

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ (НАПРАВЛЕНИЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)
филиала БНТУ «Минский государственный машиностроительный колледж»
для реализации образовательной программы среднего специального образования,
обеспечивающей получение квалификации специалиста со средним специальным образованием
Специальность 2-37 01 01 Двигатели внутреннего сгорания **Срок получения образования в дневной форме на основе:**
Специализация 2-37 01 01 33 Техническое обслуживание и ремонт двигателей внутреннего сгорания **общего базового образования (ОБО) – 3 года 7 месяцев**
Квалификация специалиста **Техник-механик**

ГРАФИК ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

Курс	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Практика				Каникулы	Всего недель в учебном году
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	учебная			технологическая	преддипломная	Итоговая аттестация			
1								20																											40,5		1,5							
2								18																												33	2,0	8					9	52
3								15																												28,5	1,5	13					9	52
4	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП																													10,5	2	2	8	4	2	2	30,5	

Наименование: теоретическое обучение - экзаменационная сессия - ** каникулы - = учебная практика - УП технологическая практика - ТП преддипломная практика - ПП итоговая аттестация - III учебных занятий нет - /

ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Компоненты, циклы и дисциплины	Экзаменов/ в семестре	обязательных КР	Распределение по курсам:																						
			Всего	часов		I курс		II курс		III курс		IV курс													
				на лабораторные, практические занятия	на курсовое проектирование/ в семестре	в том числе:		3 СЕМ.		4 СЕМ.		5 СЕМ.		6 СЕМ.											
						I курс		II курс		III курс		IV курс													
						1 СЕМ.	2 СЕМ.	3 СЕМ.	4 СЕМ.	5 СЕМ.	6 СЕМ.	7 СЕМ.													
													недель			часов									
													20	20,5	18	15	15	13,5	10,5						
1 Общеобразовательный компонент																									
1.1 Социально-гуманитарный цикл																									
1.1.1 Белорусский язык													3	8	628	158	262	304	62						
1.1.2 Белорусская литература													1/2*	2	70		40/2	30/1,5*							
1.1.3 Русский язык													2	78			36/2	42/2							
1.1.4 Русская литература													1/2*	2	70		40/2	30/1,5*							
1.1.5 Иностранный язык													2	78			36/2	42/2							
1.1.6 История Беларуси													1/3	158	158		40/2	56/3	62/3,5*						
1.1.7 Всемирная история.													1/1	70			70/3,5*								
1.1.8 Обществоведение														52				52/2,5							
1.2 Естественно-математический цикл																									
1.2.1 Математика													1	18	736	114	338	398							
1.2.2 Информатика													1/2	6	240		120/6	120/6*							
1.2.3 Физика.													2	58	58		58/3								
1.2.4 Астрономия													3	108	10		54/2,5	54/2,5							
1.2.5 Химия													1	34	3		34/1,5								
1.2.6 Биология													3	106	8		54/2,5	52/2,5							
1.2.7 География													3	106	18		60/3	46/2							
1.2.8 Черчение														50	12		50/2,5								
1.3 Физическая культура и здоровье														34	5		34/1,5								
1.4 Допризывная (медицинская) подготовка														226			40/2	42/2	36/2	30/2	30/2	26/2	22/2		
1.5 Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций														74	28(27)		74/3,5								
1.6 Основы права													1	22	4						22/1,5				
1.7 Основы социально-гуманитарных наук													1	40	16						40/2,5				
Итого													1	36	12				36/2						
2 Профессиональный компонент																									
2.1 Общепрофессиональный цикл													4	29	1762	332(331)	714	744	134	92	30	26	22		
2.1.1 Инженерная графика													5, ДЗ(1)	19	1020	390	36				492	294	60	80	94
2.1.2 Техническая механика													ДЗ/4	2	164	152					110/6	54/4*			
2.1.3 Электротехника с основами электроники													1/4	4	212	30	20/4				116/6,5	96/6,5*			
2.1.4 Материаловедение и технология материалов													2	80	20						80/4,5				
2.1.5 Стандартизация и качество продукции													1/4	2	136	32					76/4	60/4*			
2.1.6 Нормирование точности и технические измерения													1	44	10						44/3				
2.1.7 Охрана труда													1/4	1	70	16					70/4*				
2.1.8 Охрана окружающей среды и энергосбережение													1/5	1	60	14					60/4*				
2.1.9 Экономика организации													1	40	2						40/2				
2.1.10 Основы менеджмента													1/7	2	100	32	16/7						60/4,5	40/4*	
2.1.11 Белорусский язык (профессиональная лексика)													1	40	8						40/2,5				
2.1.12 Иностранный язык (профессиональная лексика)													1	20	20								20/2		
2.2 Специальный цикл													1	54	54									54/5	
Итого													3, ДЗ(1)	14	812	240	20				28	148	366	186	84
2.2.1 Основы механической обработки материалов													1	70	18						28/1,5	42/3			
2.2.2 Технология машиностроения													1	68	10								68/4,5		
2.2.3 Термодинамика и теплопередача													2	54	14								54/3,5		
2.2.4 Устройство транспортных средств													1/6	2	110	12							40/2,5	70/5*	
2.2.5 Конструкция, основы теории и расчет двигателей внутреннего сгорания													1/6	2	196	22	20/6				66/4,5	50/3	80/6*		
2.2.6 Эксплуатационные материалы													1	58	12								58/4		
2.2.7 Технология сборки и испытания двигателей внутреннего сгорания													1/7	2	84	24									84/8*
2.2.8 Системы автоматизированного проектирования													ДЗ/6	1	90	82							54/3,5	36/3*	
2.2.9 Подъемно-транспортное оборудование													1	42	12								42/3		
2.2.10 Информационные технологии													1	40	34						40/2,5				
2.3 Цикл специализации													2	5	456	102	20						88	190	178
2.3.1 Технология обработки деталей двигателей внутреннего сгорания													1	64	12								64/5		
2.3.2 Электрооборудование и электронные системы управления двигателей внутреннего сгорания													1/7	2	172	20							38/2,5	62/4,5	72/7*
2.3.3 Техническое обслуживание и ремонт двигателей внутреннего сгорания													1/7	2	220	70	20/7						50/3,5	64/6	106/10*
Итого													10, ДЗ(2)	37	2288	732	76				520	442	514	456	356
Итого													14, ДЗ(2)	65	4050	1064(1063)	76	714	744	654	534	544	482	378	
Обязательная недельная нагрузка													36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
4 Факультативные предметы													220				36	45	36	29	30	28	16		
5 Консультации													220				36	45	36	29	30	28	16		

