

СОГЛАСОВАНО

Министерством промышленности Рес-
публики Беларусь
06.12.2012 г.

СОГЛАСОВАНО

Министерством здравоохранения
Республики Беларусь
03.12.2012 г.

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
для учреждений образования, реализующих образовательную программу
профессионально-технического образования, обеспечивающую получение
квалификации рабочего (служащего) и общего среднего образования
(получение образования на основе общего базового образования
с получением общего среднего образования)

УТВЕРЖДЕНО

Постановление
Министерства образования
Республики Беларусь
27.12.2012 г. № 139

Регистрационный № 113/2,6.Б.С

Код и наименование специальности	3-36 01 54 Механическая обработка металла на станках и линиях	Каникулы, недель: зимние 4 весенние 2 летние 18
Срок получения профессионально-технического образования	2 года 6 месяцев	Праздники, недель 3
Коды, наименования, уровни квалификаций	3-36 01 54-51 Контролер станочных и слесарных работ – 2, 3, 4-й разряды 3-36 01 54-52 Оператор автоматических и полуавтоматических линий станков и установок – 2, 3, 4-й разряды 3-36 01 54-53 Оператор станков с программным управлением – 2, 3, 4-й разряды 3-36 01 54-54 Станочник широкого профиля – 2, 3, 4-й разряды 3-36 01 54-55 Токарь – 2, 3, 4-й разряды 3-36 01 54-56 Фрезеровщик – 2, 3, 4-й разряды 3-36 01 54-57 Шлифовщик – 2, 3, 4-й разряды	Экзамены, недель 3 Выпускные квалификационные экзамены, недель 1 Учебные недели 99

СОДЕРЖАТЕЛЬНАЯ СТРУКТУРА ТИПОВОГО УЧЕБНОГО ПЛАНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Компонент учебного плана	Наименование циклов, учебных предметов	Количество					Рекомендуемая последовательность изучения учебного материала по курсам и полугодиям				
		обязательных контрольных работ (ОКР)	экзаменов (курс)	выпускных квалификационных экзаменов	учебных часов		1-й курс		2-й курс		3-й курс
					всего	в т. ч. ЛПЗ*	1	2	1	2	
1. Общеобразовательный	1.1. Социально-гуманитарный цикл	13			730	170					
	1.1.1. Белорусский язык	2	1(2)**		86		+	+	+	+	
	1.1.2. Белорусская литература	2			86		+	+	+	+	
	1.1.3. Русский язык	2	1(2)**		86		+	+	+	+	
	1.1.4. Русская литература	2			86		+	+	+	+	
	1.1.5. Иностранный язык	3	1(2)		170	170	+	+	+	+	
	1.1.6. История Беларуси				58		+	+	+	+	
	1.1.7. Всемирная история				58		+	+	+	+	
	1.1.8. Обществоведение				60						+
	1.1.9. Основы права	2			40						+
	1.2. Естественно-математический цикл	18			754	117					
	1.2.1. Математика	6	1(2)		232		+	+	+	+	
	1.2.2. Информатика	2			60	60	+	+			
	1.2.3. Физика	3			116	9	+	+	+	+	
	1.2.4. Астрономия	1			28	3				+	
	1.2.5. Химия	3			116	8	+	+	+	+	
	1.2.6. Биология	3			116	19	+	+	+	+	
	1.2.7. География				86	18	+	+	+	+	
	1.3. Физическая культура и здоровье				2 учебных часа в неделю		+	+	+	+	+
	1.4. Допризывная (медицинская) подготовка				86	14(18)	+	+	+	+	
	1.5. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций				22	4					+
2. Профессиональный	Резерв				66						
	Итого	31	4***		1868	305(309)					
	2.1. Общепрофессиональный цикл										
	2.1.1. Основы технологии машиностроения						+	+			
	2.1.2. Прикладная информатика						+	+			
	2.1.3. Белорусский язык (профессиональная лексика)									+	
	2.1.4. Допуски, посадки и технические измерения						+	+			
	2.1.5. Электротехника								+	+	
	2.1.6. Материаловедение						+	+			
	2.1.7. Черчение						+	+	+	+	
	2.1.8. Основы экономики										+
	2.1.9. Охрана труда		1				+	+	+	+	
	2.1.10. Охрана окружающей среды										+
	2.1.11. Психология и этика деловых отношений										+
	2.2. Специальный цикл										
	2.2.1. Специальные учебные предметы										
	2.2.1.1. Специальная технология		1				+	+	+	+	+
	2.2.1.2. Производственное обучение						+	+	+	+	+
	2.2.1.2.1. Производственная практика										+
	2.3. Учебные предметы по выбору (вариативная часть)				584–0						
	Резерв				98						
	Итого		2		1696						
Всего по компонентам 1–2					3564						
3. Контроля	3.1. Обязательные контрольные работы										
	3.2. Экзамены		6								
	3.3. Выпускные квалификационные экзамены			1							
4. Консультаций					300						
5. Факультативных занятий					140						

