



ПРИКАЗ

12.09.2023

г. Казань

БОЕРЫК

№ 1109 - 1596/23

О классах передовой инженерной школы «Промхимтех» в рамках образовательно-производственного кластера естественно-научной направленности, реализуемого в рамках Концепции развития системы предпрофильной подготовки и профильного обучения Республики Татарстан до 2030 года «Успех» («Уңыш») и модельного плана мероприятий («дорожной карты») по реализации взаимодействия передовой инженерной школы «Промхимтех» с общеобразовательными организациями Республики Татарстан в 2023-2024 учебном году

В целях реализации Концепции развития системы предпрофильной подготовки и профильного обучения Республики Татарстан до 2030 года «Успех» («Уңыш»), утвержденной приказом Министерства образования и науки Республики Татарстан от 04.09.2023 № под-1548/23, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемые:

Перечень общеобразовательных организаций, в которых будут открыты классы передовой инженерной школы «Промхимтех» (далее – классы ПИШ «Прохимтех») в 2023-2024 учебном году в рамках образовательно-производственного кластера естественно-научной направленности, реализуемого в рамках Концепции развития системы предпрофильной подготовки и профильного обучения Республики Татарстан до 2030 года «Успех» («Уңыш»);

модельный план мероприятий («дорожную карту») по реализации взаимодействия передовой инженерной школы «Промхимтех» с общеобразовательными организациями Республики Татарстан, на базе которых будут созданы классы ПИШ «Промхимтех», в 2023-2024 учебном году;

примерное положение о классе ПИШ «Промхимтех»;

примерную форму соглашения о сотрудничестве между общеобразовательной организацией Республики Татарстан, на базе которой созданы классы ПИШ «Промхимтех», ПИШ «Промхимтех» и высокотехнологичной компанией.

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра М.З.Закирову.

Министр



И.Г.Хадиуллин

Утвержден
 приказом Министерства
 образования и науки
 Республики Татарстан
 от 12.09.2023 № пог. 1596 / 23

Перечень общеобразовательных организаций, в которых будут открыты классы передовой инженерной школы «Промхимтех»
 в 2023-2024 учебном году (далее – классы ПИШ «Прохимтех»)

Муниципальное образование	Наименование общеобразовательной организации	ФИО руководителя	Телефон	e-mail
г.Казань	МБОУ «Лицей №5» Вахитовского района г.Казани	Рахматуллина Гузель Гаязовна	+7(843)-238-97-94; +7(843)-238-33-60; +7(843)-236-98-72	L5.kzn@tatar.ru; licei5@yandex.ru
г.Казань	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 98 (татарско-русская)» Вахитовского района г. Казани	Авзалова Айгуль Ильдаровна	+7(843)-236-24-12	shkola98@yandex.ru; s98.kzn@tatar.ru
г.Казань	МБОУ «Политехнический лицей № 182» Кировского района г.Казани	Дуженков Руслан Викторович	+7(843)-590-07-22	lyceum182@mail.ru, Licey.182@tatar.ru
г.Казань	МБОУ «Многопрофильный лицей № 189» Кировского района г.Казани	Расулова Эльвира Галимовна	+7(843)-590-25-30; +7(843)-590-25-33	188SK2@mail.ru; 188.licey@tatar.ru
г.Казань	МБОУ «Гимназия №102 имени М.С.Устиновой» Московского района города Казани	Тахавиева Эльмира Фандусовна	+7(843)-555-33-70	G102.kzn@tatar.ru
г.Казань	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №130 имени Героя Российской Федерации	Самаркина Ирина Николаевна	+7(843)-571-85-43	s130.kzn@tatar.ru

Муниципальное образование	Наименование общеобразовательной организации	ФИО руководителя	Телефон	e-mail
	майора С.А.Ашихмина» Московского района г.Казани			
г.Казань	МБОУ «Многопрофильный лицей №186-«Перспектива» Приволжского района г.Казани	Замалдинов Азит Галинович	+7(843)-590-22-44	perspektiva186@yandex.ru
г.Казань	МАОУ «Лицей № 121 имени Героя Советского Союза С.А.Ахтямова» Советского района г.Казани	Афонская Валентина Александровна	+7(843)-562-03-50, +7(843)-562-03-66, +7(843)-562-03-70	gimn121@ya.ru
г.Казань	МБОУ «Многопрофильная школа № 181» Советского района г.Казани	Абдуллина Дина Альбертовна	+7(843)-598-06-99, +7(843)-598-06-98	sch181kzn@mail.ru
г.Казань	МБОУ «Гимназия № 183» Советского района г.Казани	Галинова Светлана Асхатовна	(8-843)-590-54-77; (8-843)-590-54-79	g183.kzn@tatar.ru; g183.kzn@mail.ru
г.Бугульма	МБОУ лицей № 2 Бугульминского муниципального района Республики Татарстан	Иванов Геннадий Александрович	+7(855)-944-44-68	Bugulmaliceum@mail.ru
г.Бугульма	МБОУ средняя общеобразовательная школа № 5 с углубленным изучением отдельных предметов Бугульминского муниципального района Республики Татарстан	Вильданов Ришат Рашитович	+7(855)-949-75-51; +7(855)-949-75-74	schoolbug5@yandex.ru; S5.Bug@tatar.ru
г.Бугульма	МБОУ средняя общеобразовательная школа № 16 Бугульминского муниципального района Республики Татарстан	Соловьева Марина Федоровна	+7(855)-945-00-26	schoolbug-16@yandex.ru
г.Бугульма	МБОУ лицей-интернат имени Мустафы Онджеля Бугульминского	Сабилов Азат Исмагилович	+7(855)-945-85-05	ttlbugulma@mail.ru

