



Филиала БНТУ «Минский государственный политехнический колледж»

Для реализации образовательной программы среднего специального образования, обеспечивающей получение квалификации специалиста

Специальность	2-36 01 01	Технология машиностроения (по направлениям)
Направление специальности	2-36 01 01-01	Технология машиностроения (производственная деятельность)
Специализация	2-36 01 01-01 03	Технология автоматизированного проектирования

Группа 56Т16

Квалификация специалиста Техник

График образовательного процесса

[illegible]

Сводные данные по бюджету времени, недель

Виды учебной деятельности	Распределение по курсам				Итого
	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	
Теоретическое обучение	40,5	33	29	19	121,5
Практика:					
учебная		8	12		20
производственная					
технологическая				8	8
преддипломная				4	4
Экзаменационная сессия	1,5	2	2	1,5	7
Итоговая аттестация				9	9
Каникулы	10	9	9	2	30
И т о г о	52	52	52	43	199,5

План образовательного процесса

Компоненты циклы и дисциплины	Количество					Распределение по курсам, недель, часов													
	Экзаменов: дифферен- зачетов/по семестрам	Обязательных контрольных работ	часов			I курс				II курс				III курс				IV курс	
			Всего	я том числе		1 сем. 16.5 нед.		2 сем. 24 нед.		3 сем. 16 нед.		4 сем. 17 нед.		5 сем. 15.5 нед.		6 сем. 13.3 нед.		7 сем. 19 нед.	
				на лаб прак занят.	на курсовое проектировани е	всего	Лпр/пз	всего	Лпр/пз	всего	Лпр/пз	всего	Лпр/пз	всего	Лпр/пз	всего	Лпр/пз	всего	Лпр/пз
1. Общеобразовательный компонент																			
1.1. Социально-гуманитарный инка	2	15	800	274		290/6	/88	246/4	/78	172/2	/92/2	52/2				40	/16		
1.1.1. Белорусский язык	1/1*/1 сем	2	16	44		86/2	/44												
1.1.2. Белорусская литература		2	16					56/2		30									
1.1.3. Русский язык	1/1*/1 сем	2	16	44		86/2	/44												
1.1.4. Русская литература		2	86					34/2		32									
1.1.5. Иностранный язык	1/II/3 сем	3	170	170				78	/78	92/2	/92/2								
1.1.6. Всемирная история			51			51													
1.1.7. История Беларуси	1/2 сем		5					58											
1.1.8. Обществоведение			60			60/2													
1.1.9. Основы социально-гуманитарных наук		2	70							18		52/2							
1.1.10. Основы права		2	40	16												40	/16		
1.2. Естественно-математический цикл	2	11	754	185		246	8/40	508/10	8/129										
1.2.1. Математика	1/1/2 сем	6	232	68		102	/32	130/4	/36										
1.2.2. Информатика		2	60	60				60	/60										
1.2.3. Физика		3	116	9		48	4/	68	5/										
1.2.4. Астрономия		1	28	3				28	/3										
1.2.5. Химия		3	116	8		48	/3	68/2	/3										
1.2.6. Биология			116	19		48	4/5	68/2	3/7										
1.2.7. География			86	18				86/2	/18										
1.3. Физическая культура и здоровье			328			32		50		50		50		46		42		58	
1.4. Допризывная (медицинская) подготовка			16	14 (18)		32		54/2	/14(11)										
1.5. Защита населения и территория от чрезвычайных ситуаций			22	4										22	/4				
И т о г о	4	13	1990	477(481)		600/6	8/128	858/16	8/221 (225)	222/2	/92/2	102/2		68	/4	82	/16	58	
2. Профессиональный компонент																			
2.1. Общепрофессиональный цикл	5(1)	It	1030	398	36					370	38/118	342/6	16/90/2	24	/28	118	4/32	136	
2.1.1. Инженерная графика	1/дз/4 сем	2	164	132						98	/90	66/2	/62/2						
2.1.2. Техническая механика	1/II/4 сем	4	200	30	20/II/4сем.					114	12/12	86	4/2						
