

СОГЛАСОВАНО
Первым заместителем
Министра образования
Республики Беларусь
А.Г.Бахановичем
14.08.2023 г.

УТВЕРЖДЕНО
Первым заместителем Министра
сельского хозяйства и
продовольствия Республики Беларусь
С.А.Федченко
21.08.2023 г.

ПРИМЕРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

Специальность: 9-09-0812-01 Эксплуатация автоматизированных систем в агропромышленном комплексе
Квалификация: инженер



ФОРМА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ						ОЧНАЯ (ДНЕВНАЯ)	ОЧНАЯ (ВЕЧЕРНЯЯ)	ЗАОЧНАЯ	ДИСТАНЦИ- ОННАЯ				
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ОБУЧЕНИЯ (МЕСЯЦЫ), в том числе:								20					
аудиторные занятия (недели)								11					
самостоятельная работа (недели)								68					
промежуточная аттестация (недели)								4					
стажировка (недели)								2					
дипломное проектирование (недели)								-					
итоговая аттестация (недели)								1					
№ п/п	Название-компонента, учебной дисциплины, модуля	Код компете нции	Форма промежу- точной аттестации	Всего зачетных единиц (кредитов)	Всего учебных часов	Распределение количества учебных часов							
						А/з	С/р	А/з	С/р	А/з	С/р	А/з	С/р
1	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМПОНЕНТ			2	72					32	40		
1.1	Идеология белорусского государства	БП 1	р	0,5	18					8	10		
1.2	Модуль «Правовое регулирование профессиональной деятельности»		з	1	36					16	20		
1.2.1	Правовые аспекты профессиональной деятельности	БП 2			18					8	10		
1.2.2	Основы управления интеллектуальной собственностью	БП 3, БП 4			8					4	4		

1.2.3	Противодействие коррупции и предупреждение коррупционных рисков в профессиональной деятельности	БП 5, БП 6			10					4	6		
1.3	Охрана труда в профессиональной деятельности	БП 7, СП 4	к	0,5	18					8	10		
2	КОМПОНЕНТ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ			40	1008					514	494		
2.1	Теория автоматического управления	СП 1	э	2,5	54					28	26		
2.2	Автоматизированный электропривод технологических установок	СП 1	э	2,5	50					24	26		
2.3	Информационные технологии сбора, передачи и хранения данных	СП 1, СП 2	з	1,0	40					20	20		
2.4	Электроника и микропроцессорная техника	СП 2	к	1,0	40					20	20		
2.5	Технологические основы производства сельскохозяйственной продукции	СП 1	э	3,0	76					38	38		
2.6	Технологические основы переработки сельскохозяйственной продукции	СП 1, СП 2	э	2,5	60					30	30		
2.7	Охрана труда и экологическая безопасность	СП 4	к	1,0	40					20	20		
2.8	Экономика организаций агропромышленного комплекса	СП 7	з	1,5	48					24	24		
2.9	Автоматизированные системы управления производством	СП 1	э	2,5	50					26	24		
2.10	Автоматизированные информационные системы	СП 2	э	2,5	50					24	26		
2.11	Моделирование и оптимизация технологических процессов	СП 3	э	2,5	50					24	26		
2.12	Автоматизированные установки и оборудование	СП 3, СП 4	э	2,5	60					30	30		
2.13	Автоматизация технологических процессов	СП 3, СП 4	э	4,0	110					60	50		
2.14	Технические средства автоматизации	СП 5	з	1,0	40					20	20		

2.15	Энерго- и ресурсосберегающие технологии в агропромышленном комплексе	СП 6, СП 8	з	1,0	30					20	10		
2.16	Стандартизация, сертификация и управление качеством	СП 9	к	0,5	20					10	10		
2.17	Эксплуатация и техническое обслуживание автоматизированного оборудования	СП 5, СП 6, СП 8, СП 10	кр, э	6,0	140					70	70		
2.18	Монтаж и эксплуатация систем автоматизации	СП 7, СП 8, СП 10	э	2,5	50					26	24		
ВСЕГО					42	1080				546	534		

Количество зачетных единиц (кредитов)			
Стажировка	Дипломное проектирование и защита дипломной работы (проекта)	Государственный экзамен по учебным дисциплинам, модулям 2.13, 2.17	Всего по плану
3	-	1,5	46,5

Код компетенции	Наименование компетенции	Код учебной дисциплины, модуля
БП 1	Знать основы регулирования правовой, политической и экономической системы государства, порядок формирования и функционирования органов власти	1.1
БП 2	Уметь толковать и применять акты законодательства в сфере профессиональной деятельности, принимать решения в соответствии с законом	1.2.1
БП 3	Знать порядок, процедуры оформления, регистрации и реализации прав на объекты интеллектуальной собственности	1.2.2
БП 4	Уметь комплексно использовать инструменты защиты интеллектуальной собственности в профессиональной деятельности, применять механизмы правовой охраны и использования объектов интеллектуальной собственности	1.2.2
БП 5	Знать и уметь применять на практике механизмы противодействия коррупции	1.2.3
БП 6	Уметь квалифицировать общественно опасное поведение, подпадающее под признаки коррупционных правонарушений, содействовать пресечению коррупционных проявлений в коллективе	1.2.3
БП 7	Знать и соблюдать требования охраны труда в пределах выполнения своих трудовых функций и/или должностных обязанностей	1.3
СП 1	Уметь собирать, изучать, анализировать исходные данные для разработки систем автоматизации, выявлять режимы работы технико-технологического объекта, разрабатывать техническое, алгоритмическое и программное обеспечение автоматических и автоматизированных систем управления и контроля	2.1 - 2.3, 2.5, 2.6, 2.9
СП 2	Уметь выбирать средства автоматизации процессов и производств, аппаратно-программные средства для автоматических и автоматизированных систем контроля и управления	2.3, 2.4, 2.6, 2.10
СП 3	Знать и разрабатывать элементы, схемы и системы автоматизированного и автоматического управления	2.11 – 2.13

	технологическими процессами и производствами	
СП 4	Уметь самостоятельно принимать профессиональные решения с учетом их социальных, экономических и экологических последствий, а также правил техники безопасности и противопожарной безопасности	2.7, 2.12, 2.13, 1.3
СП 5	Уметь эксплуатировать автоматизированные и автоматические системы управления производством; вести техническую документацию, связанную с монтажом, наладкой и эксплуатацией оборудования, средств и систем автоматизации	2.14, 2.17
СП 6	Знать и применять прогрессивные энергоэффективные и ресурсосберегающие технологии монтажа и наладки средств автоматизации	2.15, 2.17
СП 7	Уметь в составе группы специалистов или самостоятельно устранять неисправности, осуществлять текущий и планово-предупредительный ремонт оборудования систем автоматизации	2.8, 2.18
СП 8	Уметь на основе обслуживания и диагностики оборудования разрабатывать планы ремонта и руководить их реализацией	2.15, 2.17, 2.18
СП 9	Знать и осуществлять мероприятия по совершенствованию производства в целом и систем диагностики оборудования в частности	2.16
СП 10	Уметь организовывать и проводить рациональное обслуживание систем автоматизации	2.17

Примечание. При заполнении применяются следующие условные обозначения: А/з – аудиторные занятия, С/р – самостоятельная работа, э – экзамен, з – зачет, к – контрольная работа, р – реферат, кр – курсовая работа.

Начальник главного управления профессионального образования
Министерства образования

С.Н.Пищов

Начальник отдела дополнительного образования взрослых
главного управления профессионального образования

С.А.Ковчур

Ректор государственного учреждения образования
«Республиканский институт высшей школы»

Ю.П.Бондарь