Муниципальное образование	Наименование общеобразовательной организации	ФИО руководителя	Телефон	e-mail
	муниципального района Республики Татарстан			
г.Елабуга	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №8» Елабужского муниципального района Республики Татарстан	Сафина Миннечулпан Наилевна	+7(855)-573-72-26	S8.Elб@tatar.ru
г.Елабуга	МБОУ «Многопрофильный лицей №10» Елабужского муниципального района Республики Татарстан	Гиниятуллин Рамиль Мавлютович	+7(855)-579-44-72; +7(855)-579-49-36; +7(855)-579-50-37	S10.Elб@tatar.ru
г.Зеленодольск	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №11 с углубленным изучением отдельных предметов Зеленодольского муниципального района Республики Татарстан»	Паракова Елена Александровна	+7(843)-715-27-08	Shkola.11@tatar.ru
г.Зеленодольск	МБОУ «Многопрофильный лицей №18 имени М.В. Ломоносова Зеленодольского муниципального района Республики Татарстан»	Кибец Яна Владимировна	+7(843)-716-67-45; +7(843)-716-67-08; +7(843)-716-67-38	Licey.18@tatar.ru
Высокогорский муниципальный район	МБОУ «Высокогорская средняя общеобразовательная школа №1 Высокогорского муниципального района Республики Татарстан»	Гильманова Елена Сергеевна	+7(843)-652-39-79; +7(843)-652-38-61	S1.Vsg@tatar.ru; b.gora-vch-1@mail.ru
Высокогорский муниципальный район	МБОУ «Высокогорская средняя общеобразовательная школа №2 Высокогорского муниципального района Республики Татарстан»	Абдрахманов Фаиль Фаритович	+7(843)-653-00-28	vsosh2@mail.ru; S2.Vsg@tatar.ru

Муниципальное образование	Наименование общеобразовательной организации	ФИО руководителя	Телефон	e-mail
Менделеевский муниципальный район	МБОУ «Химико-технологический лицей №3 «Потомки Менделеева» Менделеевского муниципального района Республики Татарстан	Ямщиков Евгений Александрович	+7(855)-492-75-00	S3.Men@tatar.ru
Тукаевский муниципальный район	МБОУ «Комсомольская средняя общеобразовательная школа» Тукаевского муниципального района Республики Татарстан	Галиуллина Айсылу Сабитовна	+7(855)-237-51-18	Skoms.Nc@tatar.ru
Тукаевский муниципальный район	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа пос.Круглое Поле» Тукаевского муниципального района Республики Татарстан	Шайдуллина Альфия Робертовна	+7(855)-279-87-99	Skp.Tul@tatar.ru
Тюлячинский муниципальный район	МБОУ – Тюлячинская средняя общеобразовательная школа Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан	Хафизов Айнур Фирдавесович	+7(843)-602-12-66	tuliachi_school@mail.ru

Утвержден
приказом Министерства
образования и науки
Республики Татарстан
от 12.09.2023 № ног-1596/23

Модельный план мероприятий («дорожная карта»)
по реализации взаимодействия передовой инженерной школы «Промхимтех» с
общеобразовательными организациями Республики Татарстан, на базе которых
будут созданы классы ПИШ «Промхимтех» в 2023-2024 учебном году

Базовый региональный вуз: Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный
исследовательский технологический университет» (далее – КНИТУ), базовые
учреждения СПО: ГАПОУ «Казанский нефтехимический колледж им.В.П.
Лушникова», ГАПОУ «Колледж нефтехимии и нефтепереработки им.Н.В.Лемаева».

Функционал КНИТУ в рамках проекта:

- методическое обеспечение реализации основной общеобразовательной программы по учебному предмету «Химия», дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ «Химическое производство и технологии», «Химическое конструирование материалов», «Компьютерное моделирование и проектирование», «Технологическое предпринимательство», 3D-моделирование на базе классов ПИШ «Промхимтех»;

- содействие в привлечении преподавателей, в том числе из числа студентов ПИШ «Промхимтех»;

- проведение повышения квалификации преподавателей по дополнительным общеобразовательным программам;

- разработка и предоставление участникам Проекта примерной рабочей программы по учебному предмету «Индивидуальный проект» (в т.ч. в рамках программы «Сириус.Лето: начни свой проект», <https://siriusleto.ru/>), примерной дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Химическая технология» и других дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ «Химическое производство и технологии», «Химическое конструирование материалов», «Компьютерное моделирование и проектирование», «Технологическое предпринимательство», 3D-моделирование;

- содействие в организации и проведении профориентационных мероприятий для учащихся классов ПИШ «Промхимтех».