Примечание: весенние каникулы устанавливаются в течение первых двух лет обучения.
* ЛПЗ – лабораторно-практические занятия (работы), практические занятия (работы), лабораторные занятия (работы).
** Экзамен по выбору учащихся.
*** С учетом экзамена по выбору учащихся

Сводная таблица минимального количества учебных часов на циклы, учебные предметы профессионального компонента																								
Наименование циклов, учебных предметов	Минимальное количество учебных часов по квалификациям																							
	3-36 01 54-51 Контролер станочных и слесарных работ						3-36 01 54-52 Оператор автоматических и полуавтоматических линий станков и установок						3-36 01 54-53 Оператор станков с программным управлением						3-36 01 54-54 Станочник широкого профиля					
	Уровень квалификации (разряды)																							
	2		3		4		2		3		4		2		3		4		2		3		4	
	всего	вт.ч. ЛПЗ/ОКР	всего	вт.ч. ЛПЗ/ОКР	всего	вт.ч. ЛПЗ/ОКР	всего	вт.ч. ЛПЗ/ОКР	всего	вт.ч. ЛПЗ/ОКР	всего	вт.ч. ЛПЗ/ОКР	всего	вт.ч. ЛПЗ/ОКР	всего	вт.ч. ЛПЗ/ОКР	всего	вт.ч. ЛПЗ/ОКР	всего	вт.ч. ЛПЗ/ОКР	всего	вт.ч. ЛПЗ/ОКР	всего	вт.ч. ЛПЗ/ОКР
2.1. Общепрофессиональный цикл	482		482		482		482		482		482		482		482		482		482		482		482	
2.1.1. Основы технологии машиностроения	36	2/1	36	2/1	36	2/1	36	2/1	36	2/1	36	2/1	36	2/1	36	2/1	36	2/1	36	2/1	36	2/1	36	2/1
2.1.2. Прикладная информатика	44	44/1	44	44/1	44	44/1	44	44/1	44	44/1	44	44/1	44	44/1	44	44/1	44	44/1	44	44/1	44	44/1	44	44/1
2.1.3. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	18/-	20	18/-	20	18/-	20	18/-	20	18/-	20	18/-	20	18/-	20	18/-	20	18/-	20	18/-	20	18/-	20	18/-
2.1.4. Допуски, посадки и технические измерения	44	6/1	44	6/1	44	6/1	44	6/1	44	6/1	44	6/1	44	6/1	44	6/1	44	6/1	44	6/1	44	6/1	44	6/1
2.1.5. Электротехника	34	4/1	34	4/1	34	4/1	34	4/1	34	4/1	34	4/1	34	4/1	34	4/1	34	4/1	34	4/1	34	4/1	34	4/1
2.1.6. Материаловедение	56	4/2	56	4/2	56	4/2	56	4/2	56	4/2	56	4/2	56	4/2	56	4/2	56	4/2	56	4/2	56	4/2	56	4/2
2.1.7. Черчение	70	68/2	70	68/2	70	68/2	70	68/2	70	68/2	70	68/2	70	68/2	70	68/2	70	68/2	70	68/2	70	68/2	70	68/2
2.1.8. Основы экономики	60	14/1	60	14/1	60	14/1	60	14/1	60	14/1	60	14/1	60	14/1	60	14/1	60	14/1	60	14/1	60	14/1	60	14/1
2.1.9. Охрана труда	60	10/2	60	10/2	60	10/2	60	10/2	60	10/2	60	10/2	60	10/2	60	10/2	60	10/2	60	10/2	60	10/2	60	10/2
2.1.10. Охрана окружающей среды	24	-/1	24	-/1	24	-/1	24	-/1	24	-/1	24	-/1	24	-/1	24	-/1	24	-/1	24	-/1	24	-/1	24	-/1
2.1.11. Психология и этика деловых отношений	34	12/2	34	12/2	34	12/2	34	12/2	34	12/2	34	12/2	34	12/2	34	12/2	34	12/2	34	12/2	34	12/2	34	12/2
2.2. Специальный цикл	582		792		926		632		794		1010		624		792		984		698		1012		1116	
2.2.1. Специальные учебные предметы	582		792		926		632		794		1010		624		792		984		698		1012		1116	
2.2.1.1. Специальная технология	96		102		104		98	2/2	110	2/2	110	2/2	96	4/2	102	4/2	108	4/2	116	8/2	142	12/2	144	12/2
2.2.1.2. Производственное обучение	486		690		822		534		684		900		528		690		876		582		870		972	
2.2.1.2.1. Производственная практика	252		324		396		252		324		396		252		324		396		252		360		432	
Итого по циклам 2.1–2.2	1064		1274		1408		1114		1276		1492		1106		1274		1466		1180		1494		1598	
2.3. Учебные предметы по выбору (вариативная часть)	534		324		190		484		322		106		492		324		132		418		104		0	

Наименование циклов, учебных предметов	Минимальное количество учебных часов по квалификациям																	
	3-36 01 54-55 Токарь						3-36 01 54-56 Фрезеровщик						3-36 01 54-57 Шлифовщик					
	Уровень квалификации (разряды)																	
	2		3		4		2		3		4		2		3		4	
	всего	вт.ч. ЛПЗ/ ОКР	всего	вт.ч. ЛПЗ/ ОКР	всего	вт.ч. ЛПЗ/ ОКР	всего	вт.ч. ЛПЗ/ ОКР	всего	вт.ч. ЛПЗ/ ОКР	всего	вт.ч. ЛПЗ/ ОКР	всего	вт.ч. ЛПЗ/ ОКР	всего	вт.ч. ЛПЗ/ ОКР	всего	вт.ч. ЛПЗ/ ОКР
2.1. Общепрофессиональный цикл	482		482		482		482		482		482		482		482		482	
2.1.1. Основы технологии машиностроения	36	2/1	36	2/1	36	2/1	36	2/1	36	2/1	36	2/1	36	2/1	36	2/1	36	2/1
2.1.2. Прикладная информатика	44	44/1	44	44/1	44	44/1	44	44/1	44	44/1	44	44/1	44	44/1	44	44/1	44	44/1
2.1.3. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	18/-	20	18/-	20	18/-	20	18/-	20	18/-	20	18/-	20	18/-	20	18/-	20	18/-
2.1.4. Допуски, посадки и технические измерения	44	6/1	44	6/1	44	6/1	44	6/1	44	6/1	44	6/1	44	6/1	44	6/1	44	6/1
2.1.5. Электротехника	34	4/1	34	4/1	34	4/1	34	4/1	34	4/1	34	4/1	34	4/1	34	4/1	34	4/1
2.1.6. Материаловедение	56	4/2	56	4/2	56	4/2	56	4/2	56	4/2	56	4/2	56	4/2	56	4/2	56	4/2
2.1.7. Черчение	70	68/2	70	68/2	70	68/2	70	68/2	70	68/2	70	68/2	70	68/2	70	68/2	70	68/2
2.1.8. Основы экономики	60	14/1	60	14/1	60	14/1	60	14/1	60	14/1	60	14/1	60	14/1	60	14/1	60	14/1
2.1.9. Охрана труда	60	10/2	60	10/2	60	10/2	60	10/2	60	10/2	60	10/2	60	10/2	60	10/2	60	10/2
2.1.10. Охрана окружающей среды	24	-/1	24	-/1	24	-/1	24	-/1	24	-/1	24	-/1	24	-/1	24	-/1	24	-/1
2.1.11. Психология и этика деловых отношений	34	12/2	34	12/2	34	12/2	34	12/2	34	12/2	34	12/2	34	12/2	34	12/2	34	12/2
2.2. Специальный цикл	574		790		988		532		790		980		622		792		1020	
2.2.1. Специальные учебные предметы	574		790		988		532		790		980		622		792		1020	
2.2.1.1. Специальная технология	88	4/2	100	4/2	106	4/2	76	-/2	88	6/2	92	6/2	76	-/2	108	2/2	114	2/2
2.2.1.2. Производственное обучение	486		690		882		456		702		888		546		684		906	
2.2.1.2.1. Производственная практика	252		324		396		252		324		396		252		360		396	
Итого по циклам 2.1–2.2	1056		1272		1470		1014		1272		1462		1104		1274		1502	
2.3. Учебные предметы по выбору (вариативная часть)	542		326		128		584		326		136		494		324		96	