Компонент "Практика"

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и иных учебных объектов

Этапы и виды практики	Количество недель	Курс	1. Кабинеты	2. Лаборатории
1. Учебная	23			
1.1. Слесарная	2	II	1.1. Белорусского языка и литературы	2.1. Химии
1.2. Механическая	6	II	1.2. Русского языка и литературы	2.2. Электротехники и электроники
			1.3. Иностранного языка	2.3. Материаловедения и технологии материалов
1.3. Для получения квалификации рабочего	13	III	1.4. Истории	2.4. Конструкция, основы теории и расчета двигателей внутреннего сгорания
1.4. По специализации	2	IV	1.5. Обществоведения	2.5. Технологии сборки и испытания двигателей внутреннего сгорания
2. Производственная	12		1.6. Математики	2.6. Информационных технологий
2.1. Технологическая	8	IV	1.7. Информатики	
2.2. Преддипломная	4	IV	1.8. Физики и астрономии	2.7. Термодинамики и теплопередачи
Итого	35		1.9. Химии	2.8. Обработки материалов и инструмента
Квалификации рабочего			1.10. Биологии	2.9. Систем автоматизированного проектирования
Наименование профессий рабочего			1.11. Географии	2.10. Технического обслуживания и ремонта двигателей внутреннего сгорания
Уровни квалификации (разряды)			1.12. Физической культуры и здоровья	2.11. Электрооборудования и электронных систем автомобилей
Токарь	3-4-й разряд		1.13. Допризывной подготовки	
Фрезеровщик	3-4-й разряд		1.14. Медицинской подготовки	
Слесарь по топливной аппаратуре	3-4-й разряд		1.15. Защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	
Слесарь механосборочных работ	3-4-й разряд		1.16. Права	
Оператор станков с программным управлением	3-4-й разряд		1.17. Социально-гуманитарных наук	
Слесарь по ремонту автомобилей	3-4-й разряд		1.18. Инженерной графики и черчения	
Испытатель двигателей	4-5-й разряд		1.19. Технической механики	3. Мастерские
Итоговая аттестация			1.20. Стандартизации и качества продукции	3.1. Слесарная
Форма проведения			1.21. Охраны труда	3.2. Механическая
Сроки проведения			1.22. Охраны окружающей среды и энергосбережения	3.3. По техническому обслуживанию и ремонту автомобилей
Государственный экзамен по специальности			1.23. Экономики организации	
			1.24. Менеджмента	
			1.25. Технологии машиностроения	
			1.26. Технологии обработки деталей двигателей внутреннего сгорания	
			1.27. Нормирования точности и технических измерений	
			1.28. Устройства транспортных средств	
			1.29. Конструкции, теории и расчета двигателей внутреннего сгорания	4. Иные учебные объекты
			1.30. Эксплуатационных материалов	4.1. Физкультурно-спортивные сооружения
			1.31. Подъемно-транспортного оборудования	
			1.32. Курсового проектирования	
			1.33. Методический	

