

## АННОТАЦИЯ

к программе предпрофильного курса «Юный машиностроитель. 5-8 класс»  
адаптированной основной общеобразовательной программы  
основного общего образования для обучающихся с ЗПР

Программа предпрофильного курса «Юный машиностроитель. 5-8 класс» адаптированной основной общеобразовательной программы основного общего образования для обучающихся с ЗПР учебного предмета «Юный машиностроитель. 5-8 класс» (далее – программа) для обучающихся МОБУ «СОШ «Центр образования «Кудрово» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, рассчитана на учащихся, имеющих специфическое расстройство психического, психологического развития, задержку психического развития (далее – ЗПР), а также учитывает следующие психические особенности детей: неустойчивое внимание, малый объём памяти, неточность и затруднение при воспроизведении материала, несформированность мыслительных операций анализа; синтеза, сравнения, обобщения, нарушения речи.

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Юный машиностроитель. 5-8 класс» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.

Программа рассчитана на 132 часа, со следующим распределением часов по годам обучения / классам: 1 (первый) год обучения / 5 класс – 33 часа; 2 (второй) год обучения / 6 класс – 33 часа; 3 (третий) год обучения / 7 класс – 33 часа; 4 (четвертый) год обучения / 8 класс – 33 часа.

Учебно-методический комплект (УМК):

*Учебники:*

- Дунаев П. Ф., Леликов О. П., Варламова Л. П. Допуски и посадки. Обоснование выбора: Учеб. пособие. — М.: Высш. шк. 1984.
- Мочалов В.Д., Афанасьев А.А., Погодин А.А. - Метрология, стандартизация и сертификация. Основы взаимозаменяемости. Учебное пособие. – М: ИНФРА-М, 2019
- Павлова А., Корзинова Е., Мартыненко Н. – Основы черчения. Учебник. – М: Academia, 2014
- Станки с ЧПУ: устройство, программирование, инструментальное обеспечение и оснастка [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А.А. Жолобов, Ж.А.Мрочек, А.В. Аверченков, М.В. Терехов, В.А. Шкаберин. – 2-е изд., стер. – М.: ФЛИНТА, 2014
- Учебно-методическое пособие «10 шагов в профессию» - Екатеринбург: ООО «Униматик», 2017

В результате освоения программы формируются весь комплекс результатов в соответствии с требованиями ФГОС: личностные, метапредметные и предметные. Особое внимание в изучении учебного предмета уделяется следующим результатам:

*в познавательной сфере будут знать:* устройство и составные элементы фрезерного и токарного станков с ЧПУ; материалы и инструменты, используемые при работе на фрезерном и токарном станках с ЧПУ; основы техники безопасности и правила безопасной работы;

*в преобразовательной сфере научатся:* технике работы на фрезерном и токарном станках в ручном режиме; основам программирования и машинного кодирования станков с ЧПУ; технике работы на фрезерном и токарном станках с ЧПУ в программном режиме; работать по техническим описаниям и чертежам.