



ПРИМЕРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
 для реализации образовательной программы среднего специального образования, обеспечивающей
 получение квалификации рабочего со средним специальным образованием

Специальность 4-03-0812-01 Наладка и техническая эксплуатация автоматизированного технологического оборудования в животноводстве **Срок получения образования в дневной форме на основе:**
 общего базового образования – 3 года 5 месяцев
 общего среднего образования – 2 года 5 месяцев

Квалификация рабочего 4-03-0812-01-01 Наладчик автоматизированного технологического оборудования в животноводстве 5-го разряда

Сводные данные по бюджету времени

Этапы образовательного процесса	Распределение по курсам				Итого
	I	II	III	IV	
Теоретическое обучение и практика	42	41,5-43	41-43	18,5-19	143-147
Экзаменационные сессии	1	1-1,5	1-2	1-1,5	4-6
Итоговая аттестация				2	2
Каникулы	9	8-9	8-9		25-27
Итого	52	52	52	22	178

План образовательного процесса

№ п/п	Наименование компонентов, модулей, учебных предметов, практики	Количество				Рекомендуемая последовательность изучения учебных предметов, практики по курсам						
		итоговых испытаний/экзаменов	дифференцированных зачетов	обязательных контрольных работ	учебных часов		I курс	II курс	III курс	IV курс		
					всего	в том числе на лабораторные, практические занятия						
1.	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ			26	1438*	244 (243)	1350	88				
1.1.	Модуль «Физическая культура и здоровье»				315-327		126	+	+	+		
2.	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМПОНЕНТ	7		35	2948	1924	36					
2.1.	Модуль «Коммуникативная культура»			5	184	78						
2.1.1.	История белорусской государственности			1	54	12		+	+			
2.1.2.	Основы права			1	54	16		+	+	+		
2.1.3.	Деловые коммуникации			1	36	10		+	+			
2.1.4.	Белорусский язык (профессиональная лексика)			1	20	20			+	+		
2.1.5.	Иностранный язык (профессиональная лексика)			1	20	20			+	+		
2.2.	Модуль «Безопасность жизнедеятельности»			3	122	20						
2.2.1.	Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций			1	22	4		+	+			
2.2.2.	Охрана труда	1		1	60	14		+				
2.2.3.	Охрана окружающей среды и энергосбережение			1	40	2		+	+	+		
2.3.	Модуль «Экономика и организация производства»			2	100	28						
2.3.1.	Основы экономики организации и предпринимательской деятельности	1		2	100	28				+	+	
2.4.	Модуль «Общетехнический»			10	446	198						
2.4.1.	Основы инженерной графики			2	72	70		+				
2.4.2.	Электротехника с основами электроники	1		2	102	30		+				
2.4.3.	Материаловедение			2	60	12		+				
2.4.4.	Основы теплотехники и гидравлики			1	50	16		+				
2.4.5.	Основы автоматизации			1	42	12		+				
2.4.6.	Основы гидродневмопривода			1	40	12		+				
2.4.7.	Стандартизация и качество продукции			1	44	10		+		+		
2.4.8.	Учебная практика «Ознакомительная»				36	36		+				
2.5.	Модуль «Технология производства продукции животноводства и автоматизация в животноводстве»			7	332	134						
2.5.1.	Основы животноводства			1	40	12		+				
2.5.2.	Технология производства продукции животноводства	1		2	86	16		+		+		
2.5.3.	Машины и оборудование в животноводстве			2	90	36		+				
2.5.4.	Учебная практика «Машины и оборудование в животноводстве»				36	36		+				
2.5.5.	Автоматизация в животноводстве			2	80	34				+	+	
2.6.	Модуль «Технология электромонтажных работ»			2	626	518						
2.6.1.	Электропривод и электрооборудование			1	84	18		+				
2.6.2.	Технология электромонтажных работ			1	56	14		+				
2.6.3.	Учебная практика «Слесарная»				54	54		+				
2.6.4.	Учебная практика «Для получения квалификации рабочего»				432	432		+		+		
2.7.	Модуль «Технологическое оборудование»			4	366	228						
2.7.1.	Монтаж, эксплуатация и ремонт автоматизированного технологического оборудования	2		2	104	26				+	+	
2.7.2.	Практикум «Монтажные и пусконаладочные работы»				54	54				+	+	
2.7.3.	Наладка и техническое обслуживание автоматизированного технологического оборудования	1		2	100	40				+	+	
2.7.4.	Практикум «Наладка, эксплуатация и сервисное обслуживание автоматизированного технологического оборудования»				108	108				+	+	
2.8.	Модуль «Программное обеспечение автоматизированного технологического оборудования»			2	124	72						
2.8.1.	Информационные технологии			1	60	60				+		
2.8.2.	Программное обеспечение автоматизированного технологического оборудования			1	64	12					+	
2.9.	Модуль «Производственная практика»				648	648						
2.9.1.	Технологическая				288	288				+		
2.9.2.	Преддипломная				360	360					+	
3.	КОМПОНЕНТ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ				447-783					+	+	+
	Всего				5148-5496		1512					
	Учебная нагрузка учебных часов в неделю						36	36-39	36-39	36-39	36-39	
4.	Факультативные занятия						2 уч. ч/нед	на период теоретического обучения				
5.	Консультации						2 уч. ч/нед	на период теоретического обучения				

