

СПРАВКА о наличии электронных образовательных и информационных ресурсов

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области

«Балкаковский политехнический техникум

(полное наименование организации, осуществляющей образовательную деятельность)

№ п/п	Вид, уровень образования, подвид дополнительного образования, специальность, профессия, направление подготовки (для профобразования), наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Укомплектованность организации, осуществляющей образовательную деятельность, электронными учебными изданиями (учебники, учебные пособия, методические и периодические издания)	Наличие у организации, осуществляющей образовательную деятельность информационных ресурсов (технические, программные, телекоммуникационные средства, информационно-образовательные порталы)
		автор, название, издательство	наименование, адрес размещения в сети Интернет
1	2	3	4
1	Профессиональное образование, среднее профессиональное образование, программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 22.02.05.Обработка металлов давлением Русский язык Родной язык	<ol style="list-style-type: none"> 1. Герасименко Н.А. Русский язык: учебник/ Н.А. Герасименко. – М.: Академия, 2017. 2. Гольцова Н.Г. Русский язык 10–11 кл.: учебник/ И.В. Шамшин, М.А. Мищерина. – М.: Русское слово. 2016. 3. Руднев, В.Н. Русский язык и культура речи: учебное пособие/ Руднев В.Н. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС 4. Русский язык и культура речи: учебник/ Сергеева Е.В., под ред., Черняк В.Д., под ред., Дунев А.И., Пентина А.Ю., Столярова И.В., Четырина А.М. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС 5. Русский язык и культура речи. Практикум: учебно-практическое пособие/ Черняк В.Д., под ред., Сергеева Е.В. под ред., Кузьмина А.В., Дунев А.И., Жуковская Г.А., Пентина А.Ю., Столярова И.В., Четырина А.М. — 	Электронно-библиотечная система BOOK.ru Размещение в сети Интернет: https://www.book.ru/ Договор №18503521 от 02.04.2021г.

		<p>Москва: КноРус, 2021 ЭБС</p> <p>6. Тищенко, Л.М. Русский язык и культура речи: учебник/ Тищенко Л.М. — Москва: Русайнс, 2021 ЭБС</p> <p>7. Голуб, И.Б. Русский язык: справочник/ Голуб И.Б. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС</p>	
2	Литература	<p>1. Литература: учебник в 2-х ч. Ч.1/ Г.А. Обернихина – М.: Академия, 2019.</p> <p>2. Литература: учебник в 2-х ч. Ч.2/ Г.А. Обернихина – М.: Академия, 2019.</p> <p>3. Обернихина Г.А. Литература: учебник/ Г.А. Обернихина. 16-е изд. – М.: Академия, 2017.</p>	
3	Иностранный язык	<p>1. Planet of English: учебник СПО/ Г.Т. Бескоровайная, Н.И. Соколова, Е.А. Кайранская, Г.В. Лаврик – 8-е изд., стер. – М.: Академия, 2020.+ CDR</p> <p>2. Карпова, Т.А. English for Colleges = Английский язык для колледжей. Практикум + eПриложение: тесты: учебно-практическое пособие/ Карпова Т.А., Восковская А.С., Мельничук М.В. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС</p> <p>3. Коноплева Т.Г. Немецкий язык для колледжей. Рабочая тетрадь: М.: КноРус, 2021. ЭБС</p> <p>4. Басова, Н.В. Немецкий язык для колледжей=Deutsch fur Colleges: учебник/ – М: КноРус, 2021. ЭБС</p> <p>5. Кукушкин Н.В. Английский язык для колледжей: учебное пособие/ Кукушкин Н.В. – М: Русайнс, 2020. ЭБС</p>	<p>Электронно-библиотечная система BOOK.ru</p> <p>Размещение в сети Интернет: https://www.book.ru/</p> <p>Договор №18503521 от 02.04.2021г.</p>
4	История	<p>1. Артемов В.В. История: учебник СПО в 2-х частях/ Ч.1. – М.: Академия. 2018.</p> <p>2. Артемов В.В. История: учебник СПО в 2-х частях/ Ч.2. – М.: Академия. 2018.</p> <p>3. Семин, В.П. История: учебное пособие/ Семин В.П., Арзамаскин Ю.Н. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС</p> <p>4. Самыгин П.С. История: учебник СПО/ Самыгин П.С., Шевелев В.Н.: КноРус, 2017, 2021 + ЭБС</p> <p>5. Федоров, В.А. История России с древнейших времен до наших дней: учебник СПО/ Федоров В.А., Моряков В.И., Щетинов Ю.А. – М.: КноРус, 2018. ЭБС</p>	<p>Электронно-библиотечная система BOOK.ru</p> <p>Размещение в сети Интернет: https://www.book.ru/</p> <p>Договор №18503521 от 02.04.2021г.</p>

