4.2	Физическая культура		/1-6	/334	/334	/16		/318		/68	/68		/72	/72	/72	/72	/64	/64	/32	/32	/26	/26											УК-7		
4.3	Белорусский язык (профессиональная лексика)		/2	/36	/36			/36					/60	/36																			УК-5		
Количество часов учебных занятий				6994	3378	1374	796	1082	126	1002	460	27	1060	548	27	1078	554	28	988	494	26	986	476	27	810	378	21	644	292	18	426	176	12	186	
Количество часов учебных занятий в неделю										27			30			31			31			30			29			29			25				
Количество курсовых проектов				2												1									1			1							
Количество курсовых работ				2																		1			1										
Количество экзаменов				27						3			4			4			5			4			3			2			2				
Количество зачетов				27						3			5			5			3			5			3			2			1				

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	
Ознакомительная по сельскохозяйственному производству	1	2	3	Технологическая	4	4	6	8	8	12	
				Организационно-управленческая	6,7	16	24				
Ознакомительная инженерная	1	2	3	Преддипломная	8	4	6				
1. Государственный экзамен по специальности											
2. Защита дипломного проекта в ГЭК											

VIII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Владеть культурой мышления, быть способным к восприятию, обобщению и анализу философских, мировоззренческих и психолого-педагогических проблем в сфере межличностных отношений и профессиональной деятельности.	1.1.1
УК-2	Уметь анализировать социально-значимые явления, события и процессы, использовать социологическую и экономическую информацию, быть способным к проявлению предпринимательской инициативы.	1.1.2
УК-3	Владеть основными категориями политологии и идеологии, понимать специфику формирования и функционирования политической системы и особенности идеологии белорусского государства.	1.1.3
УК-4	Знать закономерности исторического развития и формирования государственных и общественных институтов белорусского этноса во взаимосвязи с европейской цивилизацией.	1.1.4

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования Министерства образования Республики Беларусь
____ С.А. Касперович
"__" _____ 2018 г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научно-методической работе Государственного учреждения образования "Республиканский институт высшей школы"
____ И.В. Титович
"__" _____ 2018

Продолжение типового учебного плана по специальности 1-74 06 07 "Управление охраной труда в сельском хозяйстве",
регистрационный №_____

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-7	Владеть навыками здоровьесбережения.	4.2
УК-8	Быть способным анализировать правовой статус личности, знать свои права и обязанности, находить наиболее эффективные пути и методы защиты прав человека при решении социальных и профессиональных задач.	2.1.1
УК-9	Уметь анализировать процессы государственного строительства в разные исторические периоды, определять социально-политическое значение исторических событий, личностей, артефактов и символов для современной белорусской государственности.	2.1.1
УК-10	Быть способным обосновывать свои жизненные, гражданские и патриотические позиции с учетом историко-культурного и духовного наследия белорусского народа.	2.1.2
УК-11	Быть способным определять позитивные стороны различных экономических теорий и возможность их применения в современных условиях экономики Республики Беларусь.	2.1.2
БПК-1	Быть способным использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности.	1.2
БПК-2	Быть способным проводить анализ основных химических и физико-химических процессов в сельскохозяйственном производстве	1.3
БПК-3	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
БПК-4	Быть способным планировать и осуществлять мероприятия по профилактике пожаров и обеспечивать эффективную эксплуатацию защитной спасательной техники.	1.6.1
БПК-5	Быть способным 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.	1.6.2
БПК-6	Быть способными разрабатывать систему управления охраной труда на предприятии с учетом требований нормативно-правовых актов по охране труда.	1.7.1
БПК-7	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.	1.7.2
БПК-8	Быть способным разрабатывать и использовать графическую и техническую документацию при разработке.	1.8
СК-1	Быть способным решать инженерные задачи по обеспечению безопасности техники с использованием основных положение и законов механики.	2.2
СК-2	Быть способным обоснованно выбирать материал и способы его обработки для получения свойств, обеспечивающих высокую надежность защитных устройств.	2.3
СК-3	Быть способными планировать и организовывать мероприятия по поддержанию соответствия требованиям средств и методик измерений, контроля, испытаний для обеспечения безопасности технических систем.	2.4
СК-4	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.	2.5
СК-5	Быть способным обеспечивать выполнение технологические операции при производстве, хранении и переработке сельскохозяйственной продукции, осуществлять диагностирование и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники.	2.6
СК-6	Быть способным организовывать работу исполнителей, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда, осуществлять экономический анализ трудовой деятельности и использовать производственные ресурсы организации (предприятия).	2.7
СК-7	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.	2.8
СК-8	Быть способным использовать основы теплотехники и гидравлики для решения инженерных задач в области охраны труда.	2.9
СК-9	Быть способным обеспечивать требования безопасности при эксплуатации сельскохозяйственных машин, технологического и подъемно-транспортного оборудования при производстве сельскохозяйственной продукции.	2.10
СК-10	Быть способным использовать основные законы электротехники и электроники, принципы обеспечения электробезопасности в электротехнических установках, использовать сельскохозяйственные электрифицированные установки.	2.11

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта высшего образования по специальности 1-74 06 07 "Управление охраной труда в сельском хозяйстве".

¹ Допускается совмещение преддипломной практики и дипломного проектирования.
² При составлении учебных планов учреждений высшего образования учебная дисциплина "Основы управления интеллектуальной собственностью" планируется в качестве дисциплины компонента учреждения высшего образования, дисциплины по выбору или факультативной дисциплины.
³ Возможные профессии рабочего: водитель автомобиля (право на управление механическими транспортными средствами категории "В").

СОГЛАСОВАНО
Министр сельского хозяйства
и продовольствия Республики Беларусь
_____ Л.К. Заяц
" __ " _____ 2018 г.

Председатель учебно-методического объединения
по аграрному техническому образованию
_____ И.Н. Шило
" __ " _____ 2018 г.

Председатель НМС по техническому обеспечению
хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, и
управление 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
_____ А.М. Федорова
" __ " _____ 2018 г.