Перечень необходимых кабинетов, лабораторий, мастерских и иных учебных объектов

Кабинеты		Лаборатории	Мастерские	Иные учебные объекты
Белорусского языка и литературы	Допризывной подготовки	Физики	Слесарная	Физкультурно-спортивные со- оружения
Русского языка и литературы	Медицинской подготовки	Химии	Токарная	
Иностранных языков	Защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций		Станков с программным управлением	
Истории	Технологии машиностроения			
Обществоведения	Допусков, посадок и технических измерений		Фрезерная	
Права	Электротехники		Шлифовальных станков	
Математики	Материаловедения			
Информатики	Черчения			
Физики и астрономии	Экономики			
Химии	Охраны труда			
Биологии	Охраны окружающей среды			
Географии	Психологии и этики деловых отношений			
Физической культуры и здоровья	Специальной технологии			

Пояснения к типовому учебному плану по специальности

1. Типовой учебный план по специальности 3-36 01 54 Механическая обработка металла на станках и линиях» разработан на основе образовательного стандарта профессионально-технического образования по специальности 3-36 01 54 Механическая обработка металла на станках и линиях, утвержденного постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 28.12.2012 № 141, приказов Министерства образования Республики Беларусь от 31.03.2009 № 515 (с изменениями), 08.06.2009 № 710 , 25.07.2011 № 497.
2. Типовой учебный план по специальности разработан из расчета 36 учебных часов в неделю при организации обучения по 6-дневной учебной неделе. Допускается организация обучения по 5-дневной учебной неделе при сокращении обязательной учебной нагрузки на 3 учебных часа.
3. В типовом учебном плане по специальности указан финансируемый объем учебного времени на консультации и факультативные занятия. Его распределение осуществляется учреждениями образования, реализующими образовательные программы профессионально-технического образования, самостоятельно.
4. При разработке учебного плана учреждения образования количество учебных часов на производственное обучение должно составлять не менее 40 % от общего количества учебных часов, отводимых на реализацию образовательной программы профессионально-технического образования.
5. Рекомендуемая последовательность изучения учебного материала отражена в типовом учебном плане по специальности для случаев, когда планируется обучение по отдельным квалификациям.
6. Выбор квалификаций, использование резерва учебных часов, определение учебных предметов по выбору и распределение учебных часов на их изучение учреждения образования, реализующие образовательные программы профессионально-технического образования, осуществляют самостоятельно.
7. Количество учебных часов в неделю на учебный предмет «Физическая культура и здоровье» определяется в соответствии с действующими нормативными правовыми актами. При расчете общего количества учебных часов на учебный предмет «Физическая культура и здоровье» исключаются учебные часы на производственное обучение (производственную практику).

Начальник управления
профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь
_____ А.Д. Лашук

Ректор
учреждения образования
«Республиканский институт профессионального образования»
_____ А.Х. Шкляр

26.12.2012 г.
Разработчик: *Г.А. Жучко*, методист высшей категории управления методического обеспечения профессионально-технического образования УО «Республиканский институт профессионального образования».

Визы: