



Учебный план

		Формируемая часть	Обязательная часть
			(рекомендуемый вариант)
000 5-9 классы	Вариант 1 федерального недельного учебного плана для 5-дневной учебной недели	от 1 до 2 часов	Использование возможности изучения учебных предметов на углубленном уровне (математика, информатика, физика) (по выбору школы и законных представителей обучающихся) в соответствии с соответствующими федеральными рабочими программами
	Вариант 4 федерального недельного учебного плана с изучением родного языка или обучением на родном языке	0 часов	
СОО 10-11 классы	Учебный план технологического (инженерного) профиля с изучением родных языков	от 1 до 2,5 часов	Углубленное изучение физики и математики
	Учебный план технологического (информационно-технологического) профиля	от 1 до 2,5 часов	Углубленное изучение математики и информатики

Внекурочная деятельность (до 10 ч. в неделю)

Обязательные	<ul style="list-style-type: none"> Разговоры о важном Формирование функциональной грамотности Россия – мои горизонты Семьеведение (10-11 кл.) «Начальная военная подготовка» (5-дн. сборы для юношей в АНО ДО "Парк "Патриот" им. Героя РФ Серафимова М.В.) /«Первая помощь, основы преподавания первой помощи, основы ухода за больными» (5-дн. сборы для девушек в своей школе) 	Дополнительные образовательные программы	<ul style="list-style-type: none"> «Инженер авиастроительного профиля» «Управление БПЛА» «Компьютерное проектирование Черчение» «Юный авиаконструктор»
Развитие инженерного мышления и практических навыков	<ul style="list-style-type: none"> «Слесарные работы» «Сварочные технологии» «Компьютерное проектирование. Черчение» 	Иные программы	Разработанные школой или образовательными организациями-партнерами, соответствующие предпрофессиональной направленности
Предложенные образовательными партнёрами ФГБОУ ВО УУНИТ, ФГБОУ ВО УГНТУ	В том числе с использованием материалов, связанных с метрологией и стандартизацией (физика, химия, математика и пр.)		

Внекурочная деятельность

Совместные мероприятия в рамках договоров с партнерами	<ul style="list-style-type: none"> Специализированные курсы по профилю в формате дополнительного образования (не менее 10 ак. ч. в течение учебного года) Экскурсии в ФГБОУ ВО УУНИТ, ФГБОУ УГНТУ и организации СПО, реализующие программы по специальности (не менее 2 ак. ч. в течение учебного года) Профессиональные пробы по профессиям: «Токарь», «Оператор станков с программным управлением», «Дефектоскопист», «Специалист по технологиям машиностроительного производства», «Станочник широкого профиля» и т.д. (не менее 2 ак. ч. в течение учебного года) Экскурсии на предприятие/встреча с носителем профессии (не менее 2 ак. ч. в течение учебного года) Профильные смены от образовательных партнеров Организация проектной деятельности (создание собственных проектов, научно-практическая конференция) Участие в проектах и мероприятиях соответствующего профиля
--	--

Приоритетный перечень олимпиад и конкурсов

Приоритетный перечень олимпиад и конкурсов профессиональной направленности	<ul style="list-style-type: none"> Всероссийская олимпиада школьников (заключительный этап) по предметам математика, физика, информатика, технология Многопрофильная олимпиада «Звезда» Международная олимпиада по истории авиации и воздухоплавания имени А.Ф.Можайского Всероссийская междисциплинарная олимпиада школьников «Национальная технологическая олимпиада» Всероссийский конкурс научно-технологических проектов «Большие вызовы» Всероссийская олимпиада по искусственному интеллекту Республиканская инженерная полиолимпиада Республиканская научно-практическая конференция имени М.А. Ферина («Феринские чтения») Олимпиада школьников УГНТУ олимпиады и конкурсы, из перечней, ежегодно утверждаемых приказами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации олимпиады и конкурсы, из перечней, ежегодно утверждаемых приказами Министерства образования и науки Республики Башкортостан Чемпионат по профессиональному мастерству «Профессионалы» по компетенциям: «Токарные работы на станках с ЧПУ», «Фрезерные работы на станках с ЧПУ», «Сварочные технологии», «Инженерный дизайн САПР», «Слесарная работа с металлом» и т.д.
--	--

Перечень партнеров (рекомендованный)