Направления подготовки: 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника; 13.04.02 – Электро- и теплоэнергетика, 15.04.02 – Электро- и теплоэнергетика, 18.04.01 – Химическая технология; 18.04.02 – Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии; 27.04.05 – Инноватика, 27.04.03 – Системный анализ и управление.

Индустриальные партнеры: ООО «СИБУР», ПАО «Газпром», АО «Аммоний», ООО «РТ СИМ», ООО «Системные решения»

Функционал индустриальных партнеров в рамках проекта

- организация и проведение профориентационных мероприятий (экскурсии, мастер-классы/лекции от специалистов предприятий химической и нефтехимической промышленности).

Общеобразовательные организации. Перечень общеобразовательных организаций утверждается по согласованию с МОиН РТ.

Функционал участников Проекта - назначение руководителя (ответственного) за класс «Промхимтех», в задачи которого будет входить:

- курирование деятельности по созданию и функционированию класса «Промхимтех» на базе общеобразовательной организации;

- разработка и согласование проекта создания класса «Промхимтех» на своей площадке с КНИТУ и учреждениями СПО;

- набор обучающихся для обучения в классе ПИШ «Промхимтех»;

- направление предлагаемых педагогических работников класса «Промхимтех» на повышение квалификации в ПИШ «Промхимтех», на предприятия – индустриальные партнеры ПИШ «Промхимтех»;

- утверждение программ основного (учебный план, календарно-тематическое планирование) и дополнительного образования, а также расписания на учебный год;

- открытие класса ПИШ «Промхимтех» на своей площадке;

- реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам «Математика», «Химия», «Физика», «Информатика» на углубленном уровне, основной общеобразовательной программы по предмету «Индивидуальный проект», а также дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ «Химическое производство и технологии», «Химическое конструирование материалов», «Компьютерное моделирование и проектирование», «Технологическое предпринимательство» и др.;

- взаимодействие с ПИШ «Промхимтех» и индустриальными партнерами в организации профориентационных мероприятий (экскурсии на предприятия, мастер-классы, лекции от специалистов отрасли и другое).

№	Наименования мероприятия	Срок реализации	Ответственный исполнитель	Ожидаемый результат
1. Организационно-методическое обеспечение деятельности по развитию инженерных классов «Промхимтех»				
1.	Разработка организационных документов по реализации проекта	до 01.10.2023	МОиН РТ, ПИШ «Промхимтех», ИРО РТ	Организационные документы МОиН РТ по реализации проекта
2.	Назначение должностных лиц, ответственных за организацию и реализацию проекта в общеобразовательных организациях Республики Татарстан – участников проекта (далее – ОО-УП)	до 01.10.2023	Муниципальные органы управления образования (далее – МОУО), ОО-УП, ПИШ «Промхимтех»	Распорядительные акты МОУО, ОО-УП
3.	Утверждение перечня ОО-УП, базового регионального ВУЗа, промышленных партнёров	до 01.10.2023	МОиН РТ	Распорядительные акты МОиН РТ
4.	Заключение договоров (соглашений) сетевого взаимодействия между ОО-УП, базовым вузом, промышленными партнёрами	до 01.10.2023	МОиН РТ, ПИШ «Промхимтех»,	Договоры (соглашения) сетевого взаимодействия
5.	Моделирование программ ОО-УП в соответствии с индивидуальными моделями ОО-УП и программы дополнительного образования, плана мероприятий внеурочной деятельности	до 01.10.2023	ОО-УП, ПИШ «Промхимтех», промышленные партнёры	программы ОО-УП
2. Мероприятия для обучающихся инженерных классов «Промхимтех»				
6.	Издание приказов: - об открытии и функционировании классов «Промхимтех»; - о зачислении обучающихся в классы «Промхимтех»	до 31.08.2023	ОО-УП	Приказы ОО-УП

7.	Организация участия в олимпиадном движении (всероссийской олимпиаде и республиканской олимпиаде школьников по отдельным предметам)	в течение учебного года	ГАОУ «Республиканский олимпиадный центр», ОО-УП, ПИШ «Промхимтех», МОиН РТ	Увеличение доли ОО-УП – участников регионального этапа ВСОШ и заключительного этапа РОШ
8.	Организация участия в профильных сменах и мероприятиях, организуемых ГАОУ «Республиканский олимпиадный центр», АНО «Университет талантов»	в течение учебного года	ГАОУ «Республиканский олимпиадный центр», АНО «Университет талантов», ОО-УП, ПИШ «Промхимтех», МОиН РТ	Информационные письма РОЦ, АНО «Университет талантов», ПИШ «Промхимтех», МОиН РТ
9.	Организация участия школьников в специальных проектах: - олимпиада «Будущее большой химии»; - конкурс научных разработок школьников «Нобелевские надежды КНИТУ»; - «Химическая инженерия нового типа», «Олимпиадный центр школьников по экспериментальной химии», «Цифровая химия в школе», «Школьные научные общества», проект «Химический аккорд»	в течение учебного года	ОО-УП, ПИШ «Промхимтех», МОиН РТ	Информационные письма ПИШ «Промхимтех».
10.	Участие в Региональном чемпионате Всероссийского чемпионатного движения по профессиональному мастерству по категории Юниоры по компетенциям «Лабораторный химический анализ», «Охрана окружающей среды»		ОО-УП, Центр профессиональных компетенций	Информационные письма Центра профессиональных компетенций, МОиН РТ
11.	Дни открытых дверей в ПИШ, профориентационные встречи в школах, профориентационные экскурсии на	в течение учебного года	ОО-УП, ПИШ «Промхимтех», МОиН РТ	Официальные сайты ОО-УП, ПИШ «Промхимтех»

	предприятия группы компаний ООО «СИБУР», ПАО «Газпром», АО «Аммоний», ООО «РТ СИМ», ООО «Системные решения», КНИТУ онлайн коммуникации «ПИШ – школьники»			
12.	Участие в профориентационных мероприятиях «Бесшовная профориентация», «Билет в будущее», «Проектория»	в течение учебного года	ОО-УП, ПИШ «Промхимтех», ООО «СИБУР», ЦОПП	Официальные сайты ОО-УП, ЦОПП, ПИШ «Промхимтех»
13.	Летняя школа «Орбиталь», летняя профильная смена «Сэлэт – Алмаз», XII Международный образовательный форум «Сэлэт», проектная школа в РЦ «Сириус», образовательные интенсивы	в течение учебного года	ОО-УП, ПИШ «Промхимтех», МОиН РТ	Информационные письма ПИШ «Промхимтех», МОиН РТ
14.	Проведение информационной кампании с целью формирования контингента обучающихся инженерных классов	в течение учебного года	ОО-УП, ПИШ «Промхимтех», МОиН РТ	Официальные сайты ОО-УП, ПИШ «Промхимтех»
3. Мероприятия для руководителей и педагогов инженерных классов «Промхимтех»				
15.	Организация и проведение совещаний, семинаров по актуальным вопросам: - совещание по вопросам реализации проекта «Классы ПИШ «Промхимтех» в 2023/2024 учебном году»; - вебинар «О реализации проекта по итогам набора обучающихся ОО-УП на 2023/2024 учебный год»; - вебинар «Проектная деятельность обучающихся в классах ПИШ «Промхимтех»; - вебинар «Об организации работы по реализации проекта ПИШ «Промхимтех» в общеобразовательных организациях Республики Татарстан на 2024/2025 учебный год»;	в течение учебного года	ПИШ «Промхимтех», ИРО РТ, МОиН РТ	Информационные письма ПИШ «Промхимтех», ИРО РТ

	- вебинар «О показателях мониторинга об участниках проекта в 2024/2025 учебном год»			
16.	Организация обучения педагогов по программам дополнительного профессионального образования	в течение учебного года	ПИШ «Промхимтех», ИРО РТ	Информационные письма ПИШ «Промхимтех», ИРО РТ
17.	Круглый стол «Презентация лучших практик реализации проекта создания специализированных классов ПИШ «Промхимтех»	в течение учебного года	ПИШ «Промхимтех», ИРО РТ, МОиН РТ	Информационные письма ПИШ «Промхимтех», ИРО РТ
4. Мониторинг деятельности по развитию специализированных классов ПИШ «Промхимтех»				
18.	Проведение мониторинга функционирования ОО-УП по реализации проекта специализированных классов ПИШ «Промхимтех»: - реализации договоров (соглашений) сетевого взаимодействия между ОО-УП, базовым ВУЗом, индустриальным партнёром; - участия в региональных, муниципальных мероприятиях	май-июнь 2024 г.	ПИШ «Промхимтех», ИРО РТ, МОиН РТ	Аналитический отчет регионального координатора ПИШ «Промхимтех», ИРО РТ)
19.	Муниципальная модель развития системы предпрофильной подготовки и профильного обучения: ресурсы, практика и результат (обсуждение итогов первого года реализации Концепции «Успех» («Уңыш»)) в рамках секционного заседания августовского совещания педагогических работников 2024 года	июнь 2024 года	МОУО, индустриальные партнеры, вузы, ИРО РТ, МОиН РТ	Материалы секционного заседания августовского совещания педагогических работников 2024 года

Утверждено
приказом Министерства
образования и науки
Республики Татарстан
от 12.09.2023 № под-1596/23

Примерная форма

ПОЛОЖЕНИЕ

О КЛАССЕ ПЕРЕДОВОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ШКОЛЫ «ПРОМЫШЛЕННЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ»

для учащихся 7(8)-11 классов

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с:

Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2014 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»,

Уставом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (далее – КНИТУ),

Программой развития передовой инженерной школы «Промышленные химические технологии» (далее – ПИШ «Промхимтех») и другими нормативными правовыми актами Российской Федерации.

1.2. Настоящее Положение определяет цели, задачи и основные требования к организации и деятельности класса ПИШ «Промхимтех» (далее – класс «Промхимтех»).

1.3. Класс ПИШ «Промхимтех» – это класс, организованный на базе общеобразовательного учреждения, определенного совместно ПИШ «Промхимтех», муниципальным органом управления образования, администрацией общеобразовательного учреждения при наличии контингента учащихся, высококвалифицированных педагогических кадров и соответствующей учебно-материальной базы.

1.4. Класс ПИШ «Промхимтех» формируется в порядке, установленном локальными актами общеобразовательной организации, из обучающихся 7(8)-11 классов для углубленной (профильной) подготовки по предметам естественно-научного цикла в целях последующего получения высшего инженерного образования по специальностям, востребованным в сфере нефтегазохимической промышленности, и дальнейшего трудоустройства в высокотехнологичных компаниях отрасли.

1.5. Образовательный процесс в классе ПИШ «Промхимтех» осуществляется в соответствии с Федеральными государственными образовательными стандартами среднего (полного) общего образования (далее – ФГОС) и ориентирован на углубленную подготовку по математике, химии, физике, информатике, а также создания максимально благоприятных условий для развития навыков исследовательской и проектной деятельности обучающихся.

2. Цели и задачи организации класса ПИШ «Промхимтех»

2.1. Класс ПИШ «Промхимтех» создается с целью подготовки перспективного кадрового резерва для высокотехнологичных компаний нефтегазохимической отрасли из числа наиболее способных и мотивированных учащихся, направлен на повышение качества образования и целенаправленную профессиональную ориентацию, сопровождение обучения в школе и в вузе.

2.2. Задачи проекта:

формирование у учащихся класса ПИШ «Промхимтех» представлений о ценности инженерного труда, ранняя профессиональная ориентация на инженерные специальности;

повышение качества подготовки учащихся, обеспечивающей их конкурентоспособность при поступлении в вуз;

реализация программ дополнительной подготовки по предметам, базовым для обучения в технологическом вузе;

развитие профессиональных склонностей к изучению наук, выбор предметов различных циклов для углубленного изучения в целях определения профиля дальнейшего образования;

подготовка к участию в олимпиадах и других интеллектуальных соревнованиях;

сокращение адаптационного периода при переходе от общего к высшему образованию;

внедрение в образовательный процесс инновационных технологий обучения и воспитания;

знакомство с историей, корпоративной культурой, перспективами развития, особенностями специальностей и профессий нефтегазохимической отрасли Российской Федерации, в т.ч. высокотехнологичных компаний: ПАО «СИБУР – Холдинг», ПАО «Газпром», АО «Аммоний» и др;

мотивация учащихся к дальнейшей работе в высокотехнологичных компаниях отрасли, локализация молодежи в регионах деятельности компаний – партнеров ПИШ «Промхимтех».

3. Основные функции общеобразовательного учреждения по организации работы класса ПИШ «Промхимтех»

3.1. Выступает с инициативой открытия класса ПИШ «Промхимтех».

3.2. Совместно с ПИШ «Промхимтех» проводит разъяснительную работу с учащимися и их родителями.

3.3. Осуществляет конкурсный отбор учащихся для обучения в классе ПИШ «Промхимтех».

3.4. Назначает ответственного за работу класса ПИШ «Промхимтех».

3.5. Формирует педагогический состав класса ПИШ «Промхимтех» из учителей, в том числе имеющих высшую и первую квалификационную категорию, опыт работы в классах с углубленным изучением отдельных предметов, стабильно высокие результаты в обучении учащихся.

3.6. Создает условия для деятельности класса ПИШ «Промхимтех»:

разрабатывает образовательные программы, обеспечивающие углубленное изучение отдельных предметов (математика, химия, физика, информатика) и дополнительной подготовки по предметам, базовым для обучения в технологическом вузе;

составляет расписание занятий;

предоставляет аудитории для проведения основных и факультативных занятий.

3.7. Совместно с ПИШ «Промхимтех» разрабатывает контрольно-измерительные материалы для оценки качества знаний учащихся и подготовки их к единому государственному экзамену.

4. Основные функции ПИШ «Промхимтех» по организации работы класса ПИШ «Промхимтех»

4.1. Совместно со общеобразовательной организацией проводит разъяснительную работу о целесообразности обучения в классе ПИШ «Промхимтех».

4.2. Разрабатывает материалы для конкурсного отбора и участвует в формировании контингента учащихся класса ПИШ «Промхимтех».