* Без учета учебных часов на учебный предмет «Физическая культура и здоровье» из расчета 3 учебных часа на период теоретического обучения.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и иных учебных объектов

Квалификации рабочего (служащего)		1. Кабинеты		2. Лаборатории																											
		1.1. Истории белорусской государственности	1.2. Права	1.3. Деловых коммуникаций	1.4. Белорусского языка	1.5. Иностранного языка	1.6. Защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	1.7. Охраны труда	1.8. Охраны окружающей среды и энергосбережения	1.9. Экономики организации и предпринимательской деятельности	1.10. Инженерной графики	1.11. Материаловедения	1.12. Стандартизации и качества продукции	1.13. Животноводства	1.14. Методический	2.1. Электротехники и электроники	2.2. Теплотехники и гидравлики	2.3. Автоматики	2.4. Гидропривода	2.5. Технологии производства продукции животноводства	2.6. Машин и оборудования в животноводстве	2.7. Автоматизации в животноводстве	2.8. Электропривода и электрооборудования	2.9. Технологии электромонтажных работ	2.10. Монтажа, эксплуатации и ремонта автоматизированного технологического оборудования	2.11. Наладки и технического обслуживания автоматизированного технологического оборудования	2.12. Информационных технологий	2.13. Программного обеспечения автоматизированного технологического оборудования			
Наименование квалификации рабочего (служащего)	Уровни квалификации (разряды)																														
Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	3-й разряд																														
Итоговая аттестация																															
Форма проведения		Сроки проведения																													
Государственный экзамен по специальности		с 18.01. по 31.01																													
																3. Мастерские															
																3.1. Слесарная															
																3.2. Электромонтажная															
																4. Иные учебные объекты															
																4.1. Физкультурно-спортивные сооружения															
																4.2. Учебное хозяйство															

