УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ ККАСиЦТ
 М. В. Ляховец
 « » 20 г.

Приложение № 9
 к приказу Минобразования России
 от 23 апреля 2001 г. № 1800
Форма 4
 (заполняется на каждую
 образовательную программу)

**Сведения об обеспеченности образовательного процесса учебной литературой
 или иными информационными ресурсами и материально-техническом оснащении**

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
 «Кузбасский колледж архитектуры, строительства и цифровых технологий»

наименование лицензиата

22.02.06 Сварочное производство

код, наименование образовательной программы

№ п/п	Наименование дисциплин, входящих в заявленную образовательную программу	Количество о обучающи хся, изучающи х дисциплин у	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Коли- чество экзем- пляро- в
1	2	3	4	5
III Профессиональная подготовка				
ОГСЭ Общий гуманитарный и социально-экономический цикл				
1.	ОГСЭ.01		Основные источники	
	Основы философии		Губин, В. Д.	ЭБС

			<p>Основы философии : учебник / Б.И. Липский, С.С. Гусев, Г.Л. Тульчинский [и др.] ; под ред. д-ра филос. наук, проф. Б.И. Липского. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 307 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1014627. - ISBN 978-5-16-015005-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1913196 (дата обращения: 21.03.2023). – Режим доступа: по подписке.</p>	ЭБС Znani m 1300
			<p>Свергузов, А. Т. Основы философии : учебное пособие / А.Т. Свергузов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 147 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014880-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1926340 (дата обращения: 21.03.2023). – Режим доступа: по подписке.</p>	ЭБС Znani m 1300
			<p>Горелов, А.А. Основы философии : учебное пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / А. А. Горелов, Т. А. Горелова. — Москва : КНОРУС, 2022. — 228 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-406-09928-5. — Текст : непосредственный.</p>	1
			<p>Губин, В. Д. Основы философии : учебное пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / В. Д. Губин. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 288 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-484-7. -Текст : непосредственный.</p>	1
			<p>Волкогорова, О. Д. Основы философии : учебник / О.Д. Волкогорова, Н.М. Сидорова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 480 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0694-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1844376 (дата обращения: 21.03.2023). – Режим доступа: по подписке.</p>	ЭБС Znani m 1300
			<p>Голубева, Т. В. Основы философии : учебно-методическое пособие / Т.В. Голубева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 266 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/textbook_59390bb357f743.24139385. - ISBN 978-5-00091-437-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1850115 (дата обращения: 21.03.2023). – Режим доступа: по подписке.</p>	ЭБС Znani m 1300
			<p>Медакова, И. Ю.</p>	ЭБС

			Практикум по философии : учебное пособие / И.Ю. Медакова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 192 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-751-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1218459 (дата обращения: 25.03.2023. – Режим доступа: по подписке.	Znani m 1300
			Горелов, А.А. Основы философии : учебное пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / А. А. Горелов, Т. А. Горелова. — Москва : КНОРУС, 2021. — 228 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-406-01470-7. — Текст : непосредственный.	1
			Горелов, А. А. Основы философии : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А. А. Горелов. – Москва : Академия, 2019. – 256 с. – ISBN 978-5-4468-7870-3. – Текст : непосредственный.	1
			Дополнительные источники	
			Сычев, А.А. Основы философии : учеб. пособие / А.А. Сычев. - 2-е изд., испр. - Москва : Альфа-М ; ИНФРА-М, 2016. - 368 с. - ISBN 978-5-98281-181-3 (Альфа-М) ; ISBN 978-5-16-003639-7 (ИНФРА-М, print) ; ISBN 978-5-16-104695-1 (ИНФРА-М, online). - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/550328 (дата обращения: 21.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znani m 1300
			Горелов, А. А. Основы философии : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / А. А. Горелов. – Москва : Академия, 2016. – 320 с. – ISBN 978-5-4468-3433-4. – Текст : непосредственный.	1
			Медакова, И. Ю. Практикум по философии : учеб. пособие для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / И. Ю. Медакова. – Москва : Форум : ИНФРА-М, 2015. – 192 с. – ISBN 978-5-91134-586-0. – Текст : непосредственный.	1
2.	ОГСЭ.02		Основные источники	
	История		Мединский, В.Р.	60

			История России. 1945 – начало XXI века : учебник для 11 кл. : базовый уровень / В. Р. Мединский, А. В. Торкунов. – Москва : Просвещение, 2023. – 448 с. : ил. – ISBN 978-5-09-109447-0. – Текст : непосредственный.	
			История : учебное пособие / В.В. Касьянов, П.С. Самыгин, С.И. Самыгин, В.Н. Шевелев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 550 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1086532. - ISBN 978-5-16-016200-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1900464 (дата обращения: 20.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			История : учебное пособие / Г.А. Трифонова, Е.П. Супрунова, С.С. Пай, А.Е. Салионов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 649 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/995930. - ISBN 978-5-16-014652-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1896818 (дата обращения: 20.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Кузнецов, И. Н. Отечественная история : учебник / И.Н. Кузнецов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 639 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013992-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1922314 (дата обращения: 20.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Герасимов, Г. И. История России (1985—2008 годы) : учебное пособие / Г.И. Герасимов. — 2-е изд. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2022. — 315 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI: https://doi.org/10.12737/20943 . - ISBN 978-5-369-00753-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1857843 (дата обращения: 20.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Фидирко, Т. А. История. Россия и современный мир : учебное пособие / Т. А. Фидирко. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2021. - 99 с. - ISBN 978-5-7782-4339-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1869455 (дата обращения: 20.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Оришев, А. Б. История : учебник / А.Б. Оришев, В.Н. Тарасенко. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 276 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI: https://doi.org/10.29039/01828-6 . - ISBN 978-5-369-01833-0. - Текст : электронный. - URL:	ЭБС Znaniu m 1300