4.3. Назначает Координатора, курирующего деятельность класса ПИШ «Промхимтех» в данной школе.

4.4. Определяет преподавателей из числа сотрудников ПИШ «Промхимтех» КНИТУ для проведения занятий в классе ПИШ «Промхимтех».

4.5. Совместно с учителями школы разрабатывает учебные планы и индивидуальные программы углубленной подготовки по выбранному предмету.

4.6. Разрабатывает комплекты учебно-методической литературы, элективные курсы в помощь учащимся с учетом требований государственной итоговой аттестации.

4.7. Проводит профориентационную работу с учащимися, привлекая ведущих ученых и специалистов ПИШ «Промхимтех» и высокотехнологичных компаний – партнеров ПИШ «Промхимтех».

4.8. Предоставляет школам с классами ПИШ «Промхимтех» учебные лаборатории, компьютерные классы, спортивные площадки и другие объекты КНИТУ и ПИШ «Промхимтех».

4.9. Координатор класса ПИШ «Промхимтех» обеспечивает:
реализацию в полном объеме программ углубленной подготовки по отдельным предметам, изучаемым на углубленном уровне;

качество преподавания программ углубленной подготовки по отдельным предметам;

подбор преподавателей высшей квалификации для работы в классе ПИШ «Промхимтех».

5. Основные функции ВТК по организации работы класса ПИШ «Промхимтех».

5.1. Совместно со школой и ПИШ «Промхимтех» участвует в организации класса ПИШ «Промхимтех», проводит рекламную и профориентационную работу с учащимися школы и их родителями, направленную на привлечение наиболее способных учащихся к обучению в классе ПИШ «Промхимтех».

5.2. Содействует в организации экскурсий, ознакомительных практик для учащихся классов ПИШ «Промхимтех» на производственных объектах ВТК в соответствии с учебными планами.

5.3. Содействует проектной деятельности учащихся класса ПИШ «Промхимтех» путем предоставления материалов, консультирования, закрепления научных консультантов из числа специалистов ВТК.

5.4. Участвует в организации повышения квалификации учителей класса ПИШ «Промхимтех».

5.5. Принимает участие в работе конкурсных комиссий, осуществляет контроль за успеваемостью учащихся класса ПИШ «Промхимтех», в поощрении лучших учащихся.

6. Организация учебно-воспитательного процесса.

6.1. Учебно-воспитательный процесс класса ПИШ «Промхимтех» обеспечивает:

углубленную подготовку по отдельным предметам: химия, физика, математика, информатика;

обязательное сопровождение реализации образовательной программы ПИШ «Промхимтех» (на основании соглашения о сотрудничестве);

широкий спектр гибких форм обучения и воспитания на основе использования современных педагогических технологий;

мониторинг развития индивидуальных особенностей и способностей обучающихся.

6.2. Обучение в классе ПИШ «Промхимтех» проводится на учебном материале прикладной направленности при обязательной реализации ФГОС.

6.3. Образовательный процесс строится на основе учебного плана, учебных рабочих программ (в том числе авторских), разрабатываемых совместно школой и ПИШ «Промхимтех» на основе требований ФГОС; содержание занятий формируется с учетом индивидуальных предпочтений учащихся

6.4. Учебный план класса ПИШ «Промхимтех» утверждается директором общеобразовательного учреждения и согласовывается директором ПИШ «Промхимтех» и высокотехнологичной компанией – партнером ПИШ «Промхимтех».

6.5. Профессиональная ориентация учащихся класса ПИШ «Промхимтех» осуществляется ПИШ «Промхимтех» совместно с высокотехнологичной компанией – партнером ПИШ «Промхимтех» и предусматривает обязательное проведение мероприятий по знакомству с профессиями и специальностями, корпоративной культурой, историей и перспективами развития нефтегазохимической отрасли и высокотехнологичных компаний - партнеров ПИШ «Промхимтех».

6.6. Внешкольные развивающие, общественные, спортивные, командообразующие и досуговые мероприятия, слеты, конференции, конкурсы, олимпиады для учащихся класса ПИШ «Промхимтех» организуются с привлечением молодых специалистов - представителей высокотехнологичных компаний – партнеров ПИШ «Промхимтех».

6.7. Промежуточная периодическая аттестация учащихся класса ПИШ «Промхимтех» проводится общеобразовательным учреждением в порядке, установленном общеобразовательной организацией.

6.8. Учащимся класса ПИШ «Промхимтех» предоставляется возможность для реализации творческих запросов различными средствами внеучебной деятельности: экскурсии на предприятия, посещение и пользование лабораториями, образовательными пространствами, библиотечным фондом и т.д. КНИТУ и ПИШ «Промхимтех».

6.9. Освоение учащимися класса ПИШ «Промхимтех» образовательных программ и специализированных профильных программ среднего общего образования завершается государственной итоговой аттестацией в порядке, установленном действующим законодательством.

