

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)	Срок получения образования в дневной форме на основе: общего базового образования – 3 года 7 месяцев общего среднего образования – 2 года 7 месяцев
Направление специальности	2-53 01 31-01	Техническое обслуживание технологического оборудования и средств робототехники в автоматизированном производстве (производственная деятельность)	
Квалификация специалиста		Техник-электроник	

Сводные данные по бюджету времени (недель)

Этапы образовательного процесса	Распределение по курсам				Итого
	I	II	III	IV	
Теоретическое обучение	40,5	34	23	13	110,5
Практика					
учебная		6	16		22
производственная					
технологическая				8	8
преддипломная				4	4
Экзаменационные сессии	1,5	2	3	1,5	8
Итоговая аттестация				2	2
Каникулы	10	10	10	2	32
Итого	52	52	52	30,5	186,5

План образовательного процесса

Компоненты, циклы, учебные дисциплины	Количество					Распределение по курсам недель, учебных часов			
	экзаменов (дифференци рованных зачетов) / на курсах	обязательных контрольных работ	учебных часов			I курс	II курс	III курс	IV курс
			всего	в том числе					
				на лабораторные, практические занятия	на курсовое проектирование / на курсах	40,5 недели	34 недели	23 недели	13 недель
1. Общеобразовательный компонент									
1.1. Социально-гуманитарный цикл	3	8	628	158		566	62		
1.1.1. Белорусский язык	1/I*	2	70			70			
1.1.2. Белорусская литература		2	78			78			
1.1.3. Русский язык	1/I*	2	70			70			
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		70			70			
1.1.7. Всемирная история			52			52			
1.1.8. Обществоведение			52			52			
1.2. Естественно-математический цикл	1	18	736	114		736			
1.2.1. Математика	1/I	6	240			240			
1.2.2. Информатика		2	58	58		58			
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			50	12		50			
1.2.8. Черчение			34	5		34			
1.3. Физическая культура и здоровье			222			82	68	46	26
1.4. Допризывная (медицинская) подготовка			74	28		74			
1.5. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций		1	22	4			22		
1.6. Основы права		1	40	16				40	
1.7. Основы социально-гуманитарных наук		1	36	12			36		
Итого	4	29	1758	332 (331)		1458	188	86	26
2.Профессиональный компонент									
2.1. Общепрофессиональный цикл	4	18	918	362	36		648	160	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/II	2	160	34	20/II		160		
2.1.5. Материаловедение		2	76	20			76		
2.1.6. Электрические измерения	1/II	1	90	42			90		
2.1.7. Стандартизация и сертификация		1	50	10				50	
2.1.8. Охрана труда	1/III	1	60	14				60	
2.1.9. Охрана окружающей среды и энергосбережение		1	40	2			40		
2.1.10. Экономика организации	1/IV	2	100	32	16/IV			30	70
2.1.11. Основы менеджмента		1	40	8			40		
2.1.12. Белорусский язык (профессиональная лексика)		1	20	20				20	
2.1.13. Иностранный язык (профессиональная лексика)		1	40	40					40
2.2. Специальный цикл	5	16	874	230			388	446	40
2.2.1. Электрические машины	1/II	1	60	10			60		
2.2.2. Электронная техника	1/III	3	158	28			84	74	
2.2.3. Электропривод и автоматика		2	130	22			130		
2.2.4. Цифровая и микропроцессорная техника	2/III	3	130	36				130	
2.2.5. Преобразовательная техника	1/III	2	78	14				78	
2.2.6. Технологическое оборудование и средства робототехники		2	94	16				94	
2.2.7. Технология промышленного производства		1	64	14			64		
2.2.8. Программирование для автоматизированного оборудования		1	110	42				70	40
2.2.9. Информационные технологии		1	50	48			50		
2.3. Цикл специализации	1/III;2/IV		500					182	318
Итого	12		2292				1036	788	468
Всего	16		4050			1458	1224	874	494
Учебная нагрузка в неделю						36	36	38	38
3. Факультативные занятия			222			82	68	46	26
4. Консультации			221			81	68	46	26

