

Принято
Педагогическим советом
«30» августа 2018 г.
Протокол № 1

Утверждаю
Директор  Т.В.Иванова
«01» сентября 2018 г.
Приказ № 299



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
КУРСА
ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПО ОБЩЕИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОМУ НАПРАВЛЕНИЮ
«Черчение»**

Составитель:

Некрасова Лариса Валерьевна, учитель технологии
высшей квалификационной категории

Согласовано
Заместитель директора по УВР
 Гончарова Н.Н.
«28» августа 2018 г.

Рассмотрено и одобрено
МО учителей физической
культуры, технологии, основ
безопасности жизнедеятельности
Протокол № 1
«27» августа 2018 г.

Новокузнецк
2018

	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА КУРСА внеурочной деятельности по общеинтеллектуальному направлению «Черчение» для 8-х классов	РП 2018 (01)
		Стр. 2 из 7

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Паспорт _____ 3
2. Результаты освоения программы внеурочной деятельности «Черчение» _____ 4
3. Содержание программы внеурочной деятельности «Черчение» _____ 5
4. Приложение 1. Календарно-тематический план.

	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА КУРСА внеурочной деятельности по общеинтеллектуальному направлению «Черчение» для 8-х классов	РП 2018 (01)
		Стр. 3 из 7

Паспорт

Наименование программы	Программа внеурочной деятельности по общеинтеллектуальному направлению «Черчение» для 8 – х классов
Составитель рабочей программы	Некрасова Л.В., учитель технологии высшей квалификационной категории
Виды деятельности и формы организации	Кружок «Черчение» Виды внеурочной деятельности: познавательная, трудовая (производственная деятельность) Формы внеурочной деятельности: познавательные беседы, лекции, занятия по конструированию, практикумы.
Назначение рабочей программы	Программа курса внеурочной деятельности «Черчение» — это нормативный документ, определяющий объем, порядок, содержание внеурочной деятельности, направленный на вариативность и адаптивность к интересам и способностям школьников, способствующий достижению на более высоком уровне метапредметных, личностных результатов - ценностей, ориентиров, потребностей, интересов через формы, отличные от классно-урочной системы. Рабочая программа выполняет функции: – информационную, позволяющую всем участникам образовательного процесса получить представление: о целях; прогнозируемых результатах; содержании, как средства достижения целей и образовательных результатов; – организационно-планирующую, предусматривающую структурирование изучаемого материала и планирование времени его изучения.
Документы и материалы, используемые для разработки рабочей программы	– Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г., №273-ФЗ в действующей редакции. – Федеральный Государственный образовательный стандарт основного общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от 17.12. 2010г. №1897. – Приказ Минобрнауки России от 17.12.2010 №1897 (ред. от 31.12.2015) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования" – Основная общеобразовательная программа основного общего образования на 2015-2020 г.г. МНБОУ «Лицей №76»
Объем и нормативный срок освоения рабочей программы	Объем программы курса внеурочной деятельности по общеинтеллектуальному направлению «Черчение» составляет 34 часа в год, из расчета 1 час в неделю.
Методологический подход, используемый в реализации РП	Реализация рабочей программы курса внеурочной деятельности кружка «Черчение» направлена на формирование графической культуры обучающихся, развитие пространственного мышления, а также творческого потенциала личности. Черчение – особая дисциплина, воспитывающая у обучающихся такие качества, как усидчивость, упорство в достижении цели, аккуратность и точность в работе. Занятия направлены на работу над развитием технической грамотности обучающихся, умения ориентироваться в типах и видах чертежей, навыков практического чтения и выполнения чертежей.

	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА КУРСА внеурочной деятельности по общеинтеллектуальному направлению «Черчение» для 8-х классов	РП 2018 (01)
		Стр. 4 из 7

РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «ЧЕРЧЕНИЕ»

Курс направлен на достижение обучающимися следующих результатов:

- развитие инновационной творческой деятельности обучающихся в процессе решения прикладных задач;
- активное использование знаний, полученных при изучении других учебных предметов, и сформированных универсальных учебных действий (способности наблюдать, делать выводы, выделять существенные признаки объектов, обучение умению выделять цели и способы деятельности, проверять ее результаты);
- совершенствование умений выполнения учебно-исследовательской и проектной деятельности;
- формирование представлений о социальных аспектах научно-технического прогресса;
- получение знаний обучающимися об основах графической культуры, как особого способа познания жизни и средства организации общения;
- приобретение опыта работы различными материалами и в разных техниках, в специфических формах графической деятельности, в том числе базирующихся на ИКТ.
- развитие индивидуальных графических способностей обучающихся, формирование устойчивого интереса к черчению.

Система достижения результатов и критерии оценки результатов

Подведение итогов работы осуществляется через защиту учебно-исследовательских работ и проектов обучающимися.

Индивидуальные: участие в НПК, защита учебно – исследовательских работ, участие в олимпиадах, в практических и творческих внешкольных мероприятиях, выполнение практических и творческие заданий.

Перечень примерных тем учебно-исследовательских работ обучающихся:

1. Исследовательская работа «Сопряжения в архитектуре и дизайне».
2. Исследовательская работа «Волшебный циркуль».
3. Исследовательская работа «Лекальные кривые – теория и практика их применения».
4. Исследовательская работа «Роль графики и черчения в жизни современного человека».
5. Исследовательская работа «Как объем изобразить на плоскости»

Коллективные: защита проектов, конкурсы, выставки, выполнение практических работ.

Перечень примерных тем учебных проектов:

1. Создание наружного устройства группы бытовых объектов (чайный или столовый сервиз)
2. Творческая работа «Дом моей мечты»
3. Графика и символика.
4. Путешествие в страну «Инженерия»

	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА КУРСА внеурочной деятельности по общеинтеллектуальному направлению «Черчение» для 8-х классов	РП 2018 (01)
		Стр. 5 из 7

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «ЧЕРЧЕНИЕ»

8 класс (34 часа)

Тема 1. Техника выполнения чертежей и правила их оформления (4 часа)

Содержание:

Знакомство обучающихся программой внеурочной деятельности по общеинтеллектуальному направлению «Черчение». Обобщение полученных знаний о различных изображениях, расширение их кругозора о чертежах и их применении. Знакомство с правилами оформления и выполнения чертежей.

Виды деятельности и формы организации: познавательная, трудовая (производственная деятельность); практикумы, лекции, познавательные беседы.

Тема 2. Чертежи в системе прямоугольных проекций (4 часа)

Содержание курса:

Основы проецирования, виды проецирования: центральное и параллельное. Выполнение чертежей в системе прямоугольных проекций. Виды на чертежах, их расположение. Выполнение чертежа детали в необходимом количестве видов.

Виды деятельности и формы организации: познавательная, трудовая (производственная деятельность); практикумы, лекции, познавательные беседы, занятия по конструированию.

Тема 3. Аксонометрические проекции (4 часа)

Содержание курса:

Аксонометрические проекции, приемы построения аксонометрических проекций плоских предметов и предметов, имеющих круглые поверхности. Нанесение светотени на аксонометрические проекции для придания ей большей объемности. Развитие пространственного представления обучающихся.

Виды деятельности и формы организации: познавательная, трудовая (производственная деятельность); практикумы, лекции.

Тема 4. Чтение и выполнение чертежей (7 часов)

Содержание курса:

Анализ объектов: геометрическая форма предметов, графический состав изображения. Группы геометрических тел, их чертежи и технические рисунки. Геометрические построения по делению на равные части окружностей, отрезков. Алгоритм построения сопряжений.

Виды деятельности и формы организации: познавательная, трудовая (производственная деятельность); практикумы, лекции, познавательные беседы, занятия по конструированию.

	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА КУРСА внеурочной деятельности по общеинтеллектуальному направлению «Черчение» для 8-х классов	РП 2018 (01)
		Стр. 6 из 7

Тема 5. Сечения и разрезы (7 часов)

Содержание курса:

Изображения, выявляющие внутреннее строение предмета: сечения и разрезы. Правила выполнения и обозначения этих изображений. Выработка навыка построения целесообразных сечений и разрезов. Особые случаи разрезов.

Виды деятельности и формы организации: познавательная, трудовая (производственная деятельность); практикумы, лекции, познавательные беседы, занятия по конструированию.

Тема 6. Сборочные чертежи (8 часов)

Содержание курса:

Общие понятия о соединении деталей. Разъемные соединения деталей: болтовые, шпилечные, винтовые, шпоночные и штифтовые. Условности изображения и обозначения на чертежах неразъемных соединений (сварных, паяных, клеевых). Изображение резьбы на стержне и в отверстии. Обозначение метрической резьбы. Упрощенное изображение резьбовых соединений. Работа со стандартами и справочными материалами. Чтение чертежей, содержащих изображение изученных соединений деталей. Выполнение чертежей резьбовых соединений. Детализирование.

Виды деятельности и формы организации: познавательная, трудовая (производственная деятельность); практикумы, лекции, познавательные беседы, занятия по конструированию.