6.10. Выпускники класса ПИШ «Промхимтех» по результатам сдачи ЕГЭ могут быть рекомендованы конкурсной комиссией к поступлению в КНИТУ на условиях целевой подготовки, путем выдачи рекомендательных писем.

7. Материально – технические условия деятельности класса ПИШ «Промхимтех».

7.1. Финансирование деятельности классов ПИШ «Промхимтех» осуществляется в следующем порядке:

7.1.1. За счет средств ПИШ «Промхимтех»:

комплектование информационными и медиа – стендами кабинета класса ПИШ «Промхимтех»;

единовременные поощрительные выплаты лучшим учащимся: победителям и призерам республиканских и общероссийских олимпиад, победителям и лауреатам творческих конкурсов, отличникам учебы; размер премий и порядок их выплаты определяется конкурсной комиссией;

внешкольные развивающие, спортивные, досуговые и другие мероприятия;

проведение профориентационных мероприятий, направленных на популяризацию специальностей и профессий, востребованных высокотехнологичными компаниями – партнерами ПИШ;

проведение преподавателями КНИТУ и ПИШ «Промхимтех» дополнительных занятий по математике, физике, химии, информатике; подготовке к предметным Олимпиадам и творческим конкурсам;

организация повышения квалификации учителей – предметников, ведущих занятия в классе ПИШ «Промхимтех».

7.1.2 За счет средств муниципальных органов управления образованием:

комплектование учебным оборудованием класса ПИШ «Промхимтех»;

повышение квалификации учителей – предметников, ведущих занятия в классе ПИШ «Промхимтех».

8. Порядок приема учащихся в класс ПИШ «Промхимтех» и сроки обучения

8.1. Формирование класса ПИШ «Промхимтех» проходит в 4 этапа:

предварительное информирование о приеме;

сбор заявлений и портфолио претендентов на обучение в классе ПИШ «Промхимтех»;

проведение отборочных/конкурсных мероприятий среди учащихся, 6(7) - 10 классов (при наличии вакантных мест – среди учащихся, окончивших 7,8.9 и 10 классы);

зачисление в класс ПИШ «Промхимтех».

8.2. Не позднее 1 марта информация о приеме размещается на официальных сайтах школы и ПИШ «Промхимтех», а также доводится до сведения учащихся, их родителей (законных представителей) через социальные сети и родительские собрания.

8.3. Сбор заявлений и портфолио претендентов на обучение в класс ПИШ «Промхимтех», проведение отборочных/конкурсных мероприятий осуществляется Конкурсной комиссией, состав, порядок работы, проведение процедуры проведения апелляции в случае несогласия с результатами отборочных/конкурсных мероприятий определяется локальным нормативным актом общеобразовательной организации по согласованию с ПИШ «Промхимтех».

8.4. Численность обучающихся в классе ПИШ «Промхимтех» не должна превышать 25 человек.

8.5. Учащийся может быть отчислен из класса ПИШ «Промхимтех» в порядке, установленном действующим законодательством.

8.6. Срок обучения определяется образовательными программами.

9. Ликвидация класса ПИШ «Промхимтех»

10.1. Закрытие класса ПИШ «Промхимтех» возможно по инициативе одной, либо обеих сторон (Школа и КНИГУ), если деятельность класса ПИШ «Промхимтех» будет признана неэффективной и нецелесообразной или противоречащей Уставу школы, настоящему Положению или действующему законодательству. Закрытие класса ПИШ «Промхимтех» осуществляется в порядке, установленном действующим законодательством.

Утверждено
приказом Министерства
образования и науки
Республики Татарстан
от 12.09.2023 № ног-1596/23

(примерная форма)

СОГЛАШЕНИЕ

о сотрудничестве между общеобразовательной организацией Республики Татарстан, на базе которой созданы классы ПИШ «Промхимтех», ПИШ «Промхимтех» и высокотехнологичной компанией

_____, именуемое в дальнейшем ВТК, в лице _____, действующего на основании _____, с одной стороны, ПИШ «Промхимтех», именуемая в дальнейшем ПИШ, в лице _____, действующая на основании _____, со второй стороны, и _____, именуемая в дальнейшем Школа, в лице _____, действующего на основании _____, с третьей стороны, именуемые вместе Стороны, а по отдельности – Сторона, заключили настоящее соглашение о нижеследующем:

1. Предмет соглашения

1.1 Предметом настоящего соглашения является взаимодействие сторон в области создания и функционирования специализированных классов ПИШ «Промхимтех» (далее – классы ПИШ «Промхимтех»).

1.2 Стороны принимают на себя обязательства по осуществлению мероприятий, направленных на проведение профессиональной ориентации учащихся, отбора наиболее способных и мотивированных на успешную профессиональную самореализацию учащихся, сопровождение обучения в Школе и получение качественных знаний, умений и навыков для дальнейшего поступления в инженерный вуз.

2. Обязательства сторон

2.1 Обязательства ВТК

2.1.1. Совместно со Школой и ПИШ участвовать в организации Класса.

