

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель
Министра образования
Республики Беларусь
С. А. Старовойтова
17.10.2022
Регистрационный № 50

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

Специальность 5-04-0714-07 Техническая эксплуатация оборудования и технология сварочного производства **Срок получения образования в дневной форме на основе:**
общего базового образования – 3 года 7 месяцев
общего среднего образования – 2 года 7 месяцев

Квалификация специалиста Техник-технолог

Сводные данные по бюджету времени (недель)

Этапы образовательного процесса	Распределение по курсам				Итого
	I	II	III	IV	
Теоретическое обучение и практика	41	40,5-43	40,5-43	24,5-25,5	146,5-152,5
Экзаменационные сессии	1	1-2,5	1-2,5	1-2	4-8
Итоговая аттестация				2	2
Каникулы	10	8-9	8-9	2	28-30
Итого	52	52	52	30,5	186,5

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	III курс	IV курс	
					всего	на лабораторные, практические занятия	на курсовое проектирование					
1.	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ			26	1438*	244 (243)		1353	85			
1.1.	Модуль «Физическая культура и здоровье»				356-374			123	+	+	+	
2.	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМПОНЕНТ	12	1	35	3232	1774	40					
2.1.	Модуль «Коммуникативная культура»			5	234	128						
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	70	70				+	+	
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»			9	564	256						
2.4.1.	Инженерная графика		1	2	164	164			+			
2.4.2.	Техническая механика			2	120	20			+			
2.4.3.	Электротехника с основами электроники	1		2	102	30			+			
2.4.4.	Материаловедение и технология материалов	1		2	136	32			+			
2.4.5.	Стандартизация и сертификация в сварочном производстве			1	42	10			+			
2.5.	Модуль «Технология сварочного производства и эксплуатация сварочного оборудования»			11	954	432						
2.5.1.	Технология и техническая эксплуатация оборудования газопламенной обработки металлов	1		1	90	30			+			
2.5.2.	Техническая эксплуатация оборудования сварки плавлением	1		2	120	30			+	+		
2.5.3.	Технология сварки плавлением	1		2	176	40			+	+		
2.5.4.	Технология и техническая эксплуатация оборудования сварки давлением	1		2	136	30			+	+		
2.5.5.	Сварка и пайка неметаллических материалов			1	48	16				+		
2.5.6.	Ресурсосберегающие технологии в сварочном производстве			1	36	14				+		
2.5.7.	Контроль качества сварных конструкций	1		2	96	20				+	+	
2.5.8.	Учебная практика «Слесарная»				108	108			+			
2.5.9.	Учебная практика «Сварочная»				144	144			+			
2.6.	Модуль «Проектирование и производство сварных конструкций»			4	756	408	40					
2.6.1.	Проектирование сварных конструкций	1		1	140	24	20			+	+	
2.6.2.	Производство сварных конструкций	1		1	110	20	20			+	+	
2.6.3.	Механизация и автоматизация сварочного производства	1		1	134	26				+	+	
2.6.4.	Проектирование сварочных цехов			1	48	14					+	
2.6.5.	Учебная практика «Для получения квалификации рабочего»				324	324				+		
2.7.	Модуль «Информационные технологии»			1	70	70						
2.7.1.	Информационные технологии			1	70	70			+	+		
2.8.	Модуль «Производственная практика»				432	432						
2.8.1.	Технологическая				288	288				+	+	
2.8.2.	Преддипломная				144	144					+	+
3.	КОМПОНЕНТ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ				248-781				+	+	+	
	Всего				5274-5825			1476				
	Учебная нагрузка учебных часов в неделю							36	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	
Наименование квалификации рабочего (служащего)	Уровни квалификации (разряды)	1.1. Истории белорусской государственности		2.1. Электротехники и электроники	
		1.2. Права		2.2. Материаловедения и технологии материалов	
Контролер сварочных работ	3-4-й разряд	1.3. Деловых коммуникаций		2.3. Технологии и технической эксплуатации оборудования газопламенной обработки металлов	
		1.4. Белорусского языка		2.4. Технической эксплуатации оборудования сварки плавлением	
Электрогазосварщик	3-4-й разряд	1.5. Иностранного языка		2.5. Технологии сварки плавлением	
Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах	3-4-й разряд	1.6. Защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций		2.6. Технологии и технической эксплуатации оборудования сварки давлением	
		1.7. Охраны труда		2.7. Сварки и пайки неметаллических материалов	
Электросварщик ручной сварки	3-4-й разряд	1.8. Охраны окружающей среды и энергосбережения		2.8. Ресурсосберегающих технологий в сварочном производстве	
		1.9. Экономики организации и предпринимательской деятельности		2.9. Контроля качества сварных конструкций	
Итоговая аттестация		1.10. Инженерной графики		3. Мастерские	
		1.11. Технической механики			
Форма проведения	Сроки проведения	1.12. Стандартизации и сертификации в сварочном производстве		4. Иные учебные объекты	
		1.13. Проектирования сварных конструкций			
Государственный экзамен по специальности	с 18.03 по 31.03	1.14. Производства сварных конструкций		3.1. Слесарная	
		1.15. Механизации и автоматизации сварочного производства		3.2. Сварочная	
		1.16. Проектирования сварочных цехов		4.1. Физкультурно-спортивные сооружения	
		1.17. Курсового проектирования			
		1.18. Методический			

Пояснения к примерному учебному плану по специальности

1. Настоящий примерный учебный план по специальности разработан на основе образовательного стандарта среднего специального образования по специальности 5-04-0714-07 «Техническая эксплуатация оборудования и технология сварочного производства» и вводится в действие с 1 июня 2023 г.

2. Учреждение образования на основе настоящего примерного учебного плана по специальности разрабатывает учебные планы учреждения образования, реализующего образовательные программы среднего специального образования, по специальности 5-04-0714-07 «Техническая эксплуатация оборудования и технология сварочного производства» по всем формам получения образования.

3. 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.

4. Обязательная недельная учебная нагрузка для учащихся I курса, обучающихся на основе общего базового образования – не более 36 учебных часов в режиме шестидневной учебной недели.

5. 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.

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

7. 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.

8. Перечень и содержание факультативных занятий определяется учреждением образования.

9. 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: А.С.Белоцкий, заместитель директора по учебной работе учреждения образования «Мозырский государственный политехнический колледж»;
 Е.О.Луковская, заведующий отделением учреждения образования «Могилевский государственный политехнический колледж»;
 А.М.Маслан, директор филиала «Индустриально-педагогический колледж» учреждения образования «Республиканский институт профессионального образования»;
 Г.А.Масюк, преподаватель учреждения образования «Бобруйский государственный механико-технологический колледж»;
 Л.Н.Мекота, начальник отдела центра научно-методического обеспечения профессионального образования учреждения образования «Республиканский институт профессионального образования»;
 Ю.В.Селиванова, преподаватель учреждения образования «Могилевский государственный политехнический колледж»;
 Т.С.Шмакова, заместитель директора по учебной работе филиала Белорусского национального технического университета «Минский государственный политехнический колледж».

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