2.1.3. Электротехника с основами электроники		2	102	30						48	12/6	54	10/2						
2.1.4. Материаловедение и технология материалов	1/II/4 сем	2	136	32						70	14/8	66/2	2/8						
2.1.5. Нормирование точности и технические измерения	1/II/3 сем	1	70	16								70/2	/16						
2.1.6. Стандартизация и качество продукции			44	10										44	/10				
2.1.7. Охрана труда	1/II /6 сем	1	60	14												60	4/10		
2.1.8. Охрана окружающей срезы и энергосбережение		1	40	2						40	/2								
2.1.9. Экономика организации	1/IV/7 сем	2	100	32	16/IV/7сем.											58	/22	42	
2.1.10. Основы менеджмента		1	40	1													40	/8	
2.1.11. Белорусский язык (профессиональная лексика)		1	20	11										20	/18				
2.1.12. Иностранный язык (профессиональная лексика)		1	Я	Я													54	/54	
2.2. Специальный цикл	4(2)	14	914	312								152	18/30	364/4	22/110	134/2	12/18	264	
2.2.1. Обработка материалов и инструмент	1/III/5 сен	2	110	Я								72	6/22	38	/6				
2.2.2. Гидропривод и гидропневмоавтоматика	дз/III/5 сем	1	72	14										72/2	6/8				
2.2.3. Электропривод н электроавтоматика		1	60	8												60	8/		
2.2.4. Металлорежущие станки	1/III/5 сем	2	140	31								80	12/8	60	16/2				
2.2.5. Технология машиностроения	1/III/5 сем	1		20										84/2	/20				
2.2.6. Информационные технологии		1	70	66										70	/66				
2.2.7. Программирование обработки для автоматизированного оборудования	1/IV/7 сем	2	160	Я												74/2	4/18	86	
2.2.8. Технологическая оснастка		1	40	8										40	/8				
2.2.9. Автоматизация производственных процессов в машиностроении	дз/IV/7 сем	2	60	12														60	
2.2.10. Система автоматизированного проектирования технологических процессов			30	2т														30	
2.2.11. Проектирование машиностроительного производства		1	42	10														42	
2.2.12. Производство заготовок деталей машин			46	10														46	
2. 3. Цикл специализации	1	6	430	102	40									60/2	/10	154/2	/46	216	
2.3.1. Технология автоматизированного производства	1/IV/7 сем	1	150	46	20/IV/7 сем.											56/2	/и	94	
2.3.2. Проектирование технологической оснастки		1	9т	It	20/III/6 сем											98	/18		
2.3.3. Автоматизация технологической подготовки производства		1	32	4														32	
2.3.4. Техническое нормирование		1	50	16														50	
2.3.5. Проектирование автоматизированных участков и цехов		1	40	т														40	
2.3.6. Организация машиностроительного производства		1	60	10										60/2	/10				
И т о г о	10(3)	38	2374	812	76					370	38/118	494/6	34/120/2	488/4	22/148	406/4	16/96	616	
Всего	14(3)	71	4364	1289 (1277)	76	600/6	8/121	858/16	8/221 (225)	592/2	38/210	596/8	34/120/2	556/6	22/152	488/4	16/112	674	
Обязательная недельная нагрузка						36		36		36		36		36		36		36	
3. Факультативные дисциплины			215				70				60				50			35	
4 Консультации			235				80				65				55			35	

Компонент «Практика»		
Этапы и виды практики	Количество недель	Курс
1. Учебная	20	
1.1 Слесарная	2	II
1.2 Механическая	6	II
1.3 Для получения профессии рабочего	12	III
2 Производственная	12	
2.1 Технологическая	8	IV
2.2 Преддипломная	4	IV
И т о г о	32	
Квалификация рабочего		
Наименование	Уровня квалификации	
Токарь	3-4 разряд	
Фрезеровщик	3-4 разряд	
Оператор станков с программным управлением	3-4 разряд	
Итоговая аттестация		
Форма проведения	Сроки проведения	
Выполнение дипломного проекта	с 29.04 по 23.06	
Защита дипломного проекта	с 24.06 по 30.06	

Перечень кабинетов, лабораторий	
1. Учебные кабинеты	2. Учебные лаборатории
1.1 Белорусского языка и литературы	2.1. Физики
1.2. Русского языка и литературы	2.2. Химии
1.3. Иностранных языков	2.3. Испытания материалов
1.4. Истории	2.4. Электротехники и электроники
1.5. Обществоведения	2.5. Материаловедения и технологии материалов
1.6. Социально-гуманитарных наук	
1.7. Права	2.6. Нормирования точности и технических измерений
1.8. Математики	2.7. Информационных технологий
1.9. Информатики	2.8. Обработки материалов и инструмент
1.10. Физики и астрономии	
1.11. Химии	2.9. Гидропривода и гидропневмоавтоматики
1.12. Биологии	
1.13. Географии	2.10. Электропривода и электроавтоматики
1.14. Физической культуры и здоровья	2.11. Металлорежущих станков
1.15. Допризывной подготовки	2.12. Программирования обработки для автоматизированного оборудования
1.16. Медицинской подготовки	2.13. Автоматизации производственных процессов в машиностроении
1.17. Защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	2.14. Технологии машиностроения
1.18. Инженерной графики	2.15. Автоматизации технологической подготовки производства
1.19. Технической механики	
1.20. Стандартизации и качества продукции	
1.21. Охраны труда	
1.22. Охраны окружающей среды и энергосбережения	3. Мастерские
1.23. Экономики и менеджмента	3.1. Слесарная
1.24. Менеджмента	3.2. Механическая
1.25. Технического нормирования	
1.26. Проектирования машиностроительного производства	4.Иные объекты
1.27 Автоматизированных систем механической обработки и автоматизированных участков	4.1. Физкультурно-спортивные сооружения
1.28 Проектирования автоматизированных участков и цехов, технологической оснастки	
1.29. Организации машиностроительного производства	
1.30. Курсового и дипломного проектирования	
1.31. Методический	

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Учебный план филиала БНТУ «Минский государственный политехнический колледж» по специальности разработан на основе типового учебного плана по специальности для реализации образовательной программы среднего специального образования, обеспечивающей получение квалификации специалиста со средним специальным образованием РБ ст. №35 Д/тип, утвержденного постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 10.07.2013 №45, и вводится в действие С 01.09.2015.
2. Экзамен по белорусскому или русскому языку (*) учащийся сдает по выбору.
3. Учебная дисциплина «Допризывная подготовка» изучается юношами, учебная дисциплина «Медицинская подготовка» – девушками.
4. Получение одной из квалификаций рабочего, указанных в типовом учебном плане по специальности, является обязательным. Перечень квалификаций рабочего может был дополнен учреждением образования на основе Общегосударственного классификатора Республики Беларусь (ОКРБ 006) «Профессии рабочих и должности служащих». В период технологической практики учащийся может повысить уровень квалификации по имеющейся профессии рабочего.
5. Дополнительно к учебному плану для каждой группы учащихся разрабатывается график образовательного процесса, издается приказ директора об организации факультативных занятий, распределение учебных часов, которые выделены на консультации.
6. Вместо экзамена, определяемого типовым учебным планом по специальности, внесен обязательный экзамен по учебной дисциплине «История Беларуси» в соответствии с письмом Министерства образования Республики Беларусь от 05.08.2014 № 07-20/95-ПО.

Разработчики: *А.М.Маслан*, заместитель директора по учебной работе филиала БИТУ «Минский государственный политехнический колледж»;
С.П.Лантева, заведующая отделением филиала БНТУ «Минский государственный политехнический колледж»;

Обсужден и одобрен Советом филиала БИТУ «Минский государственный политехнический колледж»
Протокол № 8 от 15 06 2016