2.1.2. Проводить рекламную и профориентационную работу среди учащихся школ, направленную на привлечение наиболее мотивированных и способных учащихся к обучению в классе ПИШ «Промхимтех».

2.1.3. Оказывать школе информационно-техническую поддержку учебного процесса.

2.1.4. Оказывать содействие в организации научно – познавательных мероприятий, проводимых в Школе.

2.1.5. Содействовать в организации экскурсий, ознакомительных практик для учащихся классов ПИШ «Промхимтех» на производственных объектах ВТК в соответствии с учебными планами.

2.1.6 Содействовать проектной деятельности учащихся класса ПИШ «Промхимтех» путем предоставления материалов, консультирования, закрепления научных консультантов из числа специалистов ВТК.

2.1.7 Принимать участие в работе конкурсных комиссий, осуществлять контроль за успеваемостью учащихся класса ПИШ «Промхимтех».

2.2 Обязательства ПИШ.

2.2.1. Предоставлять материально-техническую базу ПИШ для проведения занятий по математике, химии, физике, информатике; проводить занятия по данным предметам преподавателями ПИШ.

2.2.2 Оказывать школе информационно-техническую поддержку учебного процесса.

2.2.3. Оказывать содействие в организации научно-познавательных мероприятий, проводимых в Школе.

2.2.4. Содействовать проектной деятельности учащихся Класса путем предоставления материалов, консультирования, закрепления научных консультантов из числа ППС ПИШ.

2.2.5. Участвовать в проведении рекламной и профориентационной работе среди учащихся Школы, направленной на привлечение наиболее мотивированных учащихся к обучению в Классе.

2.3 Обязательства Школы.

2.3.1. Организовывать классы ПИШ «Промхимтех» с углубленным изучением математики, химии, физики, информатики из числа наиболее способных учащихся 7(8)-11 классов, ориентированных на получение инженерного образования и дальнейшую работу в ВТК.

2.3.2. Обеспечивать организацию образовательного процесса в классе ПИШ «Промхимтех» в соответствии с утвержденной образовательной программой и требованиями ФГОС.

2.3.3. Формировать конкурсные комиссии и принимать участие в их работе.

2.3.4. Проводить профориентационную работу с учащимися с учетом перспективной потребности в специалистах высокой квалификации ВТК и научных кадров ПИШ.

2.3.5. Организовывать мониторинг знаний учащихся класса ПИШ «Промхимтех».

3. Изменение и дополнение соглашения

3.1 Все изменения и дополнения к настоящему соглашению оформляются дополнительным соглашением Сторон, которое является неотъемлемой частью настоящего соглашения.

4. Прочие положения

4.1 Настоящее соглашение составлено в трех экземплярах, из которых один находится в ВТК, второй – в ПИШ, третий – в Школе.

4.2 Соглашение вступает в силу с момента его подписания Сторонами.

4.3 Соглашение заключается сроком на 3 года.

4.4 Стороны в срок не позднее 2 месяцев до окончания срока соглашения извещают друг друга о его продлении или расторжении.

Лист согласования к документу № под-1596/23 от 12.09.2023

Инициатор согласования: Саубанова Л.И. Начальник отдела общего образования и итоговой аттестации обучающихся

Согласование инициировано: 12.09.2023 19:08

Лист согласования		Тип согласования: смешанное			
№	ФИО	Передано на визу	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
Тип согласования: параллельное					
1	Ахвердиева Г.А.	13.09.2023 - 21:15		Согласовано 19.09.2023 - 08:53	-
2	Лустина Т.М.	13.09.2023 - 21:15		Согласовано 19.09.2023 - 08:53	-
3	Борисова Е.С.	13.09.2023 - 21:15		Перенаправлено 19.09.2023 - 08:53	-
Перенаправление(параллельное)					
	Талыпова Н.А.	14.09.2023 - 14:36		Согласовано 19.09.2023 - 08:53	-
3.1	Борисова Е.С.	14.09.2023 - 17:11		Согласовано 19.09.2023 - 08:53	-
4	Митрофанова Л.А.	13.09.2023 - 21:15		Согласовано 19.09.2023 - 08:53	-
Тип согласования: параллельное					
5	Алексеева Т.Г.	14.09.2023 - 19:27		 Согласовано 19.09.2023 - 08:53	-
6	Федоров А.А.	14.09.2023 - 19:27		Согласовано 19.09.2023 - 08:53	-
7	Халиков И.И.	14.09.2023 - 19:27		Согласовано 19.09.2023 - 08:53	-
Тип согласования: последовательное					
8	Закирова М.З.	17.09.2023 - 06:59		 Согласовано 19.09.2023 - 08:53	-
9	Поминов А.И.	18.09.2023 - 12:51		 Согласовано 19.09.2023 - 08:53	-
Тип согласования: последовательное					
10	Хадиуллин И.Г.	18.09.2023 - 14:20		Подписано собственноручно 20.09.2023 - 14:07 (Шепеева Л.Ф.)	-