Пояснения к примерному учебному плану по специальности

- Настоящий примерный учебный план по специальности разработан на основе образовательного стандарта среднего специального образования по специальности 4-03-0812-01 «Наладка и техническая эксплуатация автоматизированного технологического оборудования в животноводстве» и вводится в действие с 1 июня 2023 г.
- Учреждение образования на основе настоящего примерного учебного плана по специальности разрабатывает учебные планы учреждения образования, реализующего образовательные программы среднего специального образования, по специальности 4-03-0812-01 «Наладка и техническая эксплуатация автоматизированного технологического оборудования в животноводстве» по всем формам получения образования.
- Учреждение образования разрабатывает компонент учреждения образования (модули, учебные предметы, практики), включая количество экзаменов, дифференцированных зачетов, обязательных контрольных работ, учебных часов на лабораторные и практические занятия.
- Обязательная недельная учебная нагрузка для учащихся I курса, обучающихся на основе общего базового образования – не более 36 учебных часов в режиме шестидневной учебной недели.
- Интенсивность изучения учебного предмета в неделю должна составлять не более 8 учебных часов.
- Использование учебного времени, отведенного на II курсе на изучение учебных предметов общеобразовательного компонента, при получении образования на основе общего среднего образования, планируется учреждением образования на изучение учебных предметов профессионального компонента учебного плана учреждения образования, из них 36 часов отводится на ознакомительную практику.
- Перечень квалификаций рабочего, указанных в настоящем примерном учебном плане по специальности может быть изменен учреждением образования в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих. Получение одной из квалификаций рабочего, указанной в учебном плане учреждения образования, является обязательным. В период технологической практики учащийся может повысить уровень квалификации по имеющейся квалификации рабочего.
- В случае организации подготовки по профессии рабочего «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» с правом управления колесными тракторами, самоходными машинами категории «С» в профессиональном компоненте учебного плана учреждения образования за счет учебных часов, отведенных на компонент учреждения образования, необходимо предусмотреть изучение учебных предметов в соответствии с едиными программами подготовки, переподготовки водителей колесных тракторов и самоходных машин, утвержденными постановлением Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 7 июня 2022 г. № 57 «О подготовке, переподготовке, повышении квалификации водителей колесных тракторов, самоходных машин и лиц, обучающихся управлению ими». В учреждении образования вне сетки учебных часов проводится экзамен, на проведение которого отводится 4 часа и 2 часа на консультации за счет времени, предусмотренного учебным планом на консультации. Учащимся выдается свидетельство о подготовке, переподготовке водителей колесных тракторов и самоходных машин категории «С».
- В случае организации подготовки по профессии рабочего «Водитель автомобиля» с правом управления механическими транспортными средствами категории «В» в профессиональном компоненте учебного плана учреждения образования за счет учебных часов, отведенных на компонент учреждения образования, необходимо предусмотреть изучение учебных предметов в соответствии с единой программой подготовки водителей механических транспортных средств категории «В», утвержденной постановлением Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь от 23 октября 2012 г. № 47 «О единых программах подготовки водителей механических транспортных средств и лиц, обучающихся управлению ими» (в ред. постановлений Минтранса от 4 декабря 2014 г. № 41, от 12 октября 2020 г. № 48). В учреждении образования вне сетки учебных часов проводится единый теоретический экзамен, на проведение которого отводится 2 часа.
- В случае организации подготовки по профессиям рабочих «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» и «Водитель автомобиля» для учащихся, не имеющих медицинских противопоказаний, учреждением образования вне сетки учебных часов проводится обучение: управлению автомобилем категории «В» в объеме 50 часов на одного учащегося. В указанное количество часов входит время на проведение экзамена в учреждении образования; управлению колесными тракторами, самоходными машинами категории «С» в объеме 18 часов на одного учащегося; подготовке машинно-тракторных агрегатов по подгруппам или звеньям в объеме 14 часов; работе на машинно-тракторных агрегатах в объеме 14 часов на одного учащегося.
- Перечень и содержание факультативных занятий определяется учреждением образования.
- В плане образовательного процесса указана рекомендуемая последовательность изучения учебных предметов, практики по курсам. Учебная практика может проводиться либо непрерывным циклом, либо путем чередования с теоретическими занятиями при условии обеспечения преемственности содержания практики и теоретического обучения.

Разработчики: В.Б. Ловкис, декан агроинженерского факультета учреждения образования «Белорусский государственный аграрный технический университет», кандидат технических наук, доцент;
С.А. Шибко, заместитель директора по учебной работе учреждения образования «Оршанский государственный аграрный колледж»;
А.Ю. Кузьмич, методист государственного учреждения «Учебно-методический центр Минсельхозпрода»

Рекомендован к утверждению в установленном порядке экспертным советом учреждения образования «Республиканский институт профессионального образования».