Образовательные партнеры	Профессиональные образовательные организации, реализующие образовательные программы СПО инженерной направленности	ГБПОУ Уфимский машиностроительный колледж ГБПОУ Салаватский индустриальный колледж ГБПОУ Сибайский многопрофильный профессиональный колледж ГБПОУ Башкирский колледж сварочно-монтажного и промышленного производства ГБПОУ Стерлитамакский химико-технологический колледж ГБПОУ Стерлитамакский политехнический колледж ГБПОУ Уфимский колледж радиоэлектроники, телекоммуникаций и безопасности ГБПОУ Октябрьский нефтяной колледж им. С.И. Кувыкина ГАПОУ Ишимбайский нефтяной колледж ГАПОУ Нефтекамский нефтяной колледж ГАПОУ Туймазинский индустриальный колледж ГАПОУ Уфимский топливно-энергетический колледж ГБПОУ Нефтекамский машиностроительный колледж ГБПОУ Белорецкий металлургический колледж ГАПОУ Кумертауский горный колледж
	Организации высшего образования	ФГБОУ ВО Уфимский университет науки и технологий ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет»
Партнеры-работодатели	ПАО «ОДК-Уфимское моторостроительное производственное объединение» ООО НПО «Станкостроение» АО «КумАПП» АО «Уфимское агрегатное производственное объединение» НПА «Технопарк авиационных технологий» АО «УАП «Гидравлика» ООО «М-РОБО ИНЖИНИРИНГ» ФГБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний им. А.М. Муратшина в Республике Башкортостан»	
Общественные организации	ГАОУ ДО «Центр Развития Талантов «Аврора» Центры «IT-куб» Квантториумы Детский технопарк «Квантториум Башкортостана» ГАУ ДПО Центр опережающей профессиональной подготовки Республики Башкортостан - Мастерская киберфизических инноваций	

Ключевые показатели эффективности деятельности инженерных классов

Показатели	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	9 класс	10 класс	11 класс
1. Количество мероприятий, организованных в соответствии с направлением предпрофессионального профильного класса, ед.	не менее 18						
2. Количество мероприятий, организованных для родителей (законных представителей) обучающихся предпрофессионального класса, ед.	не менее 2	не менее 2	не менее 2	не менее 2	не менее 3	не менее 2	не менее 3
3. Доля обучающихся, принявших участие в профориентационных мероприятиях и конкурсах, в соответствии с направлением предпрофессионального профильного класса, от общего числа обучающихся предпрофессионального класса, %	не менее 60%	не менее 60%	не менее 70%	не менее 70%	не менее 80%	не менее 80%	не менее 90%
4. Доля обучающихся, принявших участие во всероссийской олимпиаде школьников по математике, физике, информатике, технологии, включая школьный, муниципальный, региональный и заключительный этапы, от общего числа обучающихся предпрофессионального класса, %					не менее 50%	не менее 50%	не менее 50%
5. Доля обучающихся, принявших участие в Многопрофильной олимпиаде «Звезда», от общего числа обучающихся предпрофессионального класса, %					не менее 50%	не менее 50%	не менее 50%
6. Доля обучающихся, принявших участие в конкурсах профессионального мастерства (чемпионат «Профессионалы», «АртМастер» и др.), олимпиадах, иных проектах, соответствующих направлению предпрофессионального профильного класса, от общего числа обучающихся предпрофессионального класса, %	не менее 4%	не менее 4%	не менее 4%	не менее 8%	не менее 8%	не менее 8%	не менее 8%
7. Количество победителей и призеров, принявших участие в конкурсах профессионального мастерства (чемпионат «Профессионалы», «АртМастер» и др.), олимпиадах, иных проектах, соответствующих направлению предпрофессионального профильного класса, чел.							
8. Доля обучающихся, выбравших предметы для сдачи ГИА-9 и ГИА-11, соответствующие направлению предпрофессионального профильного класса от общего количества выпускников 9 и 11 предпрофессиональных классов, %					не менее 80%		не менее 80%
9. Доля выпускников 9 предпрофессионального класса, поступивших в образовательные организации СПО своего региона, соответствующие направлению предпрофессионального класса, от числа выпускников 9 предпрофессионального класса, поступивших в образовательные организации СПО, %							
10. Доля выпускников 11 предпрофессионального класса, поступивших в образовательные организации ВО своего региона, соответствующие направлению предпрофессионального класса, от числа выпускников 11 предпрофессионального класса, поступивших в образовательные организации ВО, %					не менее 80%		не менее 80%
11. Доля обучающихся, выбравших тему для индивидуального проекта (10-11 класс) в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, соответствующих направлению предпрофессионального профильного класса						не менее 80%	не менее 80%
12. Доля обучающихся, прошедших профессиональное обучение, соответствующие направлению предпрофессионального профильного класса (накопительный)					не менее 4%	не менее 8%	не менее 12%