

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДЕНО

Постановление
Министерства образования
Республики Беларусь
20.06.2014 № 81

РБ ст. № 536 Д/тип.-01

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ (НАПРАВЛЕНИЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

для реализации образовательной программы среднего специального образования, обеспечивающей получение квалификации специалиста со средним специальным образованием

Специальность 2-53 01 31 Техническое обслуживание технологического оборудования и средств робототехники в автоматизированном производстве (по направлениям)

Направление специальности 2-53 01 31-01 Техническое обслуживание технологического оборудования и средств робототехники в автоматизированном производстве (производственная деятельность)
Техник-электроник

Срок получения образования в дневной форме на основе: общего базового образования – 3 года 10 месяцев
общего среднего образования – 2 года 10 месяцев

Квалификация специалиста

Сводные данные по бюджету времени (неделя)

Этапы образовательного процесса	Распределение по курсам				Итого
	I	II	III	IV	
Теоретическое обучение	40,5	34	25	19	118,5
Практика					
учебная		6	14		20
производственная					
технологическая				8	8
преддипломная				4	4
Экзаменационные сессии	1,5	2	3	1,5	8
Итоговая аттестация				9	9
Каникулы	10	10	10	2	32
Итого	52	52	52	43,5	199,5

План образовательного процесса

Компоненты, курсы, учебные дисциплины	Количество			Распределение по курсам недель, учебных часов								
	экзаменов (дифференцированных зачетов)/зачетов на курсах	обязательных контрольных работ	всего	в том числе								
				на лабораторные, практические занятия	на курсовое проектирование / на курсах	I курс	II курс	III курс	IV курс			
I. Общеобразовательный компонент												
1.1. Социально-гуманитарный цикл	2	15	800	274		536	224					40
1.1.1. Белорусский язык	1/1*	2	86	44		86						
1.1.2. Белорусская литература		2	86			56	30					
1.1.3. Русский язык	1/1*	2	86	44		86						
1.1.4. Русская литература		2	86			54	32					
1.1.5. Иностранный язык	1/П	3	170	170		78	92					
1.1.6. Всемирная история			58			58						

1.1.5. Иностранный язык						3	170	170			78	92	
1.1.6. Всемирная история							58				58		
1.1.7. История Беларуси							53				58		
1.1.8. Обществоведение							60				60		
1.1.9. Основы социально-гуманитарных наук						2	70					70	
1.1.10. Основы права						2	40	16					40
1.2. Естественно-математический цикл		2	18	754	185						754		
1.2.1. Математика	1/Л	6	232	68							232		
1.2.2. Информатика		2	60	60							60		
1.2.3. Физика	1/Л	3	116	9							116		
1.2.4. Астрономия		1	28	3							28		
1.2.5. Химия		3	116	8							116		
1.2.6. Биология		3	116	19							116		
1.2.7. География			86	18							86		
1.3. Физическая культура и здоровье			298								82	102	76
1.4. Допризывная (медицинская) подготовка			86	14(18)							86		38
1.5. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций			22	4								22	
Итого	4	33	1960	477(481)							1458	348	76
2. Профессиональный компонент													
2.1. Общепрофессиональный цикл	4	18	918	360	36							568	110
2.1.1. Основы инженерной графики		2	90	80								90	
2.1.2. Математика		2	90	40								90	
2.1.3. Основы технической механики		1	62	20								62	
2.1.4. Теоретические основы электротехники	1/Л	2	160	34	20/Л							160	
2.1.5. Материаловедение		2	76	20								76	
2.1.6. Электрические измерения	1/Л	1	90	42								90	
2.1.7. Стандартизация и сертификация		1	50	10								50	
2.1.8. Охрана труда	1/ЛП	1	60	14								60	
2.1.9. Охрана окружающей среды и энергосбережение		1	40	2								40	
2.1.10. Экономика организации	1/ЛП	2	100	32	16/ЛП							100	
2.1.11. Основы менеджмента		1	40	8								40	
2.1.12. Белорусский язык (профессиональная лексика)		1	20	18								20	
2.1.13. Иностранный язык (профессиональная лексика)		1	40	40								40	
2.2. Специальный цикл	5	17	878	262								304	532
2.2.1. Электрические машины	1/Л	1	60	10								60	
2.2.2. Электронная техника	1/ЛП	3	158	28								158	
2.2.3. Электродвигатель и автоматика		2	130	22								130	
2.2.4. Цифровая и микропроцессорная техника	2/ЛП	3	130	36								130	
2.2.5. Преобразовательная техника	1/ЛП	2	78	14								78	
2.2.6. Технологическое оборудование и средства роботехники		2	98	16								98	
2.2.7. Технология промышленного производства		1	64	14								64	
2.2.8. Программирование для автоматизированного оборудования		1	110	42								68	42
2.2.9. Информационные технологии			50	50								50	
2.3. Цикл специализации	1/ЛП, 2/ЛП	12	500									182	318
Итого	12		2296									872	824
3. Резерв			10									4	6
Всего	16		4266								1458	1224	900
Учебная нагрузка в неделю											36	36	36
4. Факультативные занятия			236								80	68	50
5. Консультации			237								81	68	50
Итого											81	68	50
Всего											81	68	50

Компонент «Практика»

Виды практики	Количество недель	Курс
1. Учебная	20	
1.1. Слесарно-механическая	2	II
1.2. Электромонтажная	4	II
1.3. Микропроцессорная	2	III
1.4. Для получения квалификации рабочего	12	III
2. Производственная	12	
2.1. Технологическая	8	IV
2.2. Преддипломная	4	IV
Итого	32	
Квалификации рабочего		
Наименование профессии рабочего	Уровень квалификации (разряды)	
Наладчик контрольно-измерительных приборов и систем автоматики	4-й разряд	
Оператор станков с программным управлением	2-3-й разряд	
Слесарь электромонтажник	2-3-й разряд	
Итоговая аттестация		
Форма проведения	Сроки проведения	
Выполнение дипломного проекта	с 29.04 по 24.06	
Защита дипломного проекта	с 25.06 по 30.06	

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и иных учебных объектов

1. Кабинеты	2. Лаборатории
1.1. Белорусского языка и литературы	2.1. Физики
1.2. Русского языка и литературы	2.2. Химии
1.3. Иностранного языка	2.3. Электротехники
1.4. Истории	2.4. Материаловедения
1.5. Обществоведение	2.5. Электрических измерений
1.6. Социально-гуманитарных наук	2.6. Электрических машин
1.7. Права	2.7. Электропривода и автоматике
1.8. Математики	2.8. Электронной и преобразовательной техники
1.9. Информатики	2.9. Цифровой и микропроцессорной техники
1.10. Физики и астрономии	
1.11. Химии	
1.12. Биологии	2.10. Технологического оборудования и средств робототехники
1.13. Географии	2.11. Информационных технологий
1.14. Физической культуры и здоровья	
1.15. Допризывной подготовки	
1.16. Медицинской подготовки	
1.17. Защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	3. Мастерские
1.18. Инженерной графики	3.1. Слесарно-механическая
1.19. Технической механики	3.2. Электромонтажная
1.20. Стандартизации и сертификации	
1.21. Охраны труда	
1.22. Охраны окружающей среды и энергосбережения	4. Иные учебные объекты
1.23. Экономики организации	4.1. Физкультурно-спортивные сооружения
1.24. Менеджмента	
1.25. Технологии промышленного производства	
1.26. Курсового и дипломного проектирования	
1.27. Методический	

Пояснения к типовому учебному плану по специальности (направлению специальности)

1. Типовой учебный план по специальности разработан на основе образовательного стандарта среднего специального образования по специальности 2-53 01 31 Техническое обслуживание технологического оборудования и средств робототехники в автоматизированном производстве (по направлениям), направлению специальности 2-53 01 31-01 Техническое обслуживание технологического оборудования и средств робототехники в автоматизированном производстве (производственная деятельность), и вводится в действие с 01.09.2014 г.
2. Содержание цикла специализации планируется в типовом учебном плане по специализации.
3. Учреждение образования на основе типового учебного плана по специальности и типового учебного плана по специализации разрабатывает учебный план учреждения образования.
4. Использование учебного времени, отведенного на втором курсе, на изучение учебных дисциплин общеобразовательного компонента в учебных группах учащихся, обучающихся на основе общего среднего образования, планируется учреждением образования на изучение учебных дисциплин по выбору учреждения образования или углубленное изучение учебных дисциплин типового учебного плана.
5. Экзамен по белорусскому или русскому языку (*) учащийся сдает по выбору.
6. Учебная дисциплина «Допризывная подготовка» изучается юношами, учебная дисциплина «Медицинская подготовка» – девушками.
7. Получение одной из квалификаций рабочего, указанных в типовом учебном плане по специальности и типового учебного плана по специальности

и учебная дисциплина «Дипломная подготовка» изучается юношами, учебная дисциплина «Медицинская подготовка» — девушками.

7. Получение одной из квалификаций рабочего, указанных в типовом учебном плане по специальности и типового учебного плана по специальности, является обязательным. Перечень квалификаций рабочего может быть дополнен учреждением образования на основе Общегосударственного классификатора Республики Беларусь (ОКРБ 006) «Профессии рабочих и должности служащих».
8. Резерв учебных часов планируется учреждением образования на изучение учебных дисциплин, рекомендуемых Министерством образования Республики Беларусь, организациями-заказчиками кадров или на увеличение количества учебных часов по отдельным учебным дисциплинам.
9. Перечень и содержание факультативных занятий определяется учреждением образования.

Разработчики: И.Ф. Гурская, методист учреждения образования «Республиканский институт профессионального образования»;

Г.М. Леоненко, преподаватель учреждения образования «Витебский государственный станкоинструментальный колледж»;

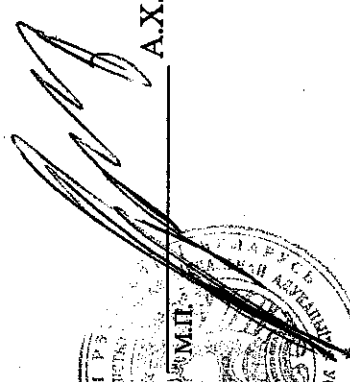
Л.А. Ломонов, преподаватель учреждения образования «Гомельский государственный машиностроительный колледж»;

А.Л. Цвирко, преподаватель учреждения образования «Минский государственный автомеханический колледж».

Обсужден и одобрен бюро учебно-методического объединения в сфере среднего специального образования на республиканском уровне по специальностям в области автоматизации и обеспечения качества.

Рекомендован экспертным советом учреждения образования «Республиканский институт профессионального образования».

Ректор учреждения образования
«Республиканский институт
профессионального образования»


А.Х. Шкляр

