

УТВЕРЖДЕНО

Постановление  
Министерства образования  
Республики Беларусь  
10.03.2020 № 22

РБ ст. № 1008 Д/тип.напр.-01

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ (НАПРАВЛЕНИЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**  
для реализации образовательной программы среднего специального образования,  
обеспечивающей получение квалификации специалиста со средним специальным образованием

<b>Специальность</b>	2-36 01 06	Оборудование и технология сварочного производства (по направлениям)	<b>Срок получения образования в дневной форме на основе:</b> общего базового образования (ОБО) – 3 года 7 месяцев общего среднего образования (ОСО) – 2 года 7 месяцев
<b>Направление специальности</b>	2-36 01 06-01	Оборудование и технология сварочного производства (производственная деятельность)	
<b>Квалификация специалиста</b>		Техник-технолог	

**Сводные данные по бюджету времени (недель)**

Этапы образовательного процесса	Распределение по курсам				Итого
	I	II	III	IV	
Теоретическое обучение	40,5	31,5	28,5	6,5	107
Практика					
учебная		9	13		22
производственная					
технологическая				8	8
преддипломная				4	4
Экзаменационные сессии	1,5	3	2,5	1	8
Итоговая аттестация				9	9
Каникулы	10	8,5	8	2	28,5
<b>Итого</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>30,5</b>	<b>186,5</b>

**План образовательного процесса**

Компоненты, циклы, учебные дисциплины	Количество		Распределение по курсам недель, учебных часов							
			экзаменов (дифференцированных зачетов/ на курсах)	обязательных контрольных работ	учебных часов		I курс 40,5 недели	II курс 31,5 недели	III курс 28,5 недели	IV курс 6,5 недели
					всего	в том числе				
				на лабораторные, практические занятия	на курсовое проектирование / на курсах					
<b>1. Общеобразовательный компонент</b>										
<b>1.1. Социально-гуманитарный цикл</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>644</b>	<b>158</b>		<b>582</b>	<b>62</b>			
1.1.1. Белорусский язык	1/И*	2	72			72				
1.1.2. Белорусская литература		2	78			78				
1.1.3. Русский язык	1/И*	2	72			72				
1.1.4. Русская литература		2	78			78				
1.1.5. Иностранный язык	1/II		158	158		96	62			
1.1.6. История Беларуси	1/I		82			82				
1.1.7. Всемирная история			52			52				
1.1.8. Обществоведение			52			52				
<b>1.2. Естественно-математический цикл</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>720</b>	<b>105</b>		<b>720</b>				
1.2.1. Математика	1/I	6	240			240				
1.2.2. Информатика		2	48	48		48				
1.2.3. Физика		3	108	10		108				
1.2.4. Астрономия		1	34	3		34				
1.2.5. Химия		3	106	8		106				
1.2.6. Биология		3	106	18		106				
1.2.7. География			78	18		78				
<b>1.3. Физическая культура и здоровье</b>			<b>214</b>			<b>82</b>	<b>63</b>	<b>57</b>	<b>12</b>	
<b>1.4. Допризывная (медицинская) подготовка</b>			<b>74</b>	<b>28 (27)</b>		<b>74</b>				
<b>1.5. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций</b>		<b>1</b>	<b>22</b>	<b>4</b>				<b>22</b>		
<b>1.6. Основы права</b>		<b>1</b>	<b>40</b>	<b>16</b>				<b>40</b>		
<b>1.7. Основы социально-гуманитарных наук</b>		<b>1</b>	<b>36</b>	<b>12</b>			<b>36</b>			
<b>Итого</b>	<b>4</b>	<b>29</b>	<b>1750</b>	<b>323(322)</b>		<b>1458</b>	<b>161</b>	<b>119</b>	<b>12</b>	
<b>2. Профессиональный компонент</b>										
<b>2.1. Общепрофессиональный цикл</b>	<b>5</b>	<b>19</b>	<b>986</b>	<b>404</b>	<b>36</b>		<b>704</b>	<b>212</b>	<b>70</b>	
2.1.1. Инженерная графика		2	164	164			164			
2.1.2. Техническая механика	1/II	4	200	30	20/II		200			
2.1.3. Электротехника с основами электроники	1/II	2	102	30			102			
2.1.4. Материаловедение и технология материалов	1/II	2	136	32			136			
2.1.5. Стандартизация и сертификация в сварочном производстве		1	42	10			42			
2.1.6. Охрана труда	1/II	1	60	14			60			
2.1.7. Охрана окружающей среды и энергосбережение		1	40	2				40		
2.1.8. Экономика организации	1/IV	2	100	32	16/IV			50	50	
2.1.9. Основы менеджмента и предпринимательства		2	68	16				68		
2.1.10. Белорусский язык (профессиональная лексика)		1	20	20					20	
2.1.11. Иностранный язык (профессиональная лексика)		1	54	54				54		
<b>2.2. Специальный цикл</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>858</b>	<b>276</b>			<b>300</b>	<b>510</b>	<b>48</b>	
2.2.1. Технология и оборудование газопламенной обработки металлов	1/II	1	90	30			90			
2.2.2. Источники питания и оборудование сварки плавлением	1/III	2	120	30			62	58		
2.2.3. Технология сварки плавлением	1/III	2	176	40			78	98		
2.2.4. Технология и оборудование сварки давлением	1/III	2	136	30				136		
2.2.5. Механизация и автоматизация сварочного производства	1/III	1	134	26				134		
2.2.6. Проектирование сварочных цехов		1	48	14					48	
2.2.7. Сварка и пайка неметаллических материалов		1	48	16				48		
2.2.8. Ресурсосберегающие технологии в сварочном производстве		1	36	20				36		
2.2.9. Информационные технологии		1	70	70			70			
<b>2.3. Цикл специализации</b>	<b>1/III, 1/IV</b>		<b>346</b>					<b>242</b>	<b>104</b>	
<b>Итого</b>	<b>12</b>		<b>2190</b>				<b>1004</b>	<b>964</b>	<b>222</b>	
<b>Всего</b>	<b>16</b>		<b>3940</b>			<b>1458</b>	<b>1165</b>	<b>1083</b>	<b>234</b>	
Учебная нагрузка в неделю						36	37	38	36	
<b>3. Факультативные занятия</b>			<b>214</b>			<b>82</b>	<b>64</b>	<b>56</b>	<b>12</b>	
<b>4. Консультации</b>			<b>214</b>			<b>81</b>	<b>63</b>	<b>57</b>	<b>13</b>	

## Компонент "Практика"

## Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и иных учебных объектов

Этапы и виды практики	Количество недель	Курс	1. Кабинеты	2. Лаборатории
<b>1. Учебная</b>	<b>22</b>		1.1. Белорусского языка и литературы	2.1. Физики
1.1. Слесарная	3	II	1.2. Русского языка и литературы	2.2. Химии
1.2. Сварочная	4	II	1.3. Иностранного языка	2.3. Электротехники и электроники
1.3. По информационным технологиям	2	II	1.4. Истории	2.4. Материаловедения и технологии материалов
1.4. Для получения квалификации рабочего	13	III	1.5. Обществоведения	2.5. Технологии и оборудования газопламенной обработки металлов
<b>2. Производственная</b>	<b>12</b>		1.6. Математики	2.6. Источников питания и оборудования сварки плавлением
2.1. Технологическая	8	IV	1.7. Информатики	2.7. Технологии сварки плавлением
2.2. Преддипломная	4	IV	1.8. Физики и астрономии	2.8. Технологии и оборудования сварки давлением
			1.9. Химии	2.9. Механизации и автоматизации сварочного производства
			1.10. Биологии	2.10. Сварки и пайки неметаллических материалов
			1.11. География	2.11. Ресурсосберегающих технологий в сварочном производстве
			1.12. Физической культуры и здоровья	2.12. Информационных технологий
<b>Итого</b>	<b>34</b>		1.13. Допризывной подготовки	
Квалификации рабочего			1.14. Медицинской подготовки	
			1.15. Защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	
			1.16. Права	
Наименование профессий рабочего	Уровни квалификации (разряды)		1.17. Социально-гуманитарных наук	
Электросварщик ручной сварки	3-4-й разряд		1.18. Инженерной графики	
Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах	3-4-й разряд		1.19. Технической механики	
Дефектоскопист по магнитному и ультразвуковому контролю	3-4-й разряд		1.20. Стандартизации и сертификация в сварочном производстве	
Итоговая аттестация			1.21. Охраны труда	
			1.22. Охраны окружающей среды и энергосбережения	
			1.23. Экономики организации	
Форма проведения			1.24. Менеджмента и предпринимательства	3.1. Слесарная
			1.25. Проектирования сварочных цехов	3.2. Сварочная
			1.26. Курсового и дипломного проектирования	
Выполнение дипломного проекта	28.01 по 24.03		1.27. Методический	
Защита дипломного проекта	25.03 по 31.03			
				4. Иные учебные объекты
				4.1. Физкультурно-спортивные сооружения

## Пояснения к типовому учебному плану по специальности (направлению специальности)

1. Типовой учебный план по специальности (направлению специальности) разработан на основе образовательного стандарта среднего специального образования по специальности 2-36 01 06 "Оборудование и технология сварочного производства (по направлениям)", направлению специальности 2-36 01 06-01 "Оборудование и технология сварочного производства (производственная деятельность)" и вводится в действие с 1 сентября 2020 г.

2. Содержание цикла специализации планируется в типовом учебном плане по специализации.

3. Учреждение образования на основе типового учебного плана по специальности (направлению специальности) и типового учебного плана по специализации разрабатывает учебный план учреждения образования.

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 дисциплин общеобразовательного компонента, при получении образования на основе общего среднего образования планируется учреждением образования на изучение учебных дисциплин по выбору учреждения образования.

6. Экзамен по белорусскому или русскому языку (\*) учащийся сдает по выбору.

7. Учебная дисциплина "Допризывная подготовка" изучается юношами, учебная дисциплина "Медицинская подготовка" – девушками.

8. Получение одной из квалификаций рабочего, указанных в типовом учебном плане по специальности, является обязательным. Перечень квалификаций рабочего может быть дополнен учреждением образования на основе Общегосударственного классификатора Республики Беларусь (ОКРБ 014-2017) "Занятия". В период технологической практики учащийся может повысить уровень квалификации по имеющейся профессии рабочего или получить новую квалификацию рабочего.

9. Перечень и содержание факультативных занятий определяется учреждением образования.