		Периодические издания: Исторический научно-популярный журнал "Родина"	
5	Физическая культура	<p>1. Виленский, М.Я. Физическая культура: учебник/ Виленский М.Я., Горшков А.Г. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС</p> <p>2. Федонов, Р.А. Физическая культура: учебник/ Федонов Р.А. — Москва: Русайнс, 2021. ЭБС</p> <p>3. Кузнецов, В.С. Теория и история физической культуры + eПриложение: дополнительные материалы: учебник/ Кузнецов В.С., Колодницкий Г.А. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС</p> <p>4. Кузнецов, В.С. Физическая культура: учебник/ Кузнецов В.С., Колодницкий Г.А. — Москва: КноРус, 2021 ЭБС</p> <p>Периодические издания: Журнал «Физкультура и спорт»</p>	Электронно-библиотечная система BOOK.ru Размещение в сети Интернет: https://www.book.ru/ Договор №18503521 от 02.04.2021г.
6	Основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ)	<p>1. Косолапова Н.В.Прокопенко Н.А. Основы безопасности жизнедеятельности: учебник/ – М.: Академия. 2017</p> <p>2. Косолапова Н.В. Основы безопасности жизнедеятельности: учебник/ – М. Академия, 2019.</p> <p>3. Косолапова, Н.В. Безопасность жизнедеятельности: учебник/ Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС</p> <p>4. Микрюков, В.Ю. Основы безопасности жизнедеятельности + eПриложение: учебник/ Микрюков В.Ю. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС</p>	Электронно-библиотечная система BOOK.ru Размещение в сети Интернет: https://www.book.ru/ Договор №18503521 от 02.04.2021г.
7	Химия (вкл.биологию и экологию)	<p>1. Захарова Т.Н. Органическая химия: учебник/ Т.Н. Захарова, Н.А. Головлева. – М.: Академия, 2018.</p> <p>2. Габриелян О.С. Химия для профессий и специальностей технического профиля: учебник/ О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов. – М. Академия. 2017.</p> <p>3. Глинка, Н.Л. Общая химия: учебное пособие/ Глинка Н.Л. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС</p> <p>4. Артеменко А.И. Органическая химия: учебник СПО/ – М. КноРус. 2018. ЭБС</p>	Электронно-библиотечная система BOOK.ru Размещение в сети Интернет: https://www.book.ru/ Договор №18503521 от 02.04.2021г.

		<p>5. Ищенко А.А. Аналитическая химия: учебник/ – М. Академия. 2017</p> <p>6. Белик В.В. Физическая и коллоидная химия: учебник / В.В. Белик. – М.: Академия, 2017</p> <p>7. Колесников. С.И.Общая биология: учебное пособие/ – М.: КноРус, 2020. ЭБС</p> <p>8. Мамонтов, С.Г. Общая биология: учебник/ Мамонтов С.Г., Захаров В.Б. — Москва: КноРус, 2021 ЭБС</p> <p>9. Мустафин, А.Г. Биология: учебник/ Мустафин А.Г., Захаров В.Б. — Москва: КноРус, 2020 ЭБС</p> <p>10. Колесников, С.И. Общая биология: учебное пособие/ Колесников С.И. — Москва: КноРус, 2020. ЭБС</p> <p>11. Колесников, С.И. Экология: учебник/ Колесников С.И. — Москва: КноРус, 2021 ЭБС</p> <p>12. Коробкин, В.И. Экология и охрана окружающей среды: учебник/ Коробкин В.И., Передельский Л.В. — Москва: КноРус, 2022. ЭБС БПТ</p> <p>Периодические издания: Журнал «Наука и жизнь»</p>	
8	Обществознание	<p>1. Важенин А.Г. Обществознание: учебник СПО/ А.Г. Важенин. – М.: Кнорус, 2017.</p> <p>2. Сычев, А.А. Обществознание: учебное пособие/ Сычев А.А. — Москва: КноРус, 2021.ЭБС</p> <p>3. Шиповская, Л.П. Обществознание: учебное пособие/ Шиповская Л.П. — Москва: КноРус, 2020. ЭБС</p> <p>4. Обществознание. + Приложение: Дополнительные материалы: учебник/ Косаренко Н.Н., под ред., Шагиева Р.В., под ред., Важенин Л.В., Грудцына Л.Ю., Гусько Д.Т., Дмитров Н.Н., Карпов Е.А., Касаткин В.А., Корень В.Л. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС</p> <p>5. Губин, В.Д. Обществознание: учебник/ Губин В.Д., Буланова М.Б., Филатов В.П. — Москва: КноРус, 2020. ЭБС</p> <p>6. Казанцев С.Я. Основы права: учебник СПО/ Казанцев С.Я. – М.: Юстиция, 2019 ЭБС</p>	<p>Электронно-библиотечная система BOOK.ru Размещение в сети Интернет: https://www.book.ru/ Договор №18503521 от 02.04.2021г.</p>

		<p>7. Основы права: учебное пособие/ Смоленский М.Б., под ред., Подопригора А.А., Демьяненко Е.В. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС</p> <p>8. Некрасов, С.И. Основы права: учебник/ Некрасов С.И., Зайцева-Савкович Е.В., Питрюк А.В. — Москва: Юстиция, 2021. ЭБС</p> <p>9. Дригола Э.В. Основы права: учебное пособие/ Дригола Э.В. и др. – М.: КноРус, 2017. ЭБС</p> <p>Периодические издания: Журнал «Наука и жизнь» Исторический научно-популярный журнал "Родина"</p>	
9	Астрономия	<p>1. Чаругин В.М. Астрономия 10-11 кл. учебник/ В.М. Чаругин. – М.: КноРус, 2018.</p> <p>2. Логвиненко, О.В. Астрономия + eПриложение: учебник/ Логвиненко О.В. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС</p> <p>3. Логвиненко, О.В. Астрономия. Практикум: учебно-практическое пособие/ Логвиненко О.В. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС</p> <p>Периодические издания: Журнал «Наука и жизнь»</p>	<p>Электронно-библиотечная система BOOK.ru Размещение в сети Интернет: https://www.book.ru/ Договор №18503521 от 02.04.2021г.</p>
10	Математика	<p>1. Башмаков М.И. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия: учебник/ М.И.Башмаков. – М.: Академия. 2017.</p> <p>2. Башмаков М.И. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Задачник/ М.И.Башмаков. – М.: Академия. 2017.</p> <p>3. Башмаков, М.И. Математика: учебник/ Башмаков М.И. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС</p> <p>4. Башмаков, М.И. Математика. Практикум: учебно-практическое пособие/ Башмаков М.И., Энтина С.Б. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС</p>	<p>Электронно-библиотечная система BOOK.ru Размещение в сети Интернет: https://www.book.ru/ Договор №18503521 от 02.04.2021г.</p>
11	Информатика	<p>1. Михеева Е.В. Информатика: учебник/ Е.В. Михеева, О.И. Титова. – М.: Академия, 2017.</p> <p>2. Михеева Е.В. Информатика. Практикум: учеб. пособие СПО/ Е.В. Михеева, О.И. Титова. – М.: Академия, 2017.</p> <p>3. Ляхович В.Ф. Основы информатики: учебник/ В.Ф. Ляхович, В.А.Молодцов, Н.Б.Рыжикова. – М.: КноРус,</p>	<p>Электронно-библиотечная система BOOK.ru Размещение в сети Интернет: https://www.book.ru/ Договор №18503521 от 02.04.2021г.</p>

		<p>2020. ЭБС</p> <p>4. Угринович Н.Д. Информатика: учебник СПО/ Угринович Н.Д. – М.: КноРус, 2020. ЭБС</p> <p>5. Угринович Н.Д. Информатика. Практикум СПО: учебное пособие/ – М.: КноРус, 2020. ЭБС</p> <p>6. Информационные технологии. Задачник: учебное пособие/ С.В. Синаторов. – М.: КноРус, 2017. ЭБС</p> <p>Периодические издания: Журнал «Наука и жизнь»</p>	
12	Физика	<p>1. Фирсов А.В., Трофимова Т.И. Физика для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей. – М.: Академия, 2018.</p> <p>2. Логвиненко О.В Физика: учебник СПО/ – М.: КноРус 2020. ЭБС</p> <p>3. Трофимова, Т.И. Курс физики с примерами решения задач в 2-х т. Т. 1: учебник/ Трофимова Т.И., Фирсов А.В. – М.: КноРус, 2020. ЭБС</p> <p>4. Трофимова, Т.И. Курс физики с примерами решения задач в 2-х т. Т. 2: учебник/ Трофимова Т.И., Фирсов А.В. – М.: КноРус, 2020. ЭБС</p> <p>5. Трофимова Т.И. Основы физики. Волновая и квантовая оптика: учебное пособие/ – М.: КноРус, 2016. ЭБС</p> <p>6. Трофимова, Т.И. Краткий курс физики с примерами решения задач: учебное пособие/ Трофимова Т.И. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС</p> <p>7. Трофимова Т.И. Физика от А до Я: справочник. – М.: КноРус, 2019. ЭБС</p> <p>8. Трофимова, Т.И. Физика. Теория, решение задач, лексикон: справочник/ Трофимова Т.И. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС</p> <p>9. Иванов, А.Е. Молекулярная физика и термодинамика. Том 1: учебное пособие/ Иванов А.Е. — Москва: Русайнс, 2020. ЭБС</p> <p>10. Иванов, А.Е. Молекулярная физика и термодинамика. Том 2: учебное пособие/ Иванов А.Е. — Москва: Русайнс,</p>	<p>Электронно-библиотечная система BOOK.ru Размещение в сети Интернет: https://www.book.ru/ Договор №18503521 от 02.04.2021г.</p>

		2020. ЭБС Периодические издания: Журнал «Наука и жизнь»	
13	ОГСЭ.01. Основы философии	1. Основы философии: учебник/ Кохановский В.П., под ред., Матяш Т.П., Яковлев В.П., Жаров Л.В. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС 2. Основы философии: учебник/ Грибакин А.В., под ред. — Москва: Юстиция, 2021. ЭБС 3. Гуревич, П.С. Основы философии: учебное пособие/ Гуревич П.С. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС 4. Сычев, А.А. Основы философии: учебное пособие/ Сычев А.А. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС 5. Горелов, А.А. Основы философии: учебное пособие/ Горелов А.А., Горелова Т.А. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС 6. Куликов, Л.М. Основы философии: учебное пособие/ Куликов Л.М. — Москва: КноРус, 2021/ Куликов Л.М. — М.: КноРус, 2021. ЭБС Периодические издания: Журнал «Наука и жизнь»	Электронно-библиотечная система BOOK.ru Размещение в сети Интернет: https://www.book.ru/ Договор №18503521 от 02.04.2021г.
14	ОГСЭ.02. История	1. Артемов В.В. История: учебник СПО в 2-х частях/ Ч.1. — М.: Академия. 2018. 2. Артемов В.В. История: учебник СПО в 2-х частях/ Ч.2. — М.: Академия. 2018. 3. Семин, В.П. История: учебное пособие/ Семин В.П., Арзамаскин Ю.Н. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС 4. Самыгин П.С. История: учебник СПО/ Самыгин П.С., Шевелев В.Н.: КноРус, 2017, 2021 + ЭБС 5. Федоров, В.А. История России с древнейших времен до наших дней: учебник СПО/ Федоров В.А., Моряков В.И., Щетинов Ю.А. — М.: КноРус, 2018. ЭБС Периодические издания: Исторический научно-популярный журнал "Родина"	Электронно-библиотечная система BOOK.ru Размещение в сети Интернет: https://www.book.ru/ Договор №18503521 от 02.04.2021г.
15	ОГСЭ.03. Иностранный язык	1. Голубев А.П. Английский язык для технических специальностей: учебник СПО/ А.П. Голубев, А.П. Коржавый, И.Ю. Смирнов. — М.: Академия, 2018 + ЭБС БПТ	Электронно-библиотечная система BOOK.ru Размещение в сети Интернет: https://www.book.ru/ Договор №18503521 от 02.04.2021г.

		<p>2. Голубев, А.П. Английский язык для всех специальностей + eПриложение: учебник/ Голубев А.П., Балюк Н.В., Смирнова И.Б. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС</p> <p>3. Коноплева Т.Г. Немецкий язык для колледжей. Рабочая тетрадь: М.: КноРус, 2021. ЭБС</p> <p>4. Басова, Н.В. Немецкий язык для колледжей=Deutsch fur Colleges: учебник/ Басова Н.В., Коноплева Т.Г. — Москва: КноРус, 2021 ЭБС</p> <p>5. Карпова, Т.А. English for Colleges = Английский язык для колледжей. Практикум + eПриложение: тесты: учебно-практическое пособие/ Карпова Т.А., Восковская А.С., Мельничук М.В. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС</p> <p>6. Кукушкин, Н.В. Английский язык для колледжей: учебное пособие/ Кукушкин Н.В. – М: Русайнс, 2020. ЭБС</p> <p>7. Planet of English: учебник СПО/ Г.Т. Бескоровайная, Н.И. Соколова, Е.А. Кайранская, Г.В. Лаврик – 8-е изд., стер. – М.: Академия, 2020.+ CDR</p>	
16	ОГСЭ.04. Физическая культура	<p>1. Виленский, М.Я. Физическая культура: учебник/ Виленский М.Я., Горшков А.Г. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС</p> <p>2. Федонов, Р.А. Физическая культура: учебник/ Федонов Р.А. — Москва: Русайнс, 2021. ЭБС</p> <p>3. Кузнецов, В.С. Теория и история физической культуры + eПриложение: дополнительные материалы: учебник/ Кузнецов В.С., Колодницкий Г.А. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС</p> <p>4. Кузнецов, В.С. Физическая культура: учебник/ Кузнецов В.С., Колодницкий Г.А. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС</p> <p>Периодические издания: Журнал «Физкультура и спорт»</p>	<p>Электронно-библиотечная система BOOK.ru Размещение в сети Интернет: https://www.book.ru/ Договор №18503521 от 02.04.2021г.</p>
17	ЕН.01. Математика	<p>1. Башмаков М.И. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия: учебник/ М.И.Башмаков. – М.: Академия. 2017.</p> <p>2. Башмаков М.И. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Задачник/</p>	<p>Электронно-библиотечная система BOOK.ru Размещение в сети Интернет: https://www.book.ru/ Договор №18503521 от 02.04.2021г.</p>

		<p>М.И.Башмаков. – М.: Академия. 2017.</p> <p>3. Башмаков, М.И. Математика: учебник/ Башмаков М.И. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС</p> <p>4. Башмаков, М.И. Математика. Практикум: учебно-практическое пособие/ Башмаков М.И., Энтина С.Б. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС</p>	
18	ЕН.02. Информатика	<p>1. Михеева Е.В. Информатика: учебник/ Е.В. Михеева, О.И. Титова. – М.: Академия, 2017.</p> <p>2. Михеева Е.В. Информатика. Практикум: учеб. пособие СПО/ Е.В. Михеева, О.И. Титова. – М.: Академия, 2018.</p> <p>3. Ляхович, В.Ф. Основы информатики: учебник/ Ляхович В.Ф., Молодцов В.А., Рыжикова Н.Б. — Москва: КноРус, 2021 ЭБС</p> <p>4. Угринович, Н.Д. Информатика: учебник/ Угринович Н.Д. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС</p> <p>5. Угринович, Н.Д. Информатика. Практикум: учебное пособие/ Угринович Н.Д. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС</p> <p>6. Синаторов, С.В. Информационные технологии. Задачник: учебное пособие/ Синаторов С.В. — Москва: КноРус, 2020. ЭБС</p> <p>7. Прохорский, Г.В. Информатика: учебное пособие/ Прохорский Г.В. — Москва: КноРус, 2021.ЭБС</p>	<p>Электронно-библиотечная система BOOK.ru</p> <p>Размещение в сети Интернет: https://www.book.ru/</p> <p>Договор №18503521 от 02.04.2021г.</p>
19	ОП.01. Инженерная графика	<p>1. Куликов, В.П. Инженерная графика: учебник/ Куликов В.П. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС</p> <p>2. Чекмарев А.А. Инженерная графика: учебное пособие СПО/ А.А. Чекмарев, В.К. Осипов. – М.: КноРус, 2020. ЭБС</p> <p>3. Березина, Н.А. Инженерная графика: учебное пособие/ Березина Н.А. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС</p> <p>4. Веселов, В.И. Инженерная графика для машиностроительных специальностей: учебник/ Веселов В.И., Георгиевский О.В. — Москва: КноРус, 2020. ЭБС</p>	<p>Электронно-библиотечная система BOOK.ru</p> <p>Размещение в сети Интернет: https://www.book.ru/</p> <p>Договор №18503521 от 02.04.2021г.</p>
20	ОП.02. Техническая механика	<p>1. Сербин, Е.П. Техническая механика: учебник/ Сербин Е.П. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС</p> <p>2. Бабичева, И.В. Техническая механика: учебное пособие/ Бабичева И.В. — Москва: Русайнс, 2021. ЭБС</p> <p>3. Олофинская В.П. Основы теории, расчета и конструирования. – М.: Форум, 2015.</p>	<p>Электронно-библиотечная система BOOK.ru</p> <p>Размещение в сети Интернет: https://www.book.ru/</p> <p>Договор №18503521 от 02.04.2021г.</p>
21	ОП.03. Электротехника и электроника	<p>1. Мартынова, И.О. Электротехника: учебник/ Мартынова И.О. — Москва: КноРус, 2015, 2021. +ЭБС</p>	<p>Электронно-библиотечная система BOOK.ru</p> <p>Размещение в сети Интернет: https://www.book.ru/</p>

		<p>2. Мартынова, И.О. Электротехника. Лабораторно-практические работы: учебное пособие/ Мартынова И.О. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС</p> <p>3. Аполлонский, С.М. Электротехника: учебник/ Аполлонский С.М. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС</p> <p>Аполлонский, С.М. Электротехника. Практикум: учебное пособие/ Аполлонский С.М. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС</p>	Договор №18503521 от 02.04.2021г.
22	ОП.04. Материаловедение	<p>1. Чумаченко, Ю.Т. Материаловедение и слесарное дело: учебник/ Чумаченко Ю.Т., Чумаченко Г.В. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС</p> <p>2. Черепашин, А.А. Материаловедение: учебник/ Черепашин А.А., Колтунов И.И., Кузнецов В.А. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС</p> <p>3. Покровский Б.С. Основы слесарных и сборочных работ: учебник СПО/ – М. 9-е изд., стер. Академия. 2017. ЭБС БПТ</p> <p>Периодические издания: Журнал «Наука и жизнь»</p>	<p>Электронно-библиотечная система BOOK.ru</p> <p>Размещение в сети Интернет: https://www.book.ru/</p> <p>Договор №18503521 от 02.04.2021г.</p>
23	ОП.05. Метрология, стандартизация и сертификация	<p>1. Шишмарев В.Ю. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник/ – М. КноРус. 2020. ЭБС</p> <p>2. Лифиц, И.М. Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия: учебник/ Лифиц И.М. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС</p> <p>3. Хрусталева З.А. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум. – М.: КноРус, 2016, 2021. +ЭБС</p> <p>4. Зайцев С.А., Толстов А.Н., Грибанов Д.Д., Куранов А.Д., Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении: учебник/ – М. Академия, 2017. ЭБС БПТ</p> <p>Периодические издания: Журнал «Наука и жизнь»</p>	<p>Электронно-библиотечная система BOOK.ru</p> <p>Размещение в сети Интернет: https://www.book.ru/</p> <p>Договор №18503521 от 02.04.2021г.</p>
24	ОП.06. Теплотехника	<p>1. Крестин, Е.А. Основы гидравлики и теплотехники: учебник/ Крестин Е.А., Зеленцов Д.В. — Москва: КноРус, 2020. ЭБС</p>	<p>Электронно-библиотечная система BOOK.ru</p> <p>Размещение в сети Интернет: https://www.book.ru/</p> <p>Договор №18503521 от 02.04.2021г.</p>
25	ОП.07. Основы металлургического производства	<p>1. Мальцева, Л. А. Материаловедение: учебное пособие/ Л. А. Мальцева, В. И. Гроховский, Т. В. Мальцева. – Екатеринбург: УрФУ, 2014. ЭБС БПТ</p>	
26	ОП.08. Химические и физико-химические	<p>1. Глинка, Н.Л. Общая химия: учебное пособие/ Глинка</p>	Электронно-библиотечная система BOOK.ru

	методы анализа	<p>Н.Л. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС</p> <p>2. Габриелян О.С. Химия для профессий и специальностей технического профиля: учебник для студ. Учреждений сред. проф. образования, О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов. – 6е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2017.</p> <p>3. Белик В.В. Физическая и коллоидная химия: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ В.В. Белик, К.И. Киенская. – 10-ое изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2017</p>	<p>Размещение в сети Интернет: https://www.book.ru/ Договор №18503521 от 02.04.2021г.</p>
27	ОП.09. Правовое обеспечение профессиональной деятельности	<p>1. Матвеев, Р.Ф. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебное пособие/ Матвеев Р.Ф. — Москва: КноРус, 2020. ЭБС</p> <p>2. Некрасов, С.И. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебное пособие/ Некрасов С.И., Зайцева-Савкович Е.В., Питрюк А.В. — Москва: Юстиция, 2020. ЭБС</p> <p>3. Гуреева, М.А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник/ Гуреева М.А. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС</p> <p>4. Грибов, В.Д. Правовые основы профессиональной деятельности: учебник/ Грибов В.Д. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС</p>	<p>Электронно-библиотечная система BOOK.ru Размещение в сети Интернет: https://www.book.ru/ Договор №18503521 от 02.04.2021г.</p>
28	ОП.10. Основы экономики организации	<p>1. Грибов В.Д. Экономика организации (предприятия): учебник/ Грибов В.Д., Грузинов В.П., Кузьменко В.А. – М.: КноРус, 2021. ЭБС</p> <p>2. Грибов В.Д. Экономика организации (предприятия). Практикум: учебно-практическое пособие/ Грибов В.Д. – М.: КноРус, 2021. ЭБС</p> <p>3. Рагова Ю.И. Экономика организации: учебное пособие/ Рагова Ю.И., Масино Н.Н., Фирсова С.А., Шматко А.Д. – М.: КноРус, 2021. ЭБС</p>	<p>Электронно-библиотечная система BOOK.ru Размещение в сети Интернет: https://www.book.ru/ Договор №18503521 от 02.04.2021г.</p>
29	ОП.11. Менеджмент	<p>1. Грибов В.Д. Менеджмент: учебное пособие/ Грибов В.Д. – М.: КноРус, 2021. ЭБС</p> <p>2. Казначевская Г.Б. Менеджмент: учебник/ Казначевская Г.Б. – М.: КноРус, 2021. ЭБС</p> <p>3. Грибов, В.Д. Основы экономики, менеджмента и маркетинга: учебное пособие/ Грибов В.Д. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС</p> <p>4. Сетков, В.И. Менеджмент: учебное пособие/ Сетков</p>	<p>Электронно-библиотечная система BOOK.ru Размещение в сети Интернет: https://www.book.ru/ Договор №18503521 от 02.04.2021г.</p>

		В.И. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС 5. Пястолов С.М. Основы экономики, менеджмента и маркетинга e-Приложение: учебник/ Пястолов С.М. – М.: КноРус, 2021. ЭБС	
30	ОП.12. Безопасность жизнедеятельности	1. Сапронов Ю.Г. Безопасность жизнедеятельности: учебник/ – М.: Академия, 2018. 2. Косолапова, Н.В. Безопасность жизнедеятельности: учебник/ Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС 3. Микрюков, В.Ю. Основы безопасности жизнедеятельности + eПриложение: учебник/ Микрюков В.Ю. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС 4. Прокопенко Н.А. Охрана труда: учебник/ Прокопенко Н.А. – М.: КноРус, 2021. ЭБС 5. Попов, Ю.П. Охрана труда: учебное пособие/ Попов Ю.П., Колгунов В.В. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС 6. Кисс В.В., Румянцева О.Н., Новиков Б.Ю. Безопасность жизнедеятельности. Учебно-методическое пособие. – СПб.: Университет ИТМО, 2020. ЭБС БПТ Периодические издания: Журнал «Наука и жизнь»	Электронно-библиотечная система BOOK.ru Размещение в сети Интернет: https://www.book.ru/ Договор №18503521 от 02.04.2021г.
31	ПМ.01 Планирование и организация работы цеха обработки металлов давлением		
32	МДК.01.01. Основы проектирования цеха обработки металлов давлением и его грузопотоки	1. Каргин В.Р. Проектирование прессовых цехов: Учеб. пособие/ Самар. гос. аэрокосм. ун-т. Самара. 2005. ЭБС БПТ 2. Оборудование цехов обработки металлов давлением. Расчет на прочность и жесткость элементов главной линии стана: Учеб. пособие/ Рудской А.И. Заборцев В.Н. Паршиков Р.А. Александров А.Э. СПб.:Изд-ВО СПбГГТУ, 2004. С. ЭБС БПТ	
33	МДК.01.02. Планирование, организация производства и экономика цеха обработки металлов давлением	1. Каргин В.Р. Проектирование прессовых цехов: Учеб. пособие/ Самар. гос. аэрокосм. ун-т. Самара. 2005. ЭБС БПТ 2. Оборудование цехов обработки металлов давлением. Расчет на прочность и жесткость элементов главной линии стана: Учеб. пособие/ Рудской А.И. Заборцев В.Н. Паршиков Р.А. Александров А.Э. СПб.:Изд-ВО СПбГГТУ, 2004. С. ЭБС БПТ	

34	ПМ.02 Оборудование цеха обработки металлов давлением, наладка и контроль за его работой		
35	МДК.02.01. Оборудование цехов обработки металлов давлением	1. Оборудование цехов обработки металлов давлением. Расчет на прочность и жесткость элементов главной линии стана: Учеб. пособие/ Рудской А.И. Заборцев В.Н. Паршиков Р.А. Александров А.Э. СПб.: Изд-ВО СПбГГТУ, 2004. С. ЭБС БПТ	
36	МДК.02.02. Электрооборудование цехов обработки металлов давлением	1. Оборудование цехов обработки металлов давлением. Расчет на прочность и жесткость элементов главной линии стана: Учеб. пособие/ Рудской А.И. Заборцев В.Н. Паршиков Р.А. Александров А.Э. СПб.: Изд-ВО СПбГГТУ, 2004. С. ЭБС БПТ	
37	ПМ.03 Подготовка и ведение технологического процесса обработки металлов давлением		
38	МДК.03.01. Теория обработки металлов давлением	1. Каргин, В.Р. Теория обработки металлов давлением: учеб. пособие / В.Р. Каргин, Б.В. Каргин - Самара: Изд-во Самарского университета, 2019 . ЭБС БПТ 2. Лежнев С.Н. Теоретические основы обработки металлов давлением: Учебное пособие. – Темиртау: КГИУ, 2013. ЭБС БПТ	
39	МДК.03.02. Технологические процессы обработки металлов давлением	1. Орлов, Г. Л. Технологические процессы обработки металлов давлением: [учеб. пособие]/ Г. А. Орлов; [науч. ред В. П. Швейкин]; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал, федерал, ун-т. — Екатеринбург: Ищ-во Урал, ун-та, 2013. ЭБС БПТ 2. Шимов Г.В. Основы технологических процессов обработки металлов давлением: учебное пособие/ Г. В. Шимов, С.П. Буркин; под общ. ред. С. П. Буркина. Екатеринбург: Изд-во Урал, ун-та, 2014. ЭБС БПТ 3. Бурдуковский. В. Г. Технология листовой штамповки: учебное пособие/ В. Г. Бурдуковский. — Екатеринбург: Изд-во Урал, ун-та, 2019. ЭБС БПТ	
40	МДК.03.03. Термическая обработка металлов и сплавов	1. Матюхин, В.И. Технологические возможности использования твердого топлива в металлургических слоевых технологиях: учебное пособие/ Матюхин В.И., Матюхина А.В., Ярошенко Ю.Г., Земляной К.Г., Журавлев С.Я. — Москва: Русайнс, 2020. ЭБС 2. Черпахин, А.А. Материаловедение: учебник/	Электронно-библиотечная система BOOK.ru Размещение в сети Интернет: https://www.book.ru/ Договор №18503521 от 02.04.2021г.

		<p>Черепяхин А.А., Колтунов И.И., Кузнецов В.А. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС</p> <p>3. Кушнер, В. С. Материаловедение: учеб. для студентов вузов/ В. С. Кушнер, А. С. Верещака, А. Г. Схиртладзе, Д. А. Негров, О. Ю. Бургонова.; под ред. В. С. Кушнера. Омск: Изд-во ОмГТУ, 2008. ЭБС БПТ</p> <p>4. Теплухин Г.Н., Гропянов А.В. Металловедение и термическая обработка: учеб. пособие/ СПбГТУ РП. – СПб., 2011. ЭБС БПТ</p>	
41	ПМ.04 Контроль за соблюдением технологии производства и качеством выпускаемой продукции		
42	МДК.04.01. Автоматизация технологических процессов	1. Шишмарев, В.Ю. Основы автоматизации технологических процессов: учебник/ Шишмарев В.Ю. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС	Электронно-библиотечная система BOOK.ru Размещение в сети Интернет: https://www.book.ru/ Договор №18503521 от 02.04.2021г.
43	МДК.04.02. Информационные технологии в профессиональной деятельности	<p>1. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебник/ Е.В. Михеева, О.И. Титова. – М.: Академия, 2020.</p> <p>2. Филимонова, Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебник/ Филимонова Е.В. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС</p> <p>3. Кузнецов П.У. Информатика и технологии в профессиональной деятельности: учебник/ – М.: Юстиция, 2018. ЭБС</p> <p>4. Информационные технологии. Задачник: учебное пособие/ С.В. Синаторов. – М.: КноРус, 2017. ЭБС</p> <p>5. Прохорский, Г.В. Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие/ Прохорский Г.В. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС</p>	Электронно-библиотечная система BOOK.ru Размещение в сети Интернет: https://www.book.ru/ Договор №18503521 от 02.04.2021г.
44	МДК.04.03. Метрологическое обеспечение	<p>1. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник/ Зайцев С.А. под общ. ред., Вячеслава О.Ф., Парфеньева И.Е. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС</p> <p>2. Шишмарев, В.Ю. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник/ Шишмарев В.Ю. — Москва: КноРус, 2020. ЭБС</p>	Электронно-библиотечная система BOOK.ru Размещение в сети Интернет: https://www.book.ru/ Договор №18503521 от 02.04.2021г.
45	ПМ.05. Обеспечение экологической и промышленной безопасности		
46	МДК.05.01. Экология металлургического производства	1. Рогожников, Д.Л. Экологические проблемы металлургического производства. Часть 1: учебное пособие / Д. А. Рогожников, А. А. Шопперт, И. В.	Электронно-библиотечная система BOOK.ru Размещение в сети Интернет: https://www.book.ru/ Договор №18503521 от 02.04.2021г.

		<p>Логинова – Екатеринбург: Издательство УМЦ УПИ, 2017. ЭБС БПТ</p> <p>2. Коробкин, В.И. Экология и охрана окружающей среды: учебник/ Коробкин В.И., Передельский Л.В. — Москва: КноРус, 2022. ЭБС</p> <p>3. Колесников, С.И. Экология: учебник/ Колесников С.И. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС</p>	
47	МДК.05.02. Промышленная безопасность и охрана труда	<p>1. Прокопенко, Н.А. Охрана труда: учебник/ Прокопенко Н.А., Косолапова Н.В. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС</p> <p>2. Попов, Ю.П. Охрана труда: учебное пособие/ Попов Ю.П., Колтунов В.В. — Москва: КноРус, 2021. ЭБС</p>	<p>Электронно-библиотечная система BOOK.ru</p> <p>Размещение в сети Интернет: https://www.book.ru/</p> <p>Договор №18503521 от 02.04.2021г.</p>