

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

Специальность 5-04-0714-01 Технологическое обеспечение машиностроительного производства Срок получения образования в дневной форме на основе: общего базового образования – 3 года 7 месяцев  
Квалификация специалиста Техник общего среднего образования – 2 года 7 месяцев

**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
<b>Итого</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>30,5</b>	<b>186,5</b>

**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	всего	в том числе		I курс	II курс	III курс	IV курс
						на лабораторные, практические занятия	на курсовое проектирование				
<b>1.</b>	<b>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ</b>			<b>26</b>	<b>1438*</b>	<b>244 (243)</b>		<b>1353</b>	<b>85</b>		
1.1.	Модуль «Физическая культура и здоровье»				356-374			123	+	+	+
<b>2.</b>	<b>ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМПОНЕНТ</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>37</b>	<b>3182</b>	<b>1842</b>	<b>20</b>				
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»			10	598	256					
2.4.1.	Инженерная графика		1	2	164	164			+		
2.4.2.	Техническая механика	1		2	120	20			+		
2.4.3.	Электротехника с основами электроники		1	2	80	20			+		
2.4.4.	Материаловедение и технология материалов	1		2	136	32			+		
2.4.5.	Нормирование точности и технические измерения	1		1	54	12			+		
2.4.6.	Стандартизация и качество продукции			1	44	8			+	+	
2.5.	Модуль «Основы машиностроительного производства»			5	568	340					
2.5.1.	Технология машиностроения	1		1	84	20			+	+	
2.5.2.	Обработка материалов и инструмент	1		2	110	34			+	+	
2.5.3.	Техническое нормирование			1	62	24				+	
2.5.4.	Организация машиностроительного производства			1	60	10				+	+
2.5.5.	Учебная практика «Слесарная»				108	108			+		
2.5.6.	Учебная практика «Механическая»				144	144			+		
2.6.	Модуль «Технологическое оборудование и оснастка машиностроительного производства»			6	708	400					
2.6.1.	Металлорежущие станки	1		2	140	38			+	+	
2.6.2.	Гидропривод и гидropневмоавтоматика			1	72	14				+	
2.6.3.	Электропривод и электроавтоматика			1	60	8				+	
2.6.4.	Технологическая оснастка			1	40	8				+	
2.6.5.	Проектирование технологической оснастки			1	72	8	20			+	
2.6.6.	Учебная практика «Для получения квалификации рабочего»				324	324				+	
2.7.	Модуль «Автоматизированное проектирование и информационные технологии»			6	420	238					
2.7.1.	Программирование обработки для автоматизированного оборудования	1		2	178	82				+	+
2.7.2.	Системы автоматизированного проектирования			1	70	64				+	+
2.7.3.	Автоматизация производственных процессов в машиностроении			1	60	12				+	+
2.7.4.	Проектирование машиностроительного производства			1	42	10				+	+
2.7.5.	Информационные технологии			1	70	70			+	+	
2.8.	Модуль «Производственная практика»				432	432					
2.8.1.	Технологическая				288	288					+
2.8.2.	Преддипломная				144	144					+
<b>3.</b>	<b>КОМПОНЕНТ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ</b>				<b>298-831</b>				+	+	+
	<b>Всего</b>				<b>5274-5825</b>			<b>1476</b>			
	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	
		1.3. Деловых коммуникаций	2.3. Нормирования точности и технических измерений	
		1.4. Белорусского языка	2.4. Обработки материалов и инструмента	
		1.5. Иностранного языка	2.5. Гидропривода и гидропневмоавтоматики	
Наладчик станков и манипуляторов с программным управлением	4 разряд	1.6. Защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	2.6. Электропривода и электроавтоматики	
Оператор станков с программным управлением	3-4-й разряд	1.7. Охраны труда	2.7. Металлорежущих станков	
Токарь	3-4-й разряд	1.8. Охраны окружающей среды и энергосбережения	2.8. Программирования обработки автоматизированного оборудования	
Фрезеровщик	3-4-й разряд	1.9. Экономики организации и предпринимательской деятельности	2.9. Систем автоматизированного проектирования	
Итоговая аттестация		1.10. Инженерной графики	2.10. Автоматизации производственных процессов в машиностроении	
		1.11. Технической механики	2.11. Информационных технологий	
Форма проведения	Сроки проведения	1.12. Стандартизации и качества продукции	3. Мастерские	
		1.13. Технологии машиностроения		
Государственный экзамен по специальности	с 18.03 по 31.03	1.14. Технического нормирования		
		1.15. Технологической оснастки		
		1.16. Проектирования технологической оснастки		
		1.17. Проектирования машиностроительного производства		
		1.18. Курсового проектирования		
		1.19. Методический		
				3.1. Слесарная
				3.2. Механическая
	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 5-04-0714-01 «Технологическое обеспечение машиностроительного 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 5-04-0714-01 «Технологическое обеспечение машиностроительного 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: Л.А.Алексеевко, заместитель директора по учебной работе филиала Белорусского национального технического университета «Жодинский государственный политехнический колледж»;  
 О.А.Алпатова, преподаватель филиала Белорусского национального технического университета «Борисовский государственный политехнический колледж»;  
 А.С.Белоцкий, заместитель директора по учебной работе учреждения образования «Мозырский государственный политехнический колледж»;  
 И.Д.Воробьева, заведующий отделением учреждения образования «Бобруйский государственный механико-технологический колледж»;  
 Т.В.Ганусевич, заведующий отделением филиала Белорусского национального технического университета «Минский государственный машиностроительный колледж»;  
 В.Н.Голубовский, ректор учреждения образования «Республиканский институт профессионального образования», кандидат педагогических наук, доцент;  
 Т.В.Задорожная, преподаватель учреждения образования «Гомельский государственный машиностроительный колледж»;  
 М.В.Лабохо, преподаватель учреждения образования «Новополоцкий государственный политехнический колледж»;  
 Л.Н.Мекота, начальник отдела центра научно-методического обеспечения профессионального образования учреждения образования «Республиканский институт профессионального образования»;  
 М.М.Федоськова, заместитель директора по учебной работе учреждения образования «Могилевский государственный политехнический колледж».

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