



УТВЕРЖАЮ

Первый заместитель
Министра образования
Республики Беларусь
М. А. Старовойтова
2022
Регистрационный № 88/119 инт.

ПРИМЕРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

для реализации образовательной программы среднего специального образования, обеспечивающей получение квалификации специалиста со средним специальным образованием и интегрированной с образовательными программами профессионально-технического образования

Специальность 5-04-0812-03 Эксплуатация энергетического оборудования в сельском хозяйстве

Срок получения образования в дневной форме на основе профессионально-технического образования (ПТО) с общим средним образованием (ОСО) – 1 год 10 месяца

Квалификация специалиста Техник-электрик.

Сводные данные по бюджету времени (недель)

Этапы образовательного процесса	Распределение по курсам		Итого
	I	II	
Теоретическое обучение и практика	40,5-43	37-38,5	77,5-81,5
Экзаменационные сессии	1-3,5	1-2,5	2-6
Итоговая аттестация		2	2
Каникулы	8	2	10
Итого	52	43,5	95,5

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	
					по примерному учебному плану по специальности в дневной форме получения образования на основе ОСО	изучено на уровне ПТО	Всего к изучению	в том числе на лабораторные, практические занятия			курсовое проектирование
1.	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ										
1.1.	Модуль «Физическая культура и здоровье»				213-225	34	179-191			+	+
2.	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМПОНЕНТ	10	3	37	3318	870	2448	1308			
2.1.	Модуль «Коммуникативная культура»			4	184	60	124	46			
2.1.1.	История белорусской государственности			1	54		54	12		+	
2.1.2.	Основы права			1	54	40	14	4		+	+
2.1.3.	Деловые коммуникации			1	36		36	10		+	+
2.1.4.	Белорусский язык (профессиональная лексика)				20	20					
2.1.5.	Иностранный язык (профессиональная лексика)			1	20		20	20		+	+
2.2.	Модуль «Безопасность жизнедеятельности»			2	122	50	72	12			
2.2.1.	Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций				22	22					
2.2.2.	Охрана труда			1	60	28	32	10		+	
2.2.3.	Охрана окружающей среды и энергосбережение			1	40		40	2		+	+
2.3.	Модуль «Экономика и организация производства»			2	198	30	168	53			
2.3.1.	Основы экономики организации и предпринимательской деятельности	1		1	100	30	70	19			+
2.3.2.	Организация эксплуатации электрооборудования сельскохозяйственного производства	1		1	80		80	16	16		+
2.3.3.	Учебная практика «Организация эксплуатации электрооборудования сельскохозяйственного производства»				18		18	18			+
2.4.	Модуль «Общетехнический»			5	274	82	192	123			
2.4.1.	Основы инженерной графики			1	86	42	44	38		+	+
2.4.2.	Основы технической механики			2	68		68	10		+	
2.4.5.	Информационные технологии			1	60		60	60		+	
2.4.4.	Электротехнические материалы			1	60	40	20	15		+	
2.5.	Модуль «Общепрофессиональный»			14	1324	648	676	264			
2.5.1.	Учебная практика «Ознакомительная»				36	36					
2.5.2.	Теоретические основы электротехники	1		2	156	66	90	50		+	
2.5.3.	Основы автоматики		1	2	84		84	28		+	
2.5.4.	Электрические измерения		1	1	72		72	30		+	
2.5.5.	Основы электроники и микропроцессорной техники		1	2	98		98	30		+	
2.5.6.	Электрические машины	1		2	140		140	48		+	
2.5.7.	Технология электромонтажных работ			1	56		56	14		+	
2.5.8.	Электроснабжение сельскохозяйственного производства	1		2	88		88	36			+
2.5.9.	Электробезопасность			1	30		30	10			+
2.5.10.	Учебная практика «Электрослесарная»				72	54	18	18		+	
2.5.11.	Устройство и эксплуатация автомобилей категории «В»			1	6	6					
2.5.11.	Учебная практика «Для получения квалификации рабочего»				486	486					
2.6.	Модуль «Специальный»			10	712		712	306			
2.6.1.	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматизации	1		2	148		148	44		+	
2.6.2.	Ремонт электрооборудования			1	66		66	20		+	
2.6.3.	Учебная практика «Эксплуатация и ремонт электрооборудования и средств автоматизации»				36		36	36		+	
2.6.4.	Автоматизированный электропривод	1		3	130		130	42	20		+
2.6.5.	Учебная практика «Автоматизированный электропривод»				36		36	36			+
2.6.6.	Светотехника	1		1	82		82	24	20	+	
2.6.7.	Учебная практика «Светотехника»				18		18	18		+	
2.6.8.	Электронагревательные установки и электротехнология			1	68		68	22		+	
2.6.9.	Основы электропривода	1		1	80		80	30	20	+	
2.6.10.	Учебная практика «Основы электропривода»				18		18	18		+	
2.6.11.	Энергосберегающие технологии			1	30		30	16			+
2.7.	Модуль «Производственные практики»				504		504	504			
2.7.1.	Технологическая				360		360	360			+
2.7.2.	Преддипломная				144		144	144			+
3.	КОМПОНЕНТ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ				197-557		163486			+	+
	Всего				3728-4100		2790-3125				
	Учебная нагрузка учебных часов в неделю									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	

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и иных учебных объектов

Квалификации рабочего (служащего)		1. Кабинеты	2. Лаборатории
Наименование квалификаций рабочего (служащего)	Уровни квалификации (разряды)	1.1. Истории белорусской государственности	2.1. Информационных технологий
		1.2. Права	2.2. Электротехнических материалов
Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	3-4-й разряд	1.3. Деловых коммуникаций	2.3. Электротехники
		1.4. Иностранного языка	2.4. Автоматики
Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	3-4-й разряд	1.5. Охраны труда	2.5. Электрических измерений
		1.6. Охраны окружающей среды и энергосбережения	2.6. Электроники и микропроцессорной техники
Итоговая аттестация		1.7. Экономики, организации и предпринимательской деятельности	2.7. Электрических машин
Форма проведения	Сроки проведения	1.8. Организации эксплуатации электрооборудования сельскохозяйственного производства	2.8. Технологии электромонтажных работ
		1.9. Инженерной графики	2.9. Электроснабжения сельскохозяйственного производства
Государственный экзамен по специальности	с 17.06 по 30.06	1.10. Технической механики	2.10. Эксплуатации электрооборудования и средств автоматизации
		1.11. Электробезопасности	2.11. Ремонта электрооборудования
		1.12. Энергосберегающих технологий	2.12. Автоматизированного электропривода
		1.13. Курсового проектирования	2.13. Светотехники
		1.14. Методический	2.14. Электронагревательных установок и электротехнологии
			2.15. Электропривода
			3. Мастерские
			3.1. Электрослесарная
			4. Иные учебные объекты
			4.1. Физкультурно-спортивные сооружения

Пояснения к примерному учебному плану по специальности

1. Настоящий примерный учебный план по специальности разработан на основе образовательного стандарта среднего специального образования по специальности 5-04-0812-03 «Эксплуатация энергетического оборудования в сельском хозяйстве», утвержденного постановлением Министерства образования Республики Беларусь и Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 24 октября 2022 г. № 399/104, примерного учебного плана по специальности 5-04-0812-03 «Эксплуатация энергетического оборудования в сельском хозяйстве» среднего специального образования, утвержденного Министерством образования Республики Беларусь от 31 октября 2022 г. регистрационный № 119, с учетом типовых учебных планов по специальностям профессионально-технического образования: 3-36 03 52 «Техническая эксплуатация электрооборудования», утвержденного постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 18 апреля 2022 г. № 80, регистрационный №10/1.С.; 3-36 03 53 «Техническая эксплуатация электрооборудования машин и механизмов», утвержденного постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 3 декабря 2018 г. № 115, регистрационный №174/1.С. и вводится в действие с 1 июня 2023 г.

2. Настоящий примерный учебный план по специальности предназначен для подготовки специалистов со средним специальным образованием из числа лиц, имеющих профессионально-техническое образование с общим средним образованием и одну из квалификаций рабочего «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» (не ниже 3-го разряда), «Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования» (не ниже 3-го разряда).

3. Учреждение образования на основе настоящего примерного учебного плана по специальности разрабатывает учебные планы учреждения образования, реализующего образовательные программы среднего специального образования, по специальности 5-04-0812-03 «Эксплуатация энергетического оборудования в сельском хозяйстве» по всем формам получения образования.

4. 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, курсовое проектирование.

5. Интенсивность изучения учебного предмета в неделю должна составлять не более 8 учебных часов.

6. 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.

7. 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».

8. 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.

9. 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.

10. Перечень и содержание факультативных занятий определяется учреждением образования.

11. Количество учебных часов по учебным предметам, обязательным для включения в приложение к диплому о среднем специальном образовании, указано в графе «Количество учебных часов по примерному учебному плану по специальности в дневной форме получения образования на основе ОСО». По учебным предметам «Белорусский язык (профессиональная лексика)», «Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций» отметки вносятся из приложения к диплому о профессионально-техническом образовании. Вид практики и ее продолжительность указываются в соответствии с примерным учебным планом по специальности.

12. 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: И.В. Протосовицкий, декан агроэнергетического факультета учреждения образования «Белорусский государственный аграрный технический университет»; кандидат технических наук, доцент;
О.А. Капсева, заведующий отделением «Энергетическое обеспечение сельскохозяйственного производства» учреждения образования «Марьиногорский государственный ордена «Знак Почета» аграрно-технический колледж имени В.Е.Лобанка»;
В.К. Финевич, преподаватель учреждения образования «Марьиногорский государственный ордена «Знак Почета» аграрно-технический колледж имени В.Е.Лобанка»;
А.А. Шухно, заведующий отделением «Энергетическое обеспечение сельскохозяйственного производства» учреждения образования «Жировичский государственный аграрно-технический колледж»;
Г.И. Масло, методист государственного учреждения «Учебно-методический центр Минсельхозпрода»;
Н.С. Зуев, методист государственного учреждения «Учебно-методический центр Минсельхозпрода».

Рекомендован к утверждению в установленном порядке научно-методическим советом учреждения образования «Республиканский институт профессионального образования».