Компонент ”Практика“			Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и иных учебных объектов	
Этапы и виды практики	Количество недель	Курс	1. Кабинеты	2. Лаборатории
1. Учебная	22		1.1. Белорусского языка и литературы	2.1. Физики
1.1. Слесарно-механическая	2	II	1.2. Русского языка и литературы	2.2. Химии
1.2. Электромонтажная	4	II	1.3. Иностранного языка	2.3. Электротехники
1.3. Микропроцессорная	2	III	1.4. Истории	2.4. Материаловедения
1.4.Для получения квалификации рабочего (служащего)	14	III	1.5. Обществоведения	2.5. Электрических измерений
			1.6. Математики	2.6. Электрических машин
2. Производственная	12		1.7. Информатики	2.7. Электропривода и автоматики
2.1. Технологическая	8	IV	1.8. Физики и астрономии	2.8. Электронной и преобразовательной техники
2.2. Преддипломная	4	IV	1.9. Химии	
Итого	34		1.10. Биологии	2.9. Цифровой и микропроцессорной техники
			1.11. Географии	
			1.12. Черчения	2.10. Технологического оборудования и средств робототехники
Наименование профессий рабочего	Уровни квалификации (разряды)		1.13. Физической культуры и здоровья	
			1.14. Допризывной подготовки	2.11. Информационных технологий
Оператор станков с программным управлением	3-4-й разряд		1.15. Медицинской подготовки	
Слесарь-электромонтажник	2-3-й разряд		1.16. Защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	
Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	3-4-й разряд			
Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики	4-й разряд		1.17. Права	3. Мастерские
			1.18. Социально-гуманитарных наук	
Наладчик станков и манипуляторов с программным управлением	4-й разряд		1.19. Инженерной графики	3.1. Слесарно-механическая
			1.20. Технической механики	3.2. Электромонтажная
			1.21. Стандартизации и сертификации	
			1.22. Охраны труда	
Итоговая аттестация			1.23. Охраны окружающей среды и энергосбережения	4. Иные учебные объекты
			1.24. Экономики организации	
Форма проведения	Сроки проведения		1.25. Менеджмента	4.1. Физкультурно-спортивные сооружения
			1.26. Технологии промышленного производства	
Государственный экзамен по специальности	с 18.03 по 31.03		1.27. Курсового проектирования	
			1.28. Методический	

Пояснения к типовому учебному плану по специальности (направлению специальности)

1. Настоящий типовой учебный план по специальности (направлению 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)“, направление специальности 2-53 01 31-01 ”Техническое обслуживание технологического оборудования и средств робототехники в автоматизированном производстве (производственная деятельность)“ и вводится в действие с 1 сентября 2021 г.
2. Содержание цикла специализации планируется в типовом учебном плане по специализации.
3. Учреждение образования на основе настоящего типового учебного плана по специальности (направлению специальности) и типового учебного плана по специализации разрабатывает учебный план учреждения образования, реализующего образовательные программы среднего специального образования, по специальности 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)“.
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 настоящем типовом учебном плане по специальности (направлению специальности), является обязательным. Перечень квалификаций рабочего может быть дополнен учреждением образования на основе Общегосударственного классификатора Республики Беларусь (ОКРБ 014-2017) ”Занятия“.
9. В период технологической практики учащийся может повысить уровень квалификации по имеющейся профессии рабочего или получить новую профессию рабочего. Подготовка рабочего по профессии ”Наладчик станков и манипуляторов с программным управлением“ осуществляется в процессе технологической практики или путем переподготовки из числа лиц, имеющих квалификацию и опыт работы по родственной профессии.
10. Учебные часы, отведенные на учебные дисциплины по выбору учреждения образования, планируются учреждением образования на изучение учебных дисциплин, рекомендуемых Министерством образования, организациями-заказчиками кадров.
11. Перечень и содержание факультативных занятий определяется учреждением образования.