			https://znanium.com/catalog/product/1247109 (дата обращения: 20.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	
			Артемов, В. В. История (для всех специальностей СПО) : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В. В. Артемов, Ю. Н. Лубченков. — Москва : Академия, 2020. —256 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-9205-1— Текст : непосредственный.	1
			Дополнительные источники	
			Нестеренко, Е. И. История России : учебно-практическое пособие / Е.И. Нестеренко, Н.Е. Петухова, Я.А. Пляйс. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2024. — 296 с. - ISBN 978-5-9558-0138-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2039992 (дата обращения: 13.09.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znanium 1300
			История России XVIII — начала XX века : учебник / М.Ю. Лачаева, Л.М. Ляшенко, В.Е. Воронин, А.П. Синелобов ; под ред. М.Ю. Лачаевой. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 648 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://new.znanium.com]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/25130 . - ISBN 978-5-16-012874-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1023725 (дата обращения: 20.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znanium 1300
			Артемов, В. В. История в 2 ч. Ч. 1 и 2 : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / В. В. Артемов, Ю. Н. Лубченков. – Москва : Академия, 2018. – 352 с. – ISBN 978-5-4468-6533-8. – Текст : непосредственный.	3
			Артемов, В. В. История в 2 ч. Ч. 1 : учебник для студ. сред. проф. образования / В. В. Артемов, Ю. Н. Лубченков. – Москва : Академия, 2017. – 352 с. – ISBN 978-5-4468-4414-2. – Текст : непосредственный.	1
			Артемов, В. В. История в 2 ч. Ч. 2 : учебник для студ. сред. проф. образования / В. В. Артемов, Ю. Н. Лубченков. – Москва : Академия, 2017. – 400 с. – ISBN 978-5-4468-4413-5. – Текст : непосредственный.	1

			Артемов, В. В. История. Дидактические материалы : учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / В. В. Артемов, Ю. Н. Лубченков. – Москва : Академия, 2017. – 368 с. – 978-5-4468-3455-6. – Текст : непосредственный.	1
			Артемов, В. В. История для профессий и специальностей технического, естественно-научного, социально-гуманитарного профилей в 2 ч. Ч. 1 : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / В. В. Артемов, Ю. Н. Лубченков. – Москва : Академия, 2015. – 304 с. – ISBN 978-5-4468-1733-7. – Текст : непосредственный.	5
			Артемов, В. В. История для профессий и специальностей технического, естественно-научного, социально-гуманитарного профилей в 2 ч. Ч. 2 : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / В. В. Артемов, Ю. Н. Лубченков. – Москва : Академия, 2015. – 320 с. – ISBN 978-5-7695-9611-7. – Текст : непосредственный.	6
			Артемов, В. В. История для профессий и специальностей технического, естественно-научного, социально-гуманитарного профилей в 2 ч. Ч. 2 : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / В. В. Артемов, Ю. Н. Лубченков. – Москва : Академия, 2014. – 320 с. – ISBN 978-5-4468-0736-9. – Текст : непосредственный.	3
			Артемов, В. В. История для профессий и специальностей технического, естественно-научного, социально-гуманитарного профилей в 2 ч. Ч. 1 : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / В. В. Артемов, Ю. Н. Лубченков. – Москва : Академия, 2013. – 304 с. – ISBN 978-5-7695-9609-4. – Текст : непосредственный.	21
			Артемов, В. В. История для профессий и специальностей технического, естественно-научного, социально-гуманитарного профилей в 2 ч. Ч. 2 : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / В. В. Артемов, Ю. Н. Лубченков. – Москва : Академия, 2013. – 320 с. – ISBN 978-5-7695-9611-7. – Текст : непосредственный.	21
			Артемов, В. В. История для профессий и специальностей технического, естественно-научного, социально-экономического профилей. Дидактические материалы : учеб. пособие для	1

			учреждений нач. и сред. проф. образования / В. В. Артемов, Ю. Н. Лубченков. – Москва : Академия, 2013. – 368 с. – ISBN 978-5-7695-9986-6. – Текст : непосредственный.	
			Шевченко, Н. И. История для профессий и специальностей технического, естественно-научного, социально-экономического профилей. Методические рекомендации : учеб. пособие для учреждений нач. и сред. проф. образования / Н. И. Шевченко. – Москва : Академия, 2013. – 272 с. – ISBN 978-5-7695-9333-8. – Текст : непосредственный.	1
3.	ОГСЭ.03		Основные источники	
	Иностранный язык в профессиональной деятельности		Литвинская, С. С. Английский язык для технических специальностей : учебное пособие / С.С. Литвинская. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 252 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014535-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1902856 (дата обращения: 21.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1200
			Маньковская, З. В. Английский язык : учебное пособие / З.В. Маньковская. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 200 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/22856. - ISBN 978-5-16-012363-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1779975 (дата обращения: 20.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1200
			Planet of English: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Г. Т. Безкоровайная, Н. И. Соколова, Е. А. Койранская, Г. В. Лаврик.— Москва : Академия, 2023. — 256 с. — ISBN 978-5-406-10088-2. — Текст : непосредственный.	1
			Голубев, А.П. Английский язык для технических специальностей = English for Technical Colleges : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А. П. Голубев, А. П. Коржавый, И. Б. Смирнова. – Москва : Академия, 2022. – 208 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-0054-0880-8. – Текст непосредственный.	1
			Голубев. А.П. Английский язык для всех специальностей + eПриложение : учебник для студ. среднего профессионального образования / А.П. Голубев, Н.В. Балюк. — Москва : Издательство КНОРУС, 2022. — 386 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-406-10109-4. — Текст : непосредственный.	1

