

**Методические и иные документы, обеспечивающие образовательный процесс  
по основной программе профессионального обучения**

**16045 «Оператор станков с программным управлением»**

индекс	наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Методические и иные документы
ОП.01	Материаловедение	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Заплата В.Н. Основы материаловедения (Металлообработка). – М: Академия, 2009</li> <li>2. Солнцев Ю.П. Материаловедение. – М: Академия, 2011</li> <li>3. Адаскин А.М. Металловедение. – М: Академия, 2007</li> <li>4. Технология металлов. Учебно-метод.пособие для обучающихся. – НОУ «Учебный Центр Уралмашзавода», 2013</li> <li>5. «Абразивные материалы и инструменты» - НОУ «Учебный Центр Уралмашзавода», 2014</li> </ol>
ОП.02	Допуски и технические измерения	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Зайцев С.А. Допуски, посадки и технические измерения в машиностроении. – М: Академия, 2009</li> <li>2. Анухин В.И. Допуски и посадки. – СПб: Питер, 2008</li> <li>3. Покровский Б.С. Технические измерения в машиностроении. – М: Академия, 2012</li> <li>4. Зайцев С.А. Контрольно-измерительный инструмент. – М: Академия, 2009</li> <li>5. Допуски и посадки. Учебно-метод.пособие для обучающихся. – НОУ «Учебный Центр Уралмашзавода», 2013</li> <li>6. Технические измерения. Учебно-метод.пособие для обучающихся. - НОУ «Учебный Центр Уралмашзавода», 2013</li> </ol>
ОП.03	Техническое черчение и чтение чертежей	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Чумаченко Г.В. Техническое черчение. – Р-н-Д: Феникс, 2012</li> <li>2. Васильева Л.С. Черчение (металлообработка). Практикум. – М: Академия, 2008</li> <li>3. Техническое черчение. Основные виды соединений. Учебно-метод.пособие для обучающихся. – НОУ «Учебный Центр Уралмашзавода», 2014</li> <li>4. Порядок чтения чертежей. Учебно-практическое пособие для обучающихся. - НОУ «Учебный Центр Уралмашзавода», 2014</li> </ol>
ОП.04	Охрана труда на машиностроительном предприятии	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Минько В.М. Охрана труда в машиностроении. – М: Академия, 2013</li> <li>2. Инструкция по охране труда для зуборезчика</li> <li>3. Инструкция по содержанию и применению первичных средств пожаротушения на объектах ОАО «Уралмашзавод»</li> <li>4. Инструкция по правилам безопасности при использовании электроприборов</li> <li>Первичные средства пожаротушения. Учебно-</li> </ol>

		<p>метод.пособие для обучающихся. – ЧУДПО «Учебный Центр Уралмашзавода», 2020</p> <p>5. Охрана труда в металлообработке. Информационный курс. – ЧУДПО «Учебный Центр Уралмашзавода», 2020</p>
ПМ.01	Выполнение работ на станках с программным управлением	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лебедев В.А. Технология машиностроения. – М: Академия, 2008</li> <li>2. Черпаков Б.И. Технологическая оснастка. - М: Академия, 2012</li> <li>3. Багдасарова Т.А. Основы резания металлов. – М: Академия, 2012</li> <li>4. Горидзе Р.М. Процессы формообразования. – М: Академия, 2010</li> <li>5. Адашкин А.М. Современный режущий инструмент. – М: Академия, 2011</li> <li>6. Черпаков Б.И. Металлорежущие станки. – М: Академия, 2010</li> <li>7. Босинзон М.А. Современные системы ЧПУ и их эксплуатация. – М: Академия, 2010</li> <li>8. Вереина Л.И. Справочник станочника. – М: Академия, 2006</li> <li>9. Учебно-методическое пособие WinNC Sinumerik 810D/840D – Токарная обработка</li> <li>10. Учебно-методическое пособие WinNC Sinumerik 810D/840D – Фрезерная обработка</li> <li>11. Учебно-методическое пособие WinNC GE Fanuc 21 ТВ – Токарная обработка</li> <li>12. Учебно-методическое пособие WinNC GE Fanuc 21 ТВ – Фрезерная обработка</li> <li>13. Режущий инструмент. Учебно-методическое пособие для обучающихся. – НОУ «Учебный Центр Уралмашзавода», 2014</li> <li>14. Режущий инструмент. Учебно-наглядное пособие. – НОУ «Учебный Центр Уралмашзавода», 2014</li> <li>15. Технологические процессы механической обработки. Учебно-методическое пособие для обучающихся. – НОУ «Учебный Центр Уралмашзавода», 2015</li> </ol>