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Учебный план разработан на основе типового учебного плана по специальности РБ ст. №67 Д/тип., типового учебного плана специализации РБ ст. 69/67 Д/тип. спец.33, утвержденных Постановлением Министерства образования Республики Беларусь 08.04.2021 № 61 для подготовки специалистов со средним специальным образованием из числа выпускников школ с общим базовым образованием и вводится в действие с 01.09.2021.

2. Изменения в учебный план вносятся приказом директора филиала в соответствии с решениями Министерства образования Республики Беларусь, ректора БНТУ, по предложениям цикловых комиссий о перераспределении часов по семестрам.

3. Обязательные контрольные работы проводятся за счет времени отведенного на изучение дисциплины.

4. Деление группы на подгруппы осуществляется в соответствии с нормативом.

5. Факультативные занятия и консультации планируются дополнительно отдельным расписанием.

6. Получение одной из квалификаций рабочего, указанных в настоящем типовом учебном плане по специальности, является обязательным. Перечень квалификаций рабочего может быть дополнен учреждением образования на основе Общегосударственного классификатора Республики Беларусь (ОКРБ 014-2017) "Занятия". В период технологической практики учащийся может повысить уровень квалификации по имеющейся профессии рабочего или получить новую профессию рабочего.

7. «Допризывная подготовка» изучается юношами, «Медицинская подготовка» – девушками.

8. Экзамен по русскому или белорусскому языку (*) учащиеся сдают по выбору.

Разработчики
Т.В. Плосковицкая – заместитель директора по учебной работе филиала БНТУ «Минский государственный машиностроительный колледж»
Е.В. Гаврон - заместитель директора по производственному обучению филиала БНТУ «Минский государственный машиностроительный колледж»
А.В. Бурачевская – председатель цикловой комиссии «Двигатели внутреннего сгорания и технологии материалов»

Учебный план рассмотрен и одобрен на заседании Совета филиала БНТУ «Минский государственный машиностроительный колледж» 27.05.2021 (Протокол № 5).

Директор филиала БНТУ
«Минский государственный машиностроительный колледж»

Н.А. Жгун

Компонент "Практика"

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и иных учебных объектов

Этапы и виды практики	Количество недель	Курс	1. Кабинеты	2. Лаборатории
1.1. Слесарная	2	II	1.1. Белорусского языка	2.2. Электротехники и электроники
1.2. Механическая	6	II	1.2. Иностранного языка	2.3. Материаловедения и технологии материалов
1.3. Для получения квалификации рабочего	13	III	1.3. Физической культуры и здоровья	2.4. Конструкция, основы теории и расчета двигателей внутреннего сгорания
1.4. По специализации	2	IV	1.4. Защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	2.5. Технологии сборки и испытания двигателей внутреннего сгорания
2. Производственная	12		1.5. Права	2.6. Информационных технологий
2.1. Технологическая	8	IV	1.6. Социально-гуманитарных наук	
2.2. Преддипломная	4	IV	1.7. Инженерной графики	2.7. Устройства транспортных средств
Итого	35		1.8. Технической механики	2.8. Обработки материалов и инструмента
Квалификации рабочего			1.9. Стандартизации и качества продукции	2.9. Термодинамики и теплопередачи
			1.10. Нормирования точности и технических измерений	2.10. Систем автоматизированного проектирования
			1.11. Охраны труда	
			1.12. Охраны окружающей среды и энергосбережения	2.11. Программирования обработки для автоматизированного оборудования
Токарь	3-4-й разряд		1.13. Экономики организации	
			1.14. Менеджмента	
Фрезеровщик	3-4-й разряд		1.15. Технологии машиностроения	
Слесарь механосборочных работ	3-4-й разряд		1.16. Технического нормирования	
			1.17. Устройства транспортных средств	
Оператор станков с программным управлением	3-4-й разряд		1.18. Проектирования машиностроительного производства	3. Мастерские
			1.19. Конструкции, теории и расчета двигателей внутреннего сгорания	
Слесарь по ремонту автомобилей	3-4-й разряд		1.20. Эксплуатационных материалов	3.1. Слесарная
			1.21. Автоматизации производства	3.2. Механическая
Испытатель двигателей	4-5-й разряд		1.22. Технологии обработки деталей двигателей внутреннего сгорания	
			1.23. Подъемно-транспортного оборудования	
Итоговая аттестация			1.24. Курсового проектирования	3.3. По техническому обслуживанию и ремонту автомобилей
			1.25. Методический	
Форма проведения	Сроки проведения			4. Иные учебные объекты
				4.1. Физкультурно-спортивные сооружения
Государственный экзамен по специальности	с 18.03 по 31.03			

