

**ОГАПОУ «Шебекинский техникум промышленности и транспорта»**

**Утвержденный перечень учебников на 2019-2020 учебный год**

**Профессия 15.01.32 Оператор станков с программным управлением**

Обеспечение образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой по образовательным программам

№ п/п	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик  <b><u>Профессия 15.01.32 Оператор станков с программным управлением</u></b>	Автор и название учебной и учебно-методической литературы
1	2	3
	<b>Учебная литература</b>	
<b>1.</b>	<b>Русский язык</b>	<p align="center"><b>Основная литература:</b></p> <p>1..Гольцова Н. Г. Русский язык и литература. Русский язык: учебник для 10-11 кл.общееобразоват. организаций базовый уровень: в 2-х ч. Ч. 1 /Н.Г.Гольцова, И.В.Шамшин, М.А.Мищерина. – 3-е изд. – М.: ООО «Русское слово-учебник», 2016</p> <p>2.Гольцова Н. Г. Русский язык и литература. Русский язык: учебник для 10-11 кл.общееобразоват. организаций: базовый уровень: в 2-х ч. Ч. 2 /Н.Г.Гольцова, И.В.Шамшин, М.А.Мищерина. – 3-е изд. – М.: ООО «Русское слово-учебник», 2016</p> <p align="center"><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Герасименко Н. А. Русский язык: учеб. - М.: Академия, 2009</p> <p>2.. Воителева Т. М. Русский язык: учебник для 10 класса: среднее (полное) общее образование (базовый уровень) – 3-е изд. – М.: Академия, 2012</p> <p>3. Воителева Т. М. Русский язык: учебник для 11 класса: среднее (полное) общее образование (базовый уровень) – 3-е изд. – М.: Академия, 2012</p>
<b>2.</b>	<b>Литература</b>	<p>1. Русский язык и литература. Литература. 10 класс. Базовый уровень: учебник / Т. Ф. Курдюмова, Е. Н. Колокольцев, О. В.Марьина и др.; под ред. Т. Ф. Курдюмовой. – 5-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2017</p> <p>2. Русский язык и литература: Литература. Базовый уровень. 11 кл.: в 2 ч. Ч.1: учебник /Т.Ф.Курдюмова, Е.Н.Колокольцев, О.В.Марьина и др.: под ред. Т.Ф.Курдюмовой.. – 3-е изд., стереотип. –М.: Дрофа, 2016</p> <p>3. Русский язык и литература: Литература. Базовый уровень. 11 кл.: в 2 ч. Ч. 2: учебник /Т.Ф.Курдюмова, Е.Н.Колокольцев, О.В.Марьина и др.: под ред. Т.Ф.Курдюмовой.. – 3-е изд., стереотип. –М.: Дрофа, 2016</p>

		4. Литература: учебник для студентов учреждений среднего проф. образования. / Под общ.ред. Г. А. Обернихиной. – 10-е изд. - М.: Академия, 2012
3.	<b>Иностранный язык (Немецкий язык)</b>	<p style="text-align: center;"><b>Основная литература:</b></p> <p>1.Бим И.Л.Немецкий язык.10 класс. : учебник для общеобразоват. организаций:базовый уровень /И.Л.Бим, Л,В,Садомова, М.А. Латаева.- 3-е изд. - -М.: Просвещение,2016</p> <p>2.Немецкий язык.11 класс. : учебник для общеобразоват. организаций:базовый уровень /И.Л.Бим, Л,И Рыжова, М.А. Л,В,Садомова, Латаева.- 3-е изд. - -М.: Просвещение,2016</p> <p>3. Кравченко А. П. Немецкий язык: учеб.для колледжей. - Ростов н/Д: Феникс, 2002</p>
		<p style="text-align: center;"><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Басова Н. В. Немецкий язык для колледжей: учеб. – Ростов н/Д: Феникс, 2005</p> <p>2. Немецко-русский словарь. / Под ред. И. В. Рохманова – М.: Сов. Энциклопедия, 1976</p> <p>3. Русско-немецкий словарь / Под ред. А. А. Лепинга – М.: Сов. Энциклопедия, 1976</p>
4.	<b>Иностранный язык (Английский язык)</b>	<p style="text-align: center;"><b>Основная литература:</b></p> <p>1.Английский язык. 10 класс: учебник для общеобразоват. организаций: базовый уровень / О. В.Афанасьева, Д. Дули, И. В.Михеева и др.- 5-е изд. – М.: Просвещение, 2017</p> <p>2.Английский язык. 11 класс: учебник для общеобразоват. организаций:базовый уровень /О.В.Афанасьева, Д,Дули, И.В.Михеева и др.- 5-е изд. – М.: Просвещение,2017</p> <p>3. Голубев А. П.Английский язык: учебник для студ.учреждений сред. проф. образования. – М.: Академия, 2012</p> <p>4. Голубев А. П. Английский язык: учеб.пособие. - М.: Академия, 2007</p>
		<p style="text-align: center;"><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Агабекян И. Т. Английский язык: учеб.пособие. – Ростов н/Д: Феникс, 2003</p> <p>2. Англо-русский словарь / Под ред. О. С.Ахмановой. – М.: Сов. Энциклопедия, 1975</p> <p>3. Русско-английский словарь / Под ред. О. С.Ахмановой. – М.: Сов. Энциклопедия, 1975</p>
5.	<b>Математика</b>	<p style="text-align: center;"><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Башмаков М. И. Математика: учеб.пособие/ М. И. Башмаков. – М.: Академия, 2013</p>
		<p style="text-align: center;"><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Дадаян А. А. Математика: учеб. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2007</p> <p>2. Дадаян А. А. Сборник задач по математике: учеб.пособие. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2007</p>
6.	<b>История</b>	<p style="text-align: center;"><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Артемов В. В. История для профессий и специальностей технического, естественно-научного, социально-экономического профилей. В 2 ч. Ч. 1: учебник/ В. В. Артемов, Ю. Н. Лубченков. – 5-е изд., стер. – М.: Академия, 2013</p>

		<p>2. Артемов В. В. История для профессий и специальностей технического, естественно-научного, социально-экономического профилей. В 2 ч. Ч. 2: учебник/ В. В. Артемов, Ю. Н. Лубченков. – 5-е изд., стер. – М.: Академия, 2013</p> <p>3. Артемов В. В. История: учебник для студентов сред.проф. образования. – 12-е изд., испр. – М.: Академия, 2013</p> <p>4. История: учебник для 10 кл.(среднее полное образование). Базовый уровень/ Под ред. А. В. Чудинова. – 3-е изд. – М.: Академия, 2012</p> <p>5. История: учебник для 11 кл.(среднее полное образование). Базовый уровень/ Под ред. А. В. Чудинова. – 3-е изд. – М.: Академия, 2012</p>
		<p style="text-align: center;"><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Алексашкина Л. Н. Россия и мир в XX веке: учебник для 11 кл. общеобразовательных учреждений. – М.: Прсвещение, 2007</p> <p>2. Артемов В. В. История Отечества с древнейших времен до наших дней: учебник. – М.: Мастерство, 2002</p> <p>3. Буганов В. И. История России. 11 кл.: учеб. – М.: Просвещение, 1995</p> <p>4. Данилов А. А. Россия и мир: древность, средневековье, новое время.: учебник для 10 кл. общеобразовательных учреждений. – М.: Просвещение, 2007</p>
7.	<b>Физическая культура</b>	<p style="text-align: center;"><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Решетников Н. В. Физическая культура: учеб.пособие. – М.: Академия, 2006</p> <p>2. Решетников Н. В. Физическая культура: учеб.пособие. – М.: Академия, 2005</p>
8.	<b>Основы безопасности жизнедеятельности</b>	<p style="text-align: center;"><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Смирнов А. Т. Основы безопасности жизнедеятельности. 10 класс: учебник для общеобразоват. организаций: базовый уровень /А. Т. Смирнова, Б. О. Хренников; под ред. А. Т. Смирнова. – 4-е изд. – М.: Просвещение, 2017</p> <p>2.Смирнов А.Т. Основы безопасности жизнедеятельности. 11 класс: учебник для общеобразоват. организаций:базовый уровень /А.Т. Смирнова, Б.О. Хренников; под ред. А. Т. Смирнова. – 4-е изд. – М.: Просвещение, 2017</p> <p>3.Хван Т. А. Основы безопасности жизнедеятельности: учеб.пособие для СПО / А. Т. Хван, П. А. Хван . – 11-е изд. – Ростоа н/Д: 2015</p> <p>4. Микрюков В. Ю. Безопасность жизнедеятельности: учеб. - М.: ФОРУМ, 2010</p> <p style="text-align: center;"><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Крючек Н. А. Безопасность и защита населения в чрезвычайных ситуациях: учебник. – М.: НЦ ЭНАС, 2006</p> <p>2. Смирнов А. Т. Основы безопасности жизнедеятельности: учеб.для учащихся 10 кл. общеобразоват. учреждений/ А. Т. Смирнов, Б. И. Мишин, В. А. Васнев; под общ. ред. А. Т. Смирнова. – М.: Просвещение, 2006</p> <p>3. Смирнов А. Т. Основы безопасности жизнедеятельности: учеб.для учащихся 11кл. общеобразоват. учреждений/ А. Т. Смирнов, Б. И. Мишин, В. А. Васнев; под общ. ред. А. Т. Смирнова. – М.: Просвещение, 2003</p>
9.	<b>Астрономия</b>	<p style="text-align: center;"><b>Основная литература:</b></p> <p>Чаругин В.М. Астрономия 10-11 классы: учеб. для общеобразоват.организаций: базовый уровень. - М.: Просвещение, 2018</p>

10.	<b>Информатика</b>	<p>1. Семакин И. Г. Информатика: учебник для 10 класса. Базовый уровень / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер, Т. Ю.Шеина – 7-е изд., стереотип. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017</p> <p>2. Семакин И.Г. Информатика: учебник для 11 класса. Базовый уровень / И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю.Шеина – 7-е изд., стереотип. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017</p> <p>3. Цветкова М.С. Информатика и ИКТ: учебник для СПО. – 8-е изд., стер. – М.: Академия, 2016</p> <p>4.Астафьева Н.Е. Информатика и ИКТ: практикум для профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей: учеб.пособие для СПО.- М.: Академия, 2014</p> <p>5. Колмыкова Е. А. Информатика: учеб.пособие для СПО. – 10-е изд., стер. – М.: Академия, 2012</p> <p>6. Колмыкова Е. А. Информатика: учеб.пособие для студ. сред. проф. образования – М.: Академия, 2010</p> <p>7. Михеева Е. В. Информатика: учебник для студ учреждений сред.проф. образования. - М.: Академия, 2010</p> <p>8. Михеева Е. В. Практикум по информатике: учеб.пособие для студ. СПО. – М.: Академия, 2010 учреждений сред.проф. образования. - М.: Академия, 2010</p> <p style="text-align: center;"><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Голицина О. Л. Информационные технологии: учеб. – 2-е изд., перераб. И доп. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2009</p> <p>2. Михеева Е. В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности: учеб.пособие. – 8-е изд., стер. – М.: Академия, 2008</p>
11.	<b>Физика</b>	<p style="text-align: center;"><b>Основная литература:</b></p> <p>1.Мякишев Г. Я. Физика 10 класс: учебник для общеобразоват. организаций: базовый уровень /Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н Сотский; под ред. Н.А.Парфеновой. – 3-е изд. – М.: Просвещение,2017</p> <p>2.Мякишев Г. Я. Физика 11 класс: учебник для общеобразоват. организаций: базовый уровень /Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н Сотский; под ред. Н.А.Парфеновой. – 3-е изд. – М.: Просвещение,2017</p> <p>3. Дмитриева В. Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля: учеб. – 5-е изд., стер. – М.: Академия, 2013</p> <p style="text-align: center;"><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Пинский А. А. Физика: учеб. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2006</p> <p>2. Мякишев Г. Я. Физика: учебник для 10кл. общеобразоват. учреждений/ Г. Я. Мякишев, Б. Б. Буховцев. – 11-е изд. – М.: Просвещение, 2003</p> <p>3. Мякишев Г. Я. Физика: учебник для 11 кл. общеобразоват. учреждений/ Г. Я. Мякишев, Б. Б. Буховцев. – 15 изд. – М.: Просвещение, 2006</p>
12.	<b>Химия</b>	<p>1.Рудзитис Г. Е. Химия 10 класс: учебник для общеобразоват. организаций: базовый уровень/Г.Е. Рудзитис, Ф. Г. Фельдман. – 3-е изд. – М.: Просвещение, 2017</p> <p>2.Рудзитис Г. Е. Химия 11 класс: учебник для общеобразоват. организаций: базовый уровень /Г.Е. Рудзитис, Ф. Г. Фельдман. – 3-е изд. – М.: Просвещение, 2017</p>

		3. Ерохин Ю. М. Химия: учебник/ Ю. М. Ерохин. - 17-е изд., стер. - М.: Академия, 2013
		<b>Дополнительная литература:</b>
		1. Ерохин Ю.М. Химия. Учебник – М.: Академия, 2008,2005
<b>13.</b>	<b>Обществознание (включая экономику и право)</b>	<b>Основная литература:</b>
		1. Никитин А. Ф. Обществознание. Базовый уровень.10 класс: учебник / А. Ф. Никитин, Г. И. Грибанова, Д. С.Мартьянов. – 3-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2016
		2. Никитин А. Ф. Обществознание. Базовый уровень.11 класс: учебник / А. Ф. Никитин, Г. И. Грибанова, Д. С.Мартьянов. – 3-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2016
		3. Важенин А. Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей: учебник. – 7-е изд., стер. – М.: Академия, 2013
		4. Важенин А. Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей: Практикум. – 5-е изд., стер. – М.: Академия, 2014
		5. Гомола А. И. Экономика для профессий и специальностей социально-экономического профиля: учебник. – М.:Академия, 2011
		6. Певцова Е. А. Право для профессий и специальностей социально-экономического профиля: учебник/ Е. А. Певцова. - 3-е изд., испр. - М.: Академия, 2016
<b>14.</b>	<b>Биология</b>	<b>Основная литература:</b>
		1.Биология. 10 класс: учебник для общеобразоват. организаций: базовый уровень / Д.К.Беляев, Г.М.Дымшиц, Л.Н. Кузнецова и др.- 4-е изд.- М.: Просвещение, 2017
		2.Биология. 11 класс: учебник для общеобразоват. организаций: базовый уровень / Д.К.Беляев, Г.М.Дымшиц Л.Н. Кузнецова и др.- 4-е изд.- М.: Просвещение, 2017
		3. Биология: учебник и практикум для СПО / В. Н. Ярыгин и др.; под ред. В. Н Ярыгина. – 2-е изд. – М.: Юрайт, 2016
		4. Константинов В. М. Общая биология: учеб.для СПО. - М.: Академия, 2010
		<b>Дополнительная литература:</b>
		1. Константинов В. М. Общая биология: учеб.для СПО. - М.: Академия, 2005
<b>15.</b>	<b>География</b>	<b>Основная литература:</b>
		1.Максаковский В.П.География. 10-11 классы: учебник для общеобраз. организаций: базовый уровень. – М.: Просвещение, 2018.
		2. География: учебник для СПО/ Под ред. Е. В. Баранчиков. – 6-е изд. стереотип.- М.: «Академия», 2013
		<b>Дополнительная литература:</b>
		1. Атлас: экономическая и социальная география мира. – М.: Картография, 2004
		2. Максаковский В.П. Экономическая и социальная география мира: учеб.для 10 кл. общеобразовательных учреждений. – 12-е изд.- М.: Просвещение, 2007.
	<b>Экология</b>	<b>Основная литература</b>
		1. Хван Т. А. Экологические основы природопользования: учебник для СПО / Т. А. Хван, М. В. Шишкина. – 5-е изд.,

		<p>перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2016</p> <p>2. Криксунов Е. А. , Пасечник В. В. Экология. 10 (11) класс: учебник. - М.: Дрофа, 2012</p>
16.	<b>Православная культура</b>	<p style="text-align: center;"><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Ерина Е.Б. История религий: учеб.пособие. – М.: РИОР: ИНФРА-М, 2016</p> <p>2. Кучер О. Н. Христианство. История и современность. – Ростов н/Д: Феникс, 2007</p>
17.	<b>Основы финансовой грамотности</b>	<p style="text-align: center;"><b>Электронные учебники:</b></p> <p>. Климович В. П. Финансы, денежное обращение и кредит: учеб. пособие. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2017 ЭБС</p> <p style="text-align: center;"><b>Основная литература</b></p> <p>1.Каджаева М.Р.Финансовая грамотность. Учебно-методический комплект.- М.: Академия,2019</p> <p>2. Голубева Т. М. Основы предпринимательской деятельности: учеб. пособие для СПО. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ФОРУМ, 2017</p>
		<p style="text-align: center;"><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Климович В. П. Финансы, денежное обращение и кредит: учеб. пособие. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2004</p>
18.	<b>Основы предпринимательства</b>	<p style="text-align: center;"><b>Основная литература</b></p> <p>1. Голубева Т. М. Основы предпринимательской деятельности: учеб. пособие для СПО. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ФОРУМ, 2017</p>
		<p style="text-align: center;"><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Череданова Л. Н. Основы экономики и предпринимательства: учеб. - М.: Академия, 2008</p>
19.	<b>Компьютерная графика</b>	<p style="text-align: center;"><b>Основная литература</b></p> <p>1. Аверин В. Н. Компьютерная инженерная графика: учеб. пособие/ В. Н. Аверин. - 4-е изд., стер. - М.: Академия, 2013</p> <p>2.Инженерная графика:учебное пособие/Н.А.Березина.- М.:Альфа-М,ИНФРА-М,2014.ЭБС</p> <p>3.Чекмарев А.А. Инженерная графика.Учебник.-М.: ИНФРА-М,2014 ЭБС</p>

		4. Гервер В. А. и др. Основы инженерной графики: электронный учебник/ Под ред. А. А. Рывлиной. – Электрон. дан. – М.: КНОРУС, 2010
	<b>Основы экономики</b>	<p style="text-align: center;"><b>Основная литература</b></p> <p>1. Гомола А. И. Экономика для профессий и специальностей социально-экономического профиля: учебник. – М.: Академия, 2013 2. Соколова С.В. Экономика организации: учеб. для студ. спо.– М.: Академия, 2015</p> <p style="text-align: center;"><b>Дополнительная литература</b></p> <p>1. Черданова Л. Н. Основы экономики и предпринимательства: учеб. – М.: Академия, 2008</p>
27.	<b>Техническая графика</b>	<p style="text-align: center;"><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Аверин В. Н. Компьютерная инженерная графика: учеб. пособие/ В. Н. Аверин. - 4-е изд., стер. - М.: Академия, 2013 2. Фазуллин Э.М. Техническая графика (металлообработка) . - М.: Академия, 2018</p> <p style="text-align: center;"><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Баранова Л. А. Основы черчения: учеб. - М.: Высшая школа, 1996</p>
28.	<b>Основы материаловедения</b>	<p>1. Адашкин А. М. Материаловедение: учеб. пособие – М.: Академия, 2013</p> <p style="text-align: center;"><b>Дополнительная литература</b></p> <p>1. Никифоров В. М. Технология металлов и других конструкционных материалов: учеб. - 8-е изд., перераб. и доп. - Спб.: Политехника, 2006 2. Адашкин А. М. Материаловедение: учебник. – М.: Профессиональное образование, 2002</p>
29.	<b>Безопасность жизнедеятельности</b>	<p style="text-align: center;"><b>Основная литература</b></p> <p>1. Микрюков В. Ю. Безопасность жизнедеятельности: учеб. - М.: ФОРУМ, 2010 2. Хван Т. А. Основы безопасности жизнедеятельности: учеб. пособие для СПО / А. Т. Хван, П. А. Хван . – 11-е изд. – Ростова н/Д: 2015</p>

		<b>Дополнительная литература</b>
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Крючек Н. А. Безопасность и защита населения в чрезвычайных ситуациях: учебник. – М.: НЦ ЭНАС, 2006</li> <li>2. Смирнов А. Т. Основы безопасности жизнедеятельности: учеб. для учащихся 10 кл. общеобразоват. учреждений/ А. Т. Смирнов, Б. И. Мишин, В. А. Васнев; под общ. ред. А. Т. Смирнова. – М.: Просвещение, 2006</li> <li>3. Смирнов А. Т. Основы безопасности жизнедеятельности: учеб. для учащихся 11кл. общеобразоват. учреждений/ А. Т. Смирнов, Б. И. Мишин, В. А. Васнев; под общ. ред. А. Т. Смирнова. – М.: Просвещение, 2006</li> </ol>
<b>30.</b>	<b>Иностранный язык в профессиональной деятельности</b>	<b>.Основная литература</b>
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Кохан О.В. Английский язык для технических специальностей: учеб. пособие для спо – М.: Юрайт, 2018.</li> <li>2.Радовель В.А. Английский язык в программировании и информационных системах: учебное пособие. – М.: КНОРУС, 2018.</li> <li>3. Голубев А. П. Английский язык: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. – М.: Академия, 2017</li> </ol>
		<b>Дополнительная литература</b>
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Агабекян И. Т. Английский язык: учеб. пособие. - Ростов н/Д: Феникс, 2003</li> <li>2. Англо-русский словарь / Под ред. О. С. Ахмановой. - М.: Сов. Энциклопедия, 1975</li> <li>3. Русско-английский словарь / Под ред. О. С. Ахмановой. - М.: Сов. Энциклопедия, 1975</li> </ol>
<b>31.</b>	<b>МДК.01.01 Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа по стадиям технологического процесса</b>	<b>Основная литература</b>
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Босинзон М.А.. Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа (сверильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных). Учебник. – М.: Академия, 2018</li> <li>2. Мещерякова В.Б. . Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса. Учебник. – М.: Академия, 2018</li> <li>3. Босинзон М.А. Современные системы ЧПУ и их эксплуатация. учеб. пособие. – М.: Академия, 2018</li> </ol>
		<b>Дополнительная литература:</b>
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Чернов Н.Н. Металлорежущие станки. Учебник для техникумов.- М.: Машиностроение, 1988.</li> <li>2. Гоцеридзе Р. М. Процессы формообразования и инструменты: учебник для студ. учреждений СПО. – М.: Академия, 2013</li> </ol>



32.	<b>МДК.02.01 Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением</b>	<p style="text-align: center;"><b>Основная литература</b></p> <p>1.Босинзон М.А.Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением. Учебник. - М.: Академия, 2018</p>
33.	<b>МДК.03.01Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса</b>	<p style="text-align: center;"><b>Основная литература</b></p> <p>1. Мещерякова В.Б. . Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса. Учебник. – М.: Академия, 2018  2.Босинзон М.А.. Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа (сверильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных. Учебник. – М.: Академия, 2018  3.Босинзон М.А.Обработка деталей на металлорежущих станках различного вида и типа (сверильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных. Учебник. – М.: Академия, 2018</p> <hr/> <p style="text-align: center;"><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1.Чернов Н.Н. Металлорежущие станки. Учебник для техникумов.- М.: Машиностроение, 1988.  2. Гоцеридзе Р. М. Процессы формообразования и инструменты: учебник для студ. учреждений СПО. – М.: Академия, 2013</p>
1.	<b>Справочно-библиографическая литература</b>	<p><b><u>Энциклопедии универсальные</u></b></p> <p>БСЭ в 30-ти томах- 1978г. В 30 томах.  . Энциклопедический справочник школьника в 2- х томах. 2002  Новейший справочник необходимых знаний. М.,2004г.</p> <p><b><u>Энциклопедические словари, справочники отраслевые</u></b></p> <p>Энциклопедический справочник персонального компьютера, 2004г.  Энциклопедический юридический словарь, М, 1997г.</p>

		<p>Даль В.И. Толковый словарь русского языка – М., 2002  Этимологический словарь русского языка М. 2004  Даль В.И. Толковый словарь живого великого русского языка – М., 2004  Словарь синонимов русского языка М., 2002г. 1975г.  Словарь иностранных слов – М., 1988г.  Зализняк А.А. Грамматический словарь русского языка М., 1987г.  Орфографический словарь русского языка. М., 1973г.  Энциклопедия. Этика. 1986г.  Боголюбов А.Н. Математики-механики.  Англо-русские словари – М., 2004г.  Немецко-русские словари. М., 1988г.  Русско-немецкие словари. М, 1988г.  Русско-английские словари. М. 1965 2т.  Ожегов С.И. Словарь русского языка М., 1986г.  Краткая литературная энциклопедия. М., 1964  Большой иллюстрированный справочник. Страны и континенты. 2005г.  Великая Отечественная война: энциклопедия для школьников. – М., 2005.</p>
2.	<b>Методическая литература</b>	<p>1.Сластенин В.А.,Исаев И.Ф. Педагогика.- М.: Академия, 2013  2.Морева Н.А Педагогика СПО - М.: Академия, 2011  3.Жуков Г.Н. Основы общей и профессиональной педагогики. – М: Гардарики, 2010  4.Скакун В.А. Организация и методика профессионального обучения – М.: ФОРУМ; ИНФРА-М, 2010  5.Кругликов Г.И Методика профессионального обучения с практикумом - М.: Академия, 2011  6.Кругликов Г.И. Настольная книга профессионального обучения. - М.: Академия, 2011  Долженкова В.Н. Правила написания рецензий.-Шебекино, 2013</p>
3.	<b>Периодические издания</b>	<p>1. Технология машиностроения Ежемес. производств.-техн. журн.- М., 2019.  2.Станкоинструмент: Ежемес. производств.-техн. журн.- М., 2019.  3.Металлообработка Ежемес. производств.-техн. журн.- М., 2019.  4.Техническое обслуживание и ремонт Ежемес. производств.-техн. журн.- М., 2019.</p>

4.	<b>Электронные учебные издания</b>	
1.	<b>История</b>	<p>1.История: Учебное пособие / П.С. Самыгин, С.И. Самыгин, В.Н. Шевелев, Е.В. Шевелева. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013.</p> <p>2.История Отечества в таблицах и схемах: Пособие / Кузнецов И.Н. - Рн/Д:Феникс, 2014.</p> <p>3.Все персоналии истории России : мини-справочник / Нагаева Г., - 2-е изд. - Рн/Д:Феникс, 2016. - 158 с</p>
2.	<b>Обществознание (включая экономику и право)</b>	<p>1. Основы экономики : учеб.пособие / З.К. Океанова. — 5-е изд., перераб. и доп. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2017. — 287 с. — (Профессиональное образование).</p> <p>2. Обществознание / Опалев А.В., - 4-е изд. - М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 399 с.</p> <p>3. Обществознание в таблицах и схемах: Учебное пособие / Домашек Е.В., Вильчинская О.В., Чагина А.В., - 6-е изд. - Рн/Д:Феникс, 2014.</p>
3.	<b>Математика</b>	<p>1 . Федотов М.В Алгебра. Углубленный курс с решениями и указаниями / Под ред. Федотов М.В., - 3-е изд., испр. и доп. (эл.) - М.:Лаборатория знаний, 2017</p> <p>2. Федотов М.В Геометрия. Углубленный курс с решениями и указаниями: Учебно-методическое пособие / Будак Б.А., Золотарева Н.Д.; Под ред. Федотов М.В., - 5-е изд., испр. и доп. (эл.) - М.:Лаборатория знаний, 2018. - 601 с.</p> <p>3. Дадаян А.А.Математика: Учебник / А.А. Дадаян. - 3-е изд. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2017.</p> <p>Фоминых Е.И <b>Математика: Практикум</b> / Фоминых Е.И. - Мн.:РИПО, 2017. - 438 с</p>
5.	<b>Физика</b>	<p>1.Физика.: Учеб. / А.А.Пинский, Г.Ю.Граковский; Под общ.ред. проф., д.э.н. Ю.И. Дика, Н.С. Пурьшевой - 3-е изд., испр. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2013</p> <p>2. Тарасов О.М. <b>Лабораторные работы по физике с вопросами и заданиями</b> : учеб. пособие / О.М. Тарасов. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018.</p> <p><b>Физика. Примеры решения задач:</b> Учебное пособие - Мн.:РИПО, 2017:</p>
6.	<b>Информатика</b>	<p>1.<b>Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы:</b> Учебник / Гвоздева В.А. - М.:ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2015.</p> <p>2.<b>Информатика для колледжей:</b> Учебное пособие: Общеобразовательная подготовка (ФГОС) / Гальченко Г.А., Дроздова О.Н. - Рн/Д:Феникс, 2017. - 380 с.</p>

