

Принято

на заседании педагогического совета
пр. №1 от 30.08.2018 г



Утверждаю
Директор МБОУ ЭКЛ
Некрасова Л.А.
«30» августа 2018

План работы специализированных классов на 2018/19 уч.г.

Направление	7М (мат.)	8Г (инж.-тех .ИТ)	9Г(мат.)	10И (инж.-тех.)	10М (мат.)	11В (мат.)
<i>Учебный план профильные предметы, количество часов</i>	алгебра 4 ч. геометрия 3ч.	алгебра 4 ч. геометрия 3ч. информатика 2ч.	алгебра 4ч. геометрия 2ч.	математика 7 ч. физика 5 ч. сопутствующий предмет информатика 2 ч.	математика 7 ч. физика 5 ч. сопутствующий предмет информатика 2 ч	математика 7 ч. физика 5 ч. сопутствующий предмет информатика 2 ч
<i>Список курсов части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана по ФГОС ООО</i>	Экономика 1ч.	Экономика 1 ч. Риторика и культура русской речи 1ч.	Экономика 1 ч. Дополнительные главы алгебры 1ч. Культура русской речи 0,5 ч.	Планиметрия. Систематизация знаний и практикум по решению задач 1ч. Математические модели и их применение при решении задач практического содержания 1ч.		
<i>элективные курсы программ ФК ГОС</i>				«Метод координат» 1 ч. Королько Е.А. Параметры в уравнениях и неравенствах 1 ч. Королько Е.А.		Метод координат» 1 ч. Королько Е.А. Параметры в уравнениях. и неравенствах 1 ч. Королько Е.А.
<i>элективные курсы программ ФК ГОС</i>				«Избранные вопросы ИКТ и программирования» 1ч. Глоба А.А., Платонова Л.А.		

внеурочная деятельность спецклассов	олимпиадная подготовка по математике «Математический олимп» 1ч. Токмакова О.А. «ОБЖ. Безопасность в сети» 0,5 ч. Сметанникова Л.А.	«Мобильная робототехника» Шарапов А.А. СГУГИТ «Олимпиадное программирование» ИСИ СО РАН «Web-программирование» 1ч. Глоба А.А., Сметанников С.Г.	«Конкурсная физика» (программа СУНЦ) Шовкопляс И.В. 1ч.	«Основы компьютерной графики и 3D моделирования» Роммель А.И.		
				«Конкурсная физика» 2ч. Спугай С.В. «Конкурсная химия» 2ч. Майснер С.А.		
			«Технология исследовательской деятельности в области прикладной математики и естественнонаучных дисциплин» 2ч. Дедок В.А.			
		«Курсы программирования на Python» 1 ч. Сметанников С.Г.				
	«Олимпиадная подготовка по математике» Снадин А. «Основы информационной культуры» Блинова Т.С.					
предметные олимпиады	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Всероссийская олимпиада школьников;</i> • <i>Турнир математических игр 7-8 кл. (24.11-25.11);</i> • <i>Устная региональная олимпиада по математике для 6-8 кл. (02.12);</i> • <i>Устная региональная олимпиада по геометрии для 8-9 кл. (02.12);</i> • <i>ХУІ лично-командное первенство НСО по математике среди 9-11 кл. (23.09-24.09);</i> • <i>ХУІІ лично-командное первенство НСО по математике среди 6-8 кл. (27.10-28.10);</i> • <i>Хакатон «Интеллектуальные робототехнические системы» (12.10);</i> • <i>Олимпиада НТИ:</i> • <i>1 отборочный этап (01.10-06.11);</i> • <i>2 отборочный этап (15.11-12.01)</i> • <i>3 заключительный этап (01.03-30.04);</i> • <i>Всероссийская открытая олимпиада школьников</i> • <i>первый отборочный этап:</i> • <i>7 октября –МАТЕМАТИКА (2 уровень в перечне РСОШ);</i> • <i>21 октября – ИНФОРМАТКА (1 уровень в перечне РСОШ);</i> • <i>28 октября- АСТРОНОМИЯ;</i> 					

	<ul style="list-style-type: none"> • 18 ноября – <i>ФИЗИКА</i> (2 уровень в перечне РСОШ); • второй отборочный этап • заключительный этап • Международный онлайн конкурс Фоксфорда • X сезон 01.09-15.10 • XI сезон
инженерно-технологическая подготовка	<ul style="list-style-type: none"> • Цикл лекций «Ведение в инженерную специальность» (НГТУ); • Обучающие научно-ознакомительные экскурсии в вузы инженерно-технологической направленности, на предприятия города; • подготовка проектов по математике, физике, информатике;
Проектная и научно-исследовательская деятельность	<ul style="list-style-type: none"> • Заседание НОУ лицейстов; • лицейская НПК (ноябрь); • НПК Центрального округа (декабрь); • Муниципальная НПК (февраль); • НПК «Старт в науку» (март); • конкурс, организованный компанией Siemens (март); • МНСК школьная секция (март-апрель); • Фестиваль науки «Интел» (октябрь); • Сахаровские чтения (май); • Наука настоящего и будущего (апрель); • НПК «Лифт в будущее (весна);
Мероприятия, проводимые на базе Технопарка для специализированных классов	<ul style="list-style-type: none"> • Проект «Яндекс. Лицей» (в течение года); • Подготовка к олимпиадам НТИ (сентябрь-октябрь); • Фестиваль Stem (сентябрь); • Международный конкурс «Мой первый бизнес» (в течение года) ; • Международный фестиваль «Робофинист» (октябрь); • Форум новых решений UNOVUS-2018 (октябрь); • Тренировочные сборы инженерного образования октябрь); • А:СТАРТ «Школа предпринимательства» (октябрь); • Проектная смена «Большие вызовы» (ноябрь); • Кубок Sage (декабрь); • Региональный конкурс по информатике и программированию (15, 17 декабря); • ХАКАТОН (направление уточняется) (декабрь); • Соревнования по робототехнике (6.12);

	<ul style="list-style-type: none"> • Зимняя профильная смена по робототехнике (14.12); • Областная проектная смена «Большие вызовы» (03-06 января); • Всероссийский конкурс (дистанционный) «Большие вызовы» (15 – 16 января); • World Skills junior (04 февраля); • Ускоренный рост проектов первая волна (07-13 февраля); • Ускоренный рост проектов вторая волна (13-19 февраля); • AI-Академия. Всероссийский технологический фестиваль PROFEST-2019 (6-9 марта); • AI-Академия. IT- образование (19 марта); • Подготовка к олимпиадам НТИ (апрель); • Занятия в группах «Яндекс Лицей» 9апрель); • Федеральный ХАКАТОН Лиги роботов (с 16 мая); 					
<p>Психолого-педагогическая поддержка по профессиональному самоопределению</p>	<p>1. Профилирующая диагностика 2. Индивидуальные и групповые консультации с учащимися 3. Индивидуальные консультации с родителями. 4. Тренинг по формированию адекватного уровня самооценки.</p>	<p>1. Профилирующая диагностика 2. Индивидуальные и групповые консультации с учащимися 3. Индивидуальные консультации с родителями 4. Тренинг на тему «сплочение коллектива и развитие коммуникативных навыков, необходимых для работы в группе».</p>	<p>1.Профилирующая диагностика 2. Индивидуальные и групповые консультации с учащимися 3. Индивидуальные консультации с родителями. 4. Повышение стрессоустойчивости и работа с тревожностью перед экзаменами.</p>	<p>1. Профилирующая диагностика 2. Индивидуальные и групповые консультации с учащимися 3. Индивидуальные консультации с родителями. 4. Тренинг на тему «Сплочение коллектива и развитие коммуникативных навыков, необходимых для работы в группе».</p>	<p>1. Профилирующая диагностика 2. Индивидуальные и групповые консультации с учащимися 3. Индивидуальные консультации с родителями. 4. Тренинг на тему «сплочение коллектива и развитие коммуникативных навыков, необходимых для работы в группе».</p>	<p>1. Профилирующая диагностика 2. Индивидуальные и групповые консультации с учащимися 3. Индивидуальные консультации с родителями. 4. Повышение стрессоустойчивости и работа с тревожностью перед экзаменами.</p>
<p>Внеурочная деятельность по развитию личности</p>	<ul style="list-style-type: none"> • мини-футбол; • ОФП. Легкая атлетика; • Волейбол; • Баскетбол; • Журналистика; 					

	<ul style="list-style-type: none"> • Интеллектуальный клуб «Лик»; • Пресс-центр; • Школа вожатского мастерства; • Военно-патриотический клуб; • Хореография; • Изостудия; • 					
<i>Дополнительно е образование</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Вокальная студия; • Студия чтеца «Глаголь»; • Музейная педагогика; • Шахматный клуб; 					
<i>Тематические классные часы и занятия в рамках курса «Основы выбора профессии», «Технология профессиональ ной карьеры на рынке труда»</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Классификация и признаки профессий 2. Классификация типов личности профессионального мира 3. Интересы, способности, склонности 4. Мотивы выбора профессии 5. Формула выбора профессии «Хочу-могу-надо» 6. Проект «Моя будущая профессия» 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мир профессии. Навыки будущего. 2. Личностные качества, помогающие в выборе профессии 3. Личностные качества, необходимые современному специалисту 4. Профессии цифровой экономики 5. Проект «Моя будущая профессия» 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Планирование личного времени 2. «SMART-цели» 3. Самоанализ при помощи «SWOT-анализа» 4. Личностные качества, помогающие добиться успеха 5. Мотивация, виды мотивации 6. Проект «Моя будущая профессия» 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Роли в команде 2. Профессиональная этика 3. Модели поведения в конфликте 4. Способы разрешения конфликтных ситуаций 5. Резюме 6. Автобиография 7. Проект «Моя будущая профессия» 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Роли в команде 2. Профессиональная этика 3. Модели поведения в конфликте 4. Способы разрешения конфликтных ситуаций 5. Резюме 6. Автобиография 7. Проект «Моя будущая профессия» 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Планирование личного времени 2. «SMART-цели» 3. Самоанализ при помощи «SWOT-анализа» 4. Личностные качества, помогающие добиться успеха 5. Мотивация 6. Проект «Моя будущая профессия»
<i>Внеурочная деятельность,</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Посещение учебных заведений в Дни открытых дверей: НГУ, НГТУ, СибГУТИ, СГУПС, НГУВТ, СГУГИТ; • Посещение среднеспециальных учебных заведений: радиотехнический колледж, авиационный колледж, 					

<i>экскурсии</i>	автотранспортный колледж, химико-технологический колледж и др.;
<i>Внеурочная деятельность, экскурсии НЕДЕЛЯ «Без турникетов»</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Институт горного дела им. Чинакала Н.А. СО РАН, ул. Кр. Проспект, 54. 2. Институт ядерной физики им. Будкера СО РАН 3. Институт органической химии им. Николаева СО РАН 4. НАЗ им. В.П. Чкалова, ул. Ползунова, 15 5. ФГУП НПО «Север», ул. Объединения, 3 6. НПСЗ (приборостроительный завод), ул. Д. Ковальчук, 179/2
<i>Социальное партнерство</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в мероприятиях, проводимых социальными партнерами НГУ, НГТУ, НГУЭУ, авиационный колледж 2. Поиск новых партнеров. 3. Сотрудничество с СибУПК, НГУВТ, СГУПС др. УЗ.