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Учебный план разработан на основе типового учебного плана по специальности РБ ст. №67 Д/тип., типового учебного плана специализации РБ ст. 68/67 Д/тип. спец.31, утвержденных Постановлением Министерства образования Республики Беларусь 08.04.2021 № 61 для подготовки специалистов со средним специальным образованием из числа выпускников школ с общим средним образованием и вводится в действие с 01.09.2021.
2. Изменения в учебный план вносятся приказом директора филиала в соответствии с решениями Министерства образования Республики Беларусь, ректора БНТУ, по предложениям цикловых комиссий о перераспределении часов по семестрам.
3. Обязательные контрольные работы проводятся за счет времени отведенного на изучение дисциплины.
4. Деление группы на подгруппы осуществляется в соответствии с нормативом.
5. Факультативные занятия и консультации планируются дополнительно отдельным расписанием.
6. Получение одной из квалификаций рабочего, указанных в настоящем типовом учебном плане по специальности, является обязательным. Перечень квалификаций рабочего может быть дополнен учреждением образования на основе Общегосударственного классификатора Республики Беларусь (ОКРБ 014-2017) "Занятия". В период технологической практики учащийся может повысить уровень квалификации по имеющейся профессии рабочего или получить новую профессию рабочего.

Разработчики

Т.В. Плосковицкая – заместитель директора по учебной работе филиала БНТУ «Минский государственный машиностроительный колледж»
 Е.В. Гаврон - заместитель директора по производственному обучению филиала БНТУ «Минский государственный машиностроительный колледж»
 Т.Н. Хаспулатова – заведующий отделением «Двигатели внутреннего сгорания», «Технологическое оборудование»

Учебный план рассмотрен и одобрен на заседании Совета филиала БНТУ «Минский государственный машиностроительный колледж» 27.05.2021 (Протокол № 5).

Директор филиала БНТУ
 «Минский государственный машиностроительный колледж»

Н.А.Жгун

ПРАКТИКА	Курс	Кол-во недель	УЧЕБНЫЕ КАБИНЕТЫ, ЛАБОРАТОРИИ, МАСТЕРСКИЕ И ДРУГИЕ УЧЕБНЫЕ ОБЪЕКТЫ	
			1.Учебные кабинеты	2.Учебные лаборатории
1. Учебная		20	1.1 Белорусского языка и литературы	2.1 Физики
1.1 Слесарная	II	2	1.2 Русского языка и литературы	2.2 Химии
1.2 Механическая	II	6	1.3 Иностранного языка	2.3 Испытания материалов
1.3 Для получения профессии рабочего	III	12	1.4 Истории	2.4 Электротехники и электроники
2. Технологическая	IV	8	1.5 Обществоведения	2.5 Материаловедения и технологии материалов
3. Преддипломная	IV	4	1.6 Философии, социологии и политологии	2.6 Нормирования точности и технических измерений
			1.7 Права	2.7 Термодинамики и теплопередачи
			1.8 Экономической теории	2.8 Обработки материалов резанием, инструмента и станков
			1.9 Математики	2.9 Двигателей внутреннего сгорания
			1.10 Информатики	2.10 Технологии сборки и испытания двигателей внутреннего сгорания
			1.11 Физики и астрономии	2.11 Информационных технологий
Итого		29	1.12.Химии	2.12 Технического обслуживания ДВС
Профессии рабочего			1.13 Биологии	2.13 Систем автоматизированного проектирования
Наименование	Уровень квалификации		1.14 Географии	2.14. Ремонта ДВС
Токарь	3 разряд		1.15 Физической культуры и здоровья	
Фрезеровщик	3 разряд		1.16 Допризывной подготовки	
Слесарь по ремонту автомобилей	3 разряд		1.17 Медицинской подготовки	
Испытатель двигателей	4-5 разряд		1.18 Защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	3.Учебные объекты
Слесарь механосборочных работ	3 разряд		1.19 Инженерной графики	3.1Физкультурно-спортивные сооружения
Слесарь-ремонтник	3 разряд		1.20 Технической механики	
			1.21 Стандартизации и качества продукции	4.Учебно-производственные объекты
			1.22 Охраны труда	4.1 МАСТЕРСКИЕ
			1.23 Охраны окружающей среды и энергосбереж.	4.1.1 Слесарная
			1.24 Экономики организации	4.1.2 Механическая
			1.25 Менеджмента	
			1.26 Управления интеллектуальной собственностью	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			1.27 Деловой документации	
Форма проведения	Сроки проведения		1.28 Технологии машиностроения	
Выполнение дипломного проекта	с 29.01. по 24.03		1.29 Устройства автомобилей и двигателей внутреннего сгорания	
Защита дипломного проекта	с 25.03. по 31.03		1.30 Конструкции, основ теории и расчета двигателей внутреннего сгорания	
			1.31 Эксплуатационных материалов	
			1.32 Автоматизации производства	
			1.33 Подъемно-транспортного оборудования	
			1.34 Технологии обработки деталей двигателей внутреннего сгорания	
			1.35 Автоматического регулирования и управления двигателей внутреннего сгорания	
			1.36 Курсового и дипломного и проектирования	
			1.37 Методический	

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Учебный план разработан на основе типового учебного плана по специальности РБ ст. №174 Д/тип., типового учебного плана специализации РБ ст. 176/174 Д/тип. спец.33, утвержденных Постановлением Министерства образования Республики Беларусь 23.07.2013 №54 для подготовки специалистов со средним специальным образованием из числа выпускников школ с общим базовым образованием, письма Министерства образования Республики Беларусь 05.08.2014 №07-20/95-ПО «Об установлении перечня учебных предметов (дисциплин), по которым проводятся экзамены», приказа Министерства образования Республики Беларусь № 291 от 12.04.2018, письма Министерства образования Республики Беларусь № 03-02-17/3472/дс от 20.04.2018, приказа Министерства образования Республики Беларусь № 348 от 30.04.2020 и вводится в действие с 01.09.2020 г.
2. Изменения в учебный план вносятся приказом директора филиала в соответствии с нормативными правовыми документами Министерства образования Республики Беларусь по предложениям цикловых комиссий о перераспределении учебных часов по семестрам, об использовании резерва учебных часов.
3. Обязательные контрольные работы проводятся за счет времени отведенного на изучение дисциплины.
4. Деление группы на подгруппы осуществляется в соответствии с нормативом.
5. Факультативные занятия и консультации планируются дополнительно отдельным расписанием.
6. Получение одной из квалификаций рабочего, указанных в учебном плане является обязательным. Перечень квалификаций рабочего может быть 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.
7. «Допризывная подготовка» изучается юношами, «Медицинская подготовка» – девушками.
8. Экзамен по русскому или белорусскому языку (*) учащиеся сдают по выбору.

Разработчик: Т.В. Плосковицкая – заместитель директора по учебной работе филиала БНТУ «Минский государственный машиностроительный колледж»

Е.В. Гаврон - заместитель директора по производственному обучению филиала БНТУ «Минский государственный машиностроительный колледж»

Учебный план рассмотрен и одобрен на заседании Совета филиала БНТУ «Минский государственный машиностроительный колледж» 27.05.2020 (Протокол № 5).

Директор филиала БНТУ
«Минский государственный машиностроительный колледж»

Н.А.Жгун

ПРАКТИКА	Курс	Кол-во недель	УЧЕБНЫЕ КАБИНЕТЫ, ЛАБОРАТОРИИ, МАСТЕРСКИЕ И ДРУГИЕ УЧЕБНЫЕ ОБЪЕКТЫ	
			1.Учебные кабинеты	2.Учебные лаборатории
1. Учебная		20	1.1 Белорусского языка и литературы	2.1 Физики
1.1 Слесарная	II	2	1.2 Русского языка и литературы	2.2 Химии
1.2 Механическая	II	6	1.3 Иностранного языка	2.3 Испытания материалов
1.3 Для получение профессии рабочего	III	12	1.4 Истории	2.4 Электротехники и электроники
2 Технологическая	IV	8	1.5 Обществоведения	2.5 Материаловедения и технологии материалов
3. Преддипломная	IV	4	1.6 Философии, социологии и политологии	2.6 Нормирования точности и технических измерений
			1.7 Права	2.7 Термодинамики и теплопередачи
			1.8 Экономической теории	2.8 Обработки материалов резанием, инструмента и станков
			1.9 Математики	2.9 Двигателей внутреннего сгорания
			1.10 Информатики	2.10 Технологии сборки и испытания двигателей внутреннего сгорания
			1.11 Физики и астрономии	2.11 Информационных технологий
Итого		29	1.12.Химии	2.12 Технического обслуживания ДВС
Профессии рабочего			1.13 Биологии	2.13 Систем автоматизированного проектирования
Наименование	Уровень квалификации		1.14 Географии	2.14. Ремонта ДВС
Токарь	3 разряд		1.15 Физической культуры и здоровья	
Фрезеровщик	3 разряд		1.16 Допризывной подготовки	
Слесарь по ремонту автомобилей	3 разряд		1.17 Медицинской подготовки	
Испытатель двигателей	4-5 разряд		1.18 Защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	3.Учебные объекты
Слесарь механосборочных работ	3 разряд		1.19 Инженерной графики	3.1Физкультурно-спортивные сооружения
Слесарь-ремонтник	3 разряд		1.20 Технической механики	
			1.21 Стандартизации и качества продукции	4.Учебно-производственные объекты
			1.22 Охраны труда	4.1 МАСТЕРСКИЕ
			1.23 Охраны окружающей среды и энергосбереж.	4.1.1 Слесарная
			1.24 Экономики организации	4.1.2 Механическая
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			1.25 Менеджмента	
			1.26 Управления интеллектуальной собственностью	
Форма проведения	Сроки проведения		1.27 Деловой документации	
Выполнение дипломного проекта	с 29.01. по 24.03		1.28 Технологии машиностроения	
Защита дипломного проекта	с 25.03. по 31.03		1.29 Устройства автомобилей и двигателей внутреннего сгорания	
			1.30. Конструкции, основ теории и расчета двигателей внутреннего сгорания	
			1.31 Эксплуатационных материалов	
			1.32 Автоматизации производства	
			1.33 Подъемно-транспортного оборудования	
			1.34 Технологии обработки деталей двигателей внутреннего сгорания	
			1.35 Автоматического регулирования и управления двигателей внутреннего сгорания	
			1.36 Курсового и дипломного и проектирования	
			1.37 Методический	

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Учебный план разработан на основе типового учебного плана по специальности РБ ст. №174 Д/тип., типового учебного плана специальности РБ ст. 176/174 Д/тип. спец.33, утвержденных Постановлением Министерства образования Республики Беларусь 23.07.2013 №54 для подготовки специалистов со средним специальным образованием из числа выпускников школ с общим базовым образованием, письма Министерства образования Республики Беларусь 05.08.2014 №07-20/95-ПО «Об установлении перечня учебных предметов (дисциплин), по которым проводятся экзамены», приказа Министерства образования Республики Беларусь № 291 от 12.04.2018, письма Министерства образования Республики Беларусь № 03-02-17/3472/дс от 20.04.2018 и вводится в действие с 01.09.2018г.
2. Изменения в учебный план вносятся приказом директора филиала в соответствии с решениями Министерства образования Республики Беларусь, ректора БНТУ, по предложениям цикловых комиссий о перераспределении часов по семестрам.
3. Обязательные контрольные работы проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплины.
4. Деление группы на подгруппы осуществляется в соответствии с нормативом.
5. Факультативные занятия и консультации планируются дополнительной.
6. «Допризывная подготовка» изучается юношами, «Медицинская подготовка» – девушками.
7. Экзамен по русскому или белорусскому языку (*) учащиеся сдают по выбору.