			Карпова, Т. А. English for Colleges = Английский язык для колледжей. Практикум + eПриложение. : учебно – практическое пособие для среднего профессионального образования / Т. А. Карпова, А.С. Восковская, М.В. Мельничук. — Москва : Издательство КНОРУС, 2022. — 286 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-406-10145-4. — Текст : непосредственный	1
			Старцева, Э. А. Английский язык. Грамматика : учебное пособие / Э. А. Старцева. - 2-е изд. - Москва : Дашков и К, 2021. - 344 с. - ISBN 978-5-394-04565-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1922283 (дата обращения: 17.11.2022). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Карпова, Т.А. English for Colleges=Английский язык для колледжей : учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / Т. А. Карпова. – Москва : КноРус, 2020. — 282 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-406-01469-1. — Текст : непосредственный	1
			Карпова, Т. А. English for Colleges = Английский язык для колледжей. Практикум + eПриложение: тесты : учебно-практическое пособие для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / Т. А. Карпова, А. С. Восковская, М. В. Мельничук. – Москва : КНОРУС, 2020. – 286 с. – ISBN 978-5-406-07527-2. – Текст : непосредственный.	1
			Голубев, А.П. Английский язык для всех специальностей : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А. П. Голубев, Н. В. Балюк, И. Б. Смирнова. – Москва : КноРус, 2020. – 386с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-406-07353-7. — Текст : непосредственный.	1
			Карпова, Т. А. English for Colleges=Английский язык для колледжей. Практикум + Приложение: тесты : учебно-практическое пособие для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / Т. А. Карпова, А. С. Восковская, М. В. Мельничук. – Москва : КНОРУС, 2020. – 286 с. – ISBN 978-5-406-07527-2. – Текст : непосредственный.	2
			Гарагуля, С. И.	1

			Английский язык для студентов технических колледжей = English for Technical Colleges : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / С. И. Гарагуля. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2019. – 509 с. – ISBN 978-5-222-31508-8. – Текст : непосредственный.	
			Дополнительные источники	
			Planet of English : учебник для образоват. учреждений нач. и сред. проф. образования / Г. Т. Безкоровайная, Н. И. Соколова, Е. А. Койранская, Г. В. Лаврик. – Москва : Академия, 2017. – 256 с. : ил. : + CD. – ISBN 978-5-4468-4305-3. – Текст : непосредственный. + Устная речь : Аудио.	12
			Голубев, А. П. Английский язык = English for Technical Colleges : учеб. для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / А. П. Голубев, А. П. Коржавый, И. Б. Смирнова. – Москва : Академия, 2016. – 208 с. – ISBN 978-5-4468-3660-4. – Текст : непосредственный.	11
			Агабекян, И. П. Английский язык : учеб. пособие для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / И. П. Агабекян. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2015. – 318 с. – ISBN 978-5-222-23595-9. – Текст : непосредственный.	6
			Голубев, А. П. Английский язык = English for Technical Colleges : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / А. П. Голубев, А. П. Коржавый, И. Б. Смирнова. – Москва : Академия, 2014. – 208 с. – ISBN 978-5-4468-0713-0. – Текст : непосредственный.	6
			Planet of English : учебник для образоват. учреждений нач. и сред. проф. образования / Г. Т. Безкоровайная, Н. И. Соколова, Е. А. Койранская, Г. В. Лаврик. – Москва : Академия, 2014. – 256 с. : ил. : + CD. – ISBN 978-5-4468-0629-4. – Текст : непосредственный.	4
4.	ОГСЭ.04		Основные источники	
	Физическая культура		Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю.С. Филиппова. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 197 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015948-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1905554 (дата обращения: 20.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300

			Бишаева, А. А. Физическая культура : учебник/ А. А. Бишаева, В. В. Малков. - Москва : КНОРУС, 2022. - 380 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-40608822-7.-Текст : непосредственный.	1
			Дополнительные источники	
			Хуббиев, Ш. З. Базовые и новые виды физкультурно-спортивной деятельности с методикой тренировки : учебное пособие / Ш. З. Хуббиев, С. Лукина. – Санкт-Петербург : СПбГУ, 2018. - 272 с. ISBN 978-5-288-05785-4. - Текст : электронный. - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1000483 (дата обращения: 27.01.2020)	ЭБС Znanium 1300
			Бароненко, В. А. Здоровье и физическая культура студента : учеб. пособие / В.А. Бароненко, Л.А. Рапопорт. — 2-е изд., пере-раб. - М.: Альфа-М : ИНФРА-М, 2018. - 336 с.: ил. - ISBN 978-5-98281-157-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/927378 (дата обращения: 20.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znanium 1300
			Кузнецов, В. С. Физическая культура : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / В. С. Кузнецов, Г. А. Колодницкий. – Москва : КНОРУС, 2017. – 256 с. – ISBN 978-5-406-05437-6. – Текст : непосредственный.	1
			Бишаева, А. А. Физическая культура : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А. А. Бишаева. – Москва : Академия, 2017. – 304 с. – ISBN 978-5-4468-5107-2. – Текст : непосредственный.	1
ЕН Математический и общий естественнонаучный цикл				
5.	ЕН.01		Основные источники	
	Математика		Омельченко, В. П. Математика : учебник / В.П. Омельченко, Н.В. Карасенко. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 349 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1855784. - ISBN 978-5-16-017462-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2085068 (дата обращения: 15.08.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znanium 1300
			Южно, Н. С.	ЭБС