7.	Компьютерная графика	<p>1.Чекмарев А. А <b>Техническая графика</b>: Учебник / Василенко Е. А., Чекмарев А. А. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 271 с.: 60x90 1/16. - (Среднее профессиональное образование)</p> <p>2.Чекмарев А. А <b>Сборник заданий по технической графике</b>: Учебное пособие / Е.А. Василенко, А.А. Чекмарев. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 392 с.: 60x90 1/16. - (Среднее профессиональное образование).</p> <p>3. Вышнепольский И.С. <b>Черчение</b> : учебник / И.С. Вышнепольский, В.И. Вышнепольский. — 3-е изд., испр. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 400 с. — (Среднее профессиональное образование).</p>
9.	Основы материаловедение	<p>1 Черепяхин.А.А.. <b>Основы материаловедения</b> : учебник / А.А. Черепяхин. — М.: КУРС: ИНФРА-М, 2017. — 240 с. — (Среднее профессиональное образование)</p> <p>2 Стуканов.В.А. <b>Материаловедение</b> : учеб. пособие / В.А. Стуканов. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 368 с. — (Среднее профессиональное образование).</p>
11.	Процессы формообразования и инструменты	<p>1.Черепяхин А. А.Процессы формообразования и инструменты: Учебник - М. : КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 224 с.: - (Среднее профессиональное образование)</p>
13.	Основы экономики	<p>1.Океанова З. К.Основы экономики : учеб.пособие / З.К. Океанова. — 5-е изд., перераб. и доп. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2017. — 287 с. — (Профессиональное образование).</p> <p>2. Слагода В.Г. <b>Экономика</b>: Учебное пособие / В.Г. Слагода. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 240 с.: 60x90 1/16. - (Профессиональное образование).</p> <p>3.<b>Основы экономики</b> / Якушкин Е.А., Якушкина Т.В., - 2-е изд. - Мн.:РИПО, 2016.</p>
	МДК.01.01 Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа по стадиям технологического процесса	<p>1.Мещерякова, В.С <b>Металлорежущие станки с ЧПУ</b> : учеб. пособие / В.Б. Мещерякова, В.С. Стародубов. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 336 с. — (Среднее профессиональное образование).</p>
	МДК.02.01 Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением	<p>1.<b>Токарная и фрезерная обработка. Программирование систем ЧПУ HAAS в примерах</b>: Учебное пособие / Дулькевич А.О. - Мн.:РИПО, 2016. - 70 с.</p>
	МДК.03.01 Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического	<p>1.Вереина.Л.И. <b>Металлообрабатывающие станки</b> : учебник / Л.И. Вереина. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 440 с. — (Среднее профессиональное образование)</p> <p>2.Завистовский С.Э <b>Металлорежущие станки</b> / Завистовский С.Э. - Мн.:РИПО, 2015. - 440 с</p>

	<b>процесса</b>	
--	-----------------	--

Директор ОГАПОУ «Шебекинский техникум промышленности и транспорта»  
М.П.

Я.Ю. Вишневская