Разработчик: В.П. Торгун – заместитель директора по учебной работе филиала БНТУ «Минский государственный машиностроительный колледж»

Учебный план рассмотрен и одобрен на заседании цикловой комиссии двигателей внутреннего сгорания 11.05.2018 (Протокол №9).

Учебный план рассмотрен и одобрен на заседании Совета филиала БНТУ «Минский государственный машиностроительный колледж» 07.06.2018 (Протокол № 5).

Директор филиала БНТУ «Минский государственный
машиностроительный колледж»

Н.А.Жгун

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 квалификации рабочего	12	III
2. Производственная	12	
2.1. Технологическая	8	IV
2.2. Преддипломная	4	IV
И т о г о	32	
КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧЕГО		
Наименование профессий рабочего	Уровни квалификации (разряды)	
Токарь	3-4 разряд	
Фрезеровщик	3-4 разряд	
Слесарь по топливной аппаратуре	3-4 разряд	
Слесарь механосборочных работ	3-4 разряд	
Испытатель двигателей	4-5 разряд	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		
Форма проведения	Сроки проведения	
Выполнение дипломного проекта	27.04-21.06	
Защита дипломного проекта	22.06-28.06	

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и иных учебных объектов		
1. Кабинеты		2. Лаборатории
1.1. Иностранного языка		2.1. Электротехники и электроники
1.2. Социально-гуманитарных наук		2.2. Обработки материалов резанием, инструмента и станков
1.3. Права		2.3. Термодинамики и теплопередачи
1.4. Физической культуры и здоровья		2.4. Материаловедения и технологии материалов
1.5. Защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций		2.5. Информационных технологий
1.6. Инженерной графики		2.6. Двигателей внутреннего сгорания
1.7. Технической механики		2.7. Технологий сборки и испытания двигателей внутреннего сгорания
1.8. Нормирования точности и технических измерений		2.8. Программирования для автоматизированного оборудования
1.9. Стандартизации и качества продукции		2.9. Систем автоматизированного проектирования
1.10. Охраны труда		
1.11. Охраны окружающей среды и энергосбережения		
1.12. Экономики организации		
1.13. Менеджмента		
1.14. Технологий машиностроения		
1.15. Устройства автомобилей		
1.16. Конструкции, основ теории и расчета двигателей внутреннего сгорания		
1.17. Эксплуатационных материалов		
1.18. Автоматизации производства		3.1. Слесарная
1.19. Технологий обработки деталей двигателей внутреннего сгорания		3.2. Механическая
1.20. Технологической оснастки		
1.21. Проектирования и организации машиностроительного производства		
1.22. Курсового и дипломного проектирования		
1.23. Методический		
		3. Мастерские
		4. Иные учебные объекты
		4.1. Физкультурно-спортивные сооружения

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Учебный план разработан на основе типового учебного плана по специальности РБ ст. №174 Д/тип., типового учебного плана специализации РБ ст. 175/174 Д/тип. спец.31, утвержденных Постановлением Министерства образования Республики Беларусь 23.07.2013 №54 для подготовки специалистов со средним специальным образованием из числа выпускников школ с общим средним образованием, приказа Министра образования Республики Беларусь №291 от 12.04.2018, письма Министерства образования Республики Беларусь № 03-02-17/3472/дс и вводится в действие с 01.09.2018 г.

2. Изменения в учебный план вносятся приказом директора в соответствии с решениями Министерства образования Республики Беларусь, ректора БНТУ, по предложениям цикловых комиссий о перераспределении часов по семестрам.

3. Обязательные контрольные работы проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплины.

4. Получение одной из квалификаций рабочего, указанных в учебном плане 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». В период технологической практики учащийся может повысить уровень квалификации по имеющейся профессии рабочего.

6. Деление группы на подгруппы осуществляется в соответствии с нормативом.

7. Факультативные занятия и консультации планируются дополнительно.

Разработал В.П. Торгун – заместитель директора по учебной работе филиала БНТУ «Минский государственный машиностроительный колледж»

Рассмотрен и одобрен на заседании цикловой комиссии технологии машиностроения 10.05.2018года (Протокол № 9).

Рассмотрен и одобрен на Совете филиала БНТУ «Минский государственный машиностроительный колледж» 07.06. 2018года (Протокол № 5)

Директор филиала БНТУ «Минский государственный
машиностроительный колледж»

Н.А.Жгун