			Математика : учебник / Н.С. Южно. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 204 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1002604. - ISBN 978-5-16-014744-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1906092 (дата обращения: 20.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	Znani m 1300
			Дадаян, А. А. Математика : учебник / А.А. Дадаян. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 544 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-012592-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1891827 (дата обращения: 20.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znani m 1300
			Башмаков, М.И. Математика: учебник/ М.И.Башмаков. - Москва : КНОРУС, 2022. - 394 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-406-09589-8.-Текст : непосредственный.	1
			Дадаян, А. А. Сборник задач по математике : учебное пособие / А. А. Дадаян. — 3-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 352 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-803-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1362444 (дата обращения: 20.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znani m 1300
			Шипова, Л. И. Математика : учебное пособие / Л.И. Шипова, А.Е. Шипов. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 238 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014561-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1127760 (дата обращения: 20.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znani m 1300
			Карбачинская, Н. Б. Математика : практикум для среднего профессионального образования / Н. Б. Карбачинская, Е. Е. Харитоновна. - Москва : РГУП, 2019. - 114 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1194063 (дата обращения: 25.11.2020). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znani m 1300
			Богомолов, Н. В. Математика : учебник для сред. проф. образования / Н. В. Богомолов, П. И. Самойленко. – Москва : Юрайт, 2019. – 401 с. – ISBN 978-5-534-07878-7. – Текст : непосредственный.	1
			Григорьев, С. Г. Математика : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / С. Г. Григорьев,	1

			С. В. Иволгина ; под ред. В. А. Гусева. – Москва : Академия, 2019. – 416 с. – ISBN 978-5-4468-7491-0. – Текст : непосредственный.	
			Дополнительные источники	
			Баврин, И. И. Математика для технических колледжей и техникумов : учебник и практикум для сред. проф. образования / И. И. Баврин. – Москва : Юрайт, 2019. – 397 с. – ISBN 978-5-534-08026-1. – Текст : непосредственный.	1
			Григорьев, В. П. Математика : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В. П. Григорьев, Т. Н. Сабурова. – Москва : Академия, 2017. – 368 с. – ISBN 978-5-4468-5334-2. – Текст : непосредственный.	1
			Башмаков, М. И. Математика: алгебра и начала анализа, геометрия : учебник для студ. образоват. учреждений нач. и сред. проф. образования / М. И. Башмаков. – Москва : Академия, 2016. – 256 с. – ISBN 979-5-4468-2623-0. – Текст : непосредственный.	2
			Григорьев, В. П. Математика : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В. П. Григорьев, Т. Н. Сабурова. – Москва : Академия, 2016. – 368 с. – ISBN 978-5-4468-1490-9. – Текст : непосредственный.	1
			Григорьев, С. Г. Математика : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / С. Г. Григорьев, С. В. Иволгина ; под ред. В. А. Гусева. – Москва : Академия, 2015. – 384 с. ISBN 978-5-4468-2267-6. – Текст : непосредственный.	1
			Башмаков, М. И. Математика. Сборник задач профильной направленности : учеб. пособие для образоват. учреждений нач. и сред. проф. образования / М. И. Башмаков. – Москва : Академия, 2014. – 208 с. – ISBN 978-5-4468-1161-8. – Текст : непосредственный.	6
6.	ЕН.02		Основные источники	
	Информатика		Гуриков, С. Р. Информатика : учебник / С.Р. Гуриков. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 566 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016575-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1915623 (дата обращения: 20.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300

			Гвоздева, В. А. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы : учебник / В.А. Гвоздева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 542 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0856-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1922266 (дата обращения: 20.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znani um 1300
			Канакова, С. Г. Информатика. Практикум : учебное пособие / С.Г. Канакова. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 363 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1867576. - ISBN 978-5-16-017682-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1867576 (дата обращения: 27.08.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znani um 1300
			Боресков, А.В. Компьютерная графика : учебник и практикум для студ. учреждений сред. проф. образования / А. В. Боресков, Е. В. Шикин. – Москва : Юрайт, 2023. – 219 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-11630-4. – Текст непосредственный.	1
			Михеева Е. В. Информатика: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Е. В. Михеева, О. И. Титова. – Москва : Академия, 2022. – 400 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-0054-0472-5. — Текст : непосредственный.	1
			Колдаев, В. Д. Сборник задач и упражнений по информатике : учебное пособие / В. Д. Колдаев ; под ред. проф. Л. Г. Гагариной. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 255 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0928-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1841781 (дата обращения: 20.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znani um 1300
			Шитов, В. Н. Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / В.Н. Шитов. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 247 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/995608. - ISBN 978-5-16-014647-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/995608 (дата обращения: 19.01.2022). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znani um 1300

			Плотникова, Н. Г. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) : учебное пособие / Н. Г. Плотникова. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 124 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-369-01308-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1229451 (дата обращения: 20.05.2022). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znani um 1300
			Сергеева, И. И. Информатика : учебник / И.И. Сергеева, А.А. Музалевская, Н.В. Тарасова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 384 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0775-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1583669 (дата обращения: 20.05.2022). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znani um 1300
			Цветкова, М.С. Информатика : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / М. С. Цветкова, И. Ю. Хлобыства. — Москва : Академия, 2020. — 352 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-4468-8663-0. — Текст : непосредственный.	1
			Дополнительные источники	
			Молочков, В.П. Создание сайтов на Tilda : самоучитель / В. П. Молочков. – Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2021. – 352 с.– ISBN 978-5-9775-6777-0. – Текст непосредственный.	1
			Михеева, Е. В. Информатика : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / Е. В. Михеева, О. И. Титова. – Москва : Академия, 2017. – 352 с. – ISBN 978-5-4468-4256-8. – Текст : непосредственный.	3
			Цветкова, М. С. Информатика : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / М. С. Цветкова, И. Ю. Хлобыстова. – Москва : Академия, 2017. – 352 с. – ISBN 978-5-4468-3468-6. – Текст : непосредственный.	1
			Михеева, Е. В. Практикум по информатике : учеб. пособие для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / Е. В. Михеева. – Москва : Академия, 2016. – 192 с. – ISBN 978-5-4468-3261-3. – Текст : непосредственный.	1
			Цветкова, М. С.	1

			Информатика и ИКТ : учеб. пособие для образоват. учреждений нач. и сред. проф. образования / М. С. Цветкова, Л. С. Великович. – Москва : Академия, 2016. – 352 с. – ISBN 978-5-4468-2842-5. – Текст : непосредственный.	
			Цветкова, М. С. Информатика и ИКТ для профессий и специальностей естественно-научного и гуманитарного профилей : учеб. пособие для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / М. С. Цветкова, И. Ю. Хлобыстова. – Москва : Академия, 2015. – 240 с. – ISBN 978-5-4468-0030-8. – Текст : непосредственный.	1
			Михеева, Е. В. Информатика : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / Е. В. Михеева, О. И. Титова. – Москва : Академия, 2014. – 352 с. – ISBN 978-5-4468-0837-3. – Текст : непосредственный.	2
			Колмыкова, Е. А. Информатика : учеб. пособие для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / Е. А. Колмыкова, И. А. Кумскова. – Москва : Академия, 2014. – 416 с. – ISBN 978-5-4468-0532-7. – Текст : непосредственный.	2
			Михеева, Е. В. Практикум по информатике : учеб. пособие для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / Е. В. Михеева. – Москва : Академия, 2013. – 192 с. – ISBN 978-5-4468-0017-9. – Текст : непосредственный.	2
			Цветкова, М. С. Информатика и ИКТ : учеб. пособие для образоват. учреждений нач. и сред. проф. образования / М. С. Цветкова, Л. С. Великович. – Москва : Академия, 2013. – 352 с. – ISBN 978-5-4468-0030-8. – Текст : непосредственный.	1
			Астафьева, Н. Е. Информатика и ИКТ. Практикум для профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей : учеб. пособие для образоват. учреждений нач. сред. проф. образования / Н. Е. Астафьева, С. А. Гаврилова, М. С. Цветкова. – Москва : Академия, 2013. – 272 с. – ISBN 978-5-7695-9541-7. – Текст : непосредственный.	22
7.	ЕН.03		Основные источники	
	Физика		Пинский, А. А. Физика : учебник / А.А. Пинский, Г.Ю. Граковский ; под общ. ред. Ю.И. Дика, Н.С. Пурышевой. — 4-е изд., испр. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 560 с. —	ЭБС Znaniu m

			(Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-739-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1968777 (дата обращения: 20.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	1300
			Кузнецов, С. И. Вся физика на ладони : интерактивный справочник / С.И. Кузнецов, К.И. Рогозин. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2022. — 252 с. + Дополнительные материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-9558-0622-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1861892 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Дмитриева, Е. И. Физика в примерах и задачах : учебное пособие / Е. И. Дмитриева, Л. Д. Иевлева, Л. Д. Костюченко. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. - 512 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-712-3.-Текст : непосредственный.	1
			Фирсов, А. В. Физика для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / А. В. Фирсов ; под ред. Т. И. Трофимовой. – Москва : Академия, 2021. – 352 с. – ISBN 978-5-4468-9867-1. – Текст : непосредственный.	1
			Дмитриева, Е. И. Физика в примерах и задачах : учебное пособие / Е.И. Дмитриева, Л.Д. Иевлева, Л.Д. Костюченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. - 512 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-712-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1138798 (дата обращения: 25.11.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Тарасов, О. М. Физика: лабораторные работы с вопросами и заданиями : учебное пособие / О.М. Тарасов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 97 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-472-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1179510 (дата обращения: 12.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Тарасов, О. М.	ЭБС

			Физика : учебное пособие / О. М. Тарасов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 432 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-777-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1012153 (дата обращения: 25.11.2023). – Режим доступа: по подписке.	Znani m 1300
			Дополнительные источники	
			Кузнецова, И. В. Учебный исследовательский проект по физике на базе открытых данных : учебное пособие / И.В. Кузнецова, М.Е. Прохоров. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 134 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-017433-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1853326 (дата обращения: 20.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znani m 1300
			Трофимова, Т. И. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Сборник задач : учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / Т. И. Трофимова, А. В. Фирсов. – Москва : Академия, 2018. – 288 с. – ISBN 978-5-4468-6583-3. – Текст : непосредственный.	16
			Фирсов, А. В. Физика для профессий и специальностей технического профиля : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А. В. Фирсов ; под ред. Т. И. Трофимовой. – Москва : Академия, 2018. – 352 с. – ISBN 978-5-4468-6571-0. – Текст : непосредственный.	16
			Оселедчик, Ю. С. Физика. Модульный курс : учеб. пособие для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / Ю. С. Оселедчик, П. И. Самойленко, Т. Н. Точилина. – Москва : Юрайт, 2016. – 526 с. – ISBN 978-5-9916-7848-3. – Текст : непосредственный.	1
			Дмитриева, В. Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В. Ф. Дмитриева. – Москва : Академия, 2014. – 448 с. – ISBN 978-5-4468-1110-6. – Текст : непосредственный.	3
			Дмитриева, В. Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Сборник задач : учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / В. Ф. Дмитриева. – 4-е изд.,	2

			стер. – Москва : Академия, 2014. – 256 с. – ISBN 978-5-4468-0795-6. – Текст : непосредственный.	
ОПБ Обязательный профессиональный блок				
МДМ.01 Основы технологии изготовления сварных конструкций				
8.	ОП.01.01		Основные источники	
	Информационные технологии в профессиональной деятельности		Шишов, О. В. Современные технологии и технические средства информатизации : учебник / О.В. Шишов. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 462 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-019029-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1891958 (дата обращения: 15.08.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Федотова, Е. Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / Е.Л. Федотова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 367 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0752-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1893876 (дата обращения: 21.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Прохорский, Г. В. Информационные технологии в архитектуре и строительстве : учебное пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / Г. В. Прохорский. — Москва : КНОРУС, 2023. — 248 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-406-11208-3. — Текст : непосредственный.	1
			Боресков, А.В. Компьютерная графика : учебник и практикум для студ. учреждений сред. проф. образования / А. В. Боресков, Е. В. Шикин. – Москва : Юрайт, 2023. – 219 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-11630-4. – Текст непосредственный.	1
			Синаторов, С. В. Информационные технологии : задачник : учебное пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / С. В. Синаторов. — Москва : КНОРУС, 2023. — 254 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-406-11569-5. — Текст : непосредственный.	1
			Синаторов, С. В.	ЭБС

			Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / С.В. Синаторов, О.В. Пикулик. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 277 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1092991. - ISBN 978-5-16-016278-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1092991 (дата обращения: 21.03.2023). — Режим доступа: по подписке.	Znani m 1300
			Шитов, В. Н. Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / В.Н. Шитов. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 247 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/995608. - ISBN 978-5-16-014647-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/995608 (дата обращения: 21.03.2023). — Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znani m 1300
			Михеева, Е. В. Практикум по информационным технологиям : учебное пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / Е. В. Михеева, О. И. Титова. — Москва : Академия, 2021. — 288 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-4468-9942-5. — Текст : непосредственный.	1
			Федотова, Е. Л. Информационные технологии и системы : учебное пособие / Е.Л. Федотова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 352 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0899-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1541012 (дата обращения: 21.03.2023). — Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znani m 1300
			Информационные технологии : учебное пособие / Л. Г. Гагарина, Я. О. Теплова, Е. Л. Румянцева, А. М. Баин ; под ред. Л. Г. Гагариной. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 320 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0608-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1018534 (дата обращения: 21.03.2023). — Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znani m 1300
			Дополнительные источники	
			Оганесян, В. О. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В. О. Оганесян, А. В. Курилова. — Москва : Академия, 2018. — ISBN 978-5-4468-6134-7. — Текст : непосредственный.	1

			Гребенюк, Е. И. Технические средства информатизации : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Е. И. Гребенюк, Н. А. Гребенюк. – Москва : Академия, 2017. – 352 с. – ISBN 978-5-4468-5755-5. – Текст : непосредственный.	1
			Прохорский, Г. В. Информационные технологии в архитектуре и строительстве : учеб. пособие для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / Г. В. Прохорский. – Москва : КНОРУС, 2017. – 264 с. – ISBN 978-5-406-05665-3. – Текст : непосредственный.	2
			Михеева, Е. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности. Технические специальности : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Е. В. Михеева, О. И. Титова. – Москва : Академия, 2016. – 416 с. – ISBN 978-5-4468-3306-1. – Текст : непосредственный.	3
			Михеева, Е. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учеб. пособие для сред. проф. образования / Е. В. Михеева. – Москва : Академия, 2014. – 384 с. – ISBN 978-5-4468-0780-2. – Текст : непосредственный.	3
			Михеева, Е. В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности : учеб. пособие для сред. проф. образования / Е. В. Михеева. – Москва : Академия, 2014. – 288 с. – ISBN 978-5-4468-0800-7. – Текст : непосредственный.	2
9.	ОП.01.02		Основные источники	
	Инженерная графика		Серга, Г. В. Инженерная графика : учебник / Г.В. Серга, И.И. Табачук, Н.Н. Кузнецова. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 383 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015545-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2084079 (дата обращения: 15.08.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znani m 1300
			Инженерная графика : учебник / Г.В. Буланже, В.А. Гончарова, И.А. Гуцин, Т.С. Молокова. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 381 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014817-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1896569 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znani m 1300

			<p>Раклов, В. П. Инженерная графика : учебник / В.П. Раклов, Т.Я. Яковлева ; под ред. В.П. Раклова. — 2-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 305 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015343-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1908841 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.</p>	ЭБС Znanium 1300
			<p>Чекмарев, А. А. Инженерная графика. Машиностроительное черчение : учебник / А.А. Чекмарев. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 396 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016231-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1893920 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.</p>	ЭБС Znanium 1300
			<p>Немцова, Т. И. Компьютерная графика и web-дизайн : учебное пособие / Т.И. Немцова, Т.В. Казанкова, А.В. Шнякин ; под ред. Л.Г. Гагариной. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 400 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0790-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1905248 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.</p>	ЭБС Znanium 1300
			<p>Исаев, И. А. Инженерная графика. Часть I : рабочая тетрадь / И.А. Исаев. — 3-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — II, 81 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-542-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1907576 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.</p>	ЭБС Znanium 1300
			<p>Василенко, Е. А. Техническая графика : учебник / Е.А. Василенко, А.А. Чекмарев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 334 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1048492. - ISBN 978-5-16-015724-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1048492 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.</p>	ЭБС Znanium 1300
			Исаев, И. А.	ЭБС

			Инженерная графика. Часть II : рабочая тетрадь / И.А. Исаев. — 3-е изд., испр. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 56 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-477-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1189972 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	Znani m 1300
			Дополнительные источники	
			Кувшинов, Н.С. Инженерная и компьютерная графика : учебник / Н. С. Кувшинов, Т. Н. Скоцкая. – Москва : КНОРУС, 2023. – 234 с. – (Бакалавриат). – ISBN 978-5-406-10809-3. – Текст непосредственный.	1
			Чекмарев, А. А. Справочник по машиностроительному черчению / А. А. Чекмарев, В. К. Осипов. — 11-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 494 с. — (Справочники ИНФРА-М). - ISBN 978-5-16-010417-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1287090 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znani m 1300
			Павлова, А. А. Техническое черчение : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / А. А. Павлова, Е. И. Корзинова, Н. А. Мартыненко. – Москва : Академия, 2018. – 272 с. – ISBN 978-5-4468-6967-1. – Текст : непосредственный.	2
			Бродский, А. М. Инженерная графика (металлообработка) : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А. М. Бродский, Э. М. Фазлулин, В. А. Халдинов. – Москва : Академия, 2017. – 400 с. – ISBN 978-5-7695-8912-6. – Текст : непосредственный.	2
			Бродский, А. М. Практикум по инженерной графике : учеб. пособие для сред. проф. образования / А. М. Бродский, Э. М. Фазлулин, В. А. Халдинов. – Москва : Академия, 2017. – 192 с. – ISBN 978-5-4468-4506-4. – Текст : непосредственный.	1
			Миронов, Б. Г. Сборник упражнений для чтения чертежей по инженерной графике : учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / Б. Г. Миронов, Е. С. Панфилова. – Москва : Академия, 2017. – 128 с. – ISBN 978-5-4468-4616-0. – Текст : непосредственный.	1
			Павлова, А. А.	1

			Основы черчения : учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / А. А. Павлова, Е. И. Корзинова, Н. А. Мартыненко. – Москва : Академия, 2016. – 272 с. – ISBN 978-5-4468-3677-2. – Текст : непосредственный.	
			Томилова, С. В. Инженерная графика. Строительство : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / С. В. Томилова. – Москва : Академия, 2015. – 336 с. – ISBN 978-5-4468-2331-4. – Текст : непосредственный.	1
			Павлова, А. А. Основы черчения : учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / А. А. Павлова, Е. И. Корзинова, Н. А. Мартыненко. – Москва : Академия, 2014. – 272 с. – ISBN 978-5-4468-0236-4. – Текст : непосредственный.	1
			Томилова, С. В. Инженерная графика. Строительство : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / С. В. Томилова. – Москва : Академия, 2014. – 336 с. – ISBN 978-5-4468-0858-8. – Текст : непосредственный.	1
			Томилова, С. В. Инженерная графика в строительстве. Практикум : учеб. пособие для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / С. В. Томилова. – Москва : Академия, 2014. – 208 с. – ISBN 978-5-7695-9869-2. – Текст : непосредственный.	2
			Миронов, Б. Г. Сборник упражнений для чтения чертежей по инженерной графике : учеб. пособие для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / Б. Г. Миронов, Е. С. Панфилова. – Москва : Академия, 2014. – 128 с. – ISBN 978-5-4468-1052-9. – Текст : непосредственный.	1
10.	ОП.01.03		Основные источники	
	Техническая механика		Олофинская, В. П. Техническая механика. Сборник тестовых заданий : учебное пособие / В.П. Олофинская. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 132 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016753-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1896828 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Сетков, В. И.	ЭБС

			Техническая механика для строительных специальностей. 150 задач с ответами : учебное пособие / В.И. Сетков. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 114 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-111440-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2000894 (дата обращения: 12.04.2023). – Режим доступа: по подписке.	Znani m 1300
			Титенок, А. В. Техническая механика : учебное пособие / А. В. Титенок. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. - 252 с. - ISBN 978-5-9729-1348-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2100428 (дата обращения: 31.08.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znani m 1300
			Сербин, Е. П. Техническая механика : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Е. П. Сербин. — Москва : КНОРУС, 2023. — 400 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-406-11776-7. — Текст : непосредственный.	1
			Сафонова, Г. Г. Техническая механика : учебник / Г.Г. Сафонова, Т.Ю. Артюховская, Д.А. Ермаков. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 320 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-012916-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1845924 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znani m 1300
			Сетков, В. И. Техническая механика: контрольно-оценочные средства (для строительных специальностей) : учебное пособие / В.И. Сетков. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 111 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-110878-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1893927 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znani m 1300
			Завистовский, В. Э. Техническая механика : учебное пособие / В.Э. Завистовский. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 376 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015256-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1190673 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znani m 1300
			Техническая механика. Курсовое проектирование : учебное пособие / Д.Н. Бахарев, А.А. Добрицкий, С.Ф. Вольвак, В.Д. Несвит. — 2-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2021. —	ЭБС

			236 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015658-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1215061 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	Znaniu m 1300
			Вереина, Л. И. Техническая механика : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Л. И. Вереина, М. М. Краснов. – Москва : Академия, 2021. – 352 с. – ISBN 978-5-0054-0007-9. – Текст : непосредственный.	1
			Черноброва, О. Г. Техническая механика : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / О. Г. Черноброва. — Москва : КНОРУС, 2021. — 218 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-406-06249-4. — Текст : непосредственный.	1
			Сетков, В. И. Техническая механика для строительных специальностей : учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / В. И. Сетков. — Москва : Академия, 2019. – 400 с. – ISBN 978-5-4468-7495-8. – Текст : непосредственный.	1
			Дополнительные источники	
			Вереина, Л. И. Техническая механика : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / Л. И. Вереина. — Москва : Академия, 2017. – 224 с. – ISBN 978-5-4468-5113-3. – Текст : непосредственный.	1
11.	ОП.01.04		Основные источники	
	Материаловедение		Овчинников, В. В. Металловедение : учебник / В.В. Овчинников. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 320 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0867-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2082857 (дата обращения: 15.08.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Материаловедение : учебник / Г.Г. Сеферов, В.Т. Батиенков, Г.Г. Сеферов, А.Л. Фоменко ; под ред. В.Т. Батиенкова. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 151 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/978. - ISBN 978-5-16-016094-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2054177 (дата обращения: 25.05.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Стуканов, В. А.	ЭБС

			Материаловедение : учебное пособие / В.А. Стуканов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 368 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0711-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1911145 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	Znani um 1300
			Чумаченко, Ю. Т. Материаловедение для специальности «Мастер слесарных работ» с практикумом : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Ю. Т. Чумаченко, Г. В. Чумаченко, Н. В. Матогорин. — Москва : КНОРУС, 2023. — 382 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-406-10021-9. — Текст : непосредственный.	1
			Дмитренко, В. П. Материаловедение в машиностроении : учебное пособие / В.П. Дмитренко, Н.Б. Мануйлова. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 432 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014356-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2015314 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znani um 1300
			Черепяхин, А. А. Материаловедение : учебник / А. А. Черепяхин. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2022. — 336 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906923-18-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1865718 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znani um 1300
			Адашкин, А. М. Материаловедение и технология материалов : учебное пособие / А.М. Адашкин, В.М. Зуев. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 335 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-756-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1830538 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znani um 1300
			Сироткин, О. С. Основы современного материаловедения : учебник / О.С. Сироткин. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 364 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014909-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1010665 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znani um 1300

			Власов, В. С. Металловедение : учебное пособие для студентов / В.С. Власов. — Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2020. — 336 с. : ил. — (ПРОФИль). - ISBN 978-5-98281-167-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1082308 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Лахтин, Ю. М. Основы металловедения : учебник / Ю.М. Лахтин. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 272 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-004714-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1088374 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Материаловедение : учебное пособие / С. В. Давыдов, Д. А. Болдырев, Л. И. Попова, М. Н. Тюрков. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. - 424 с. : ил., табл. - ISBN 978-5-9729-0417-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1167746 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Чумаченко, Ю. Т. Материаловедение и слесарное дело : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / Ю. Т. Чумаченко, Г. В. Чумаченко. – Москва : КНОРУС, 2019. – 294 с. – ISBN 978-5-406-06528-0. – Текст : непосредственный.	1
			Дополнительные источники	
			Адашкин, А. М. Материаловедение и технология металлических, неметаллических и композиционных материалов : учебник : в 2 книгах. Книга 1. Строение материалов и технология их производства / А.М. Адашкин, А.Н. Красновский, Т.В. Тарасова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 250 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1143245. - ISBN 978-5-16-016429-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1896836 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Давыдова, И. С. Материаловедение : учебное пособие / И.С. Давыдова, Е.Л. Максина. — 2-е изд. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2020. — 228 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-369-01222-2. - Текст : электронный. - URL:	ЭБС Znaniu m 1300

			https://znanium.com/catalog/product/1062389 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	
			Черепяхин, А. А. Материаловедение : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / А. А. Черепяхин. – Москва : Академия, 2018. – 384 с. – ISBN 978-5-4468-5722-7. – Текст : непосредственный.	1
			Солнцев, Ю. П. Материаловедение : учеб. для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / Ю. П. Солнцев, С. А. Вологжанина, А. Ф. Иголкин. – Москва : Академия, 2016. – 496 с. – ISBN 978-5-4468-3680-2. – Текст : непосредственный.	1
			Овчинников, В. В. Основы материаловедения для сварщиков : учеб. для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / В. В. Овчинников. – Москва : Академия, 2014. – 256 с. – ISBN 978-5-4468-0567-9. – Текст : непосредственный.	1
			Овчинников, В. В. Современные материалы для сварных конструкций : учеб. пособие для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / В. В. Овчинников. – Москва : Академия, 2014. – 304 с. – ISBN 978-5-7695-7134-3. – Текст : непосредственный.	4
			Овчинников, В. В. Металловедение : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / В. В. Овчинников. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2014. – 320 с. – ISBN 978-5-8199-0460-2. – Текст : непосредственный.	2
			Соколова, Е. Н. Материаловедение. Лабораторный практикум : учеб. пособие для образоват. учреждений нач. проф. образования / Е. Н. Соколова. – Москва : Академия, 2014. – 128 с. – ISBN 978-5-4468-0600-3. – Текст : непосредственный.	2
			Марочник сталей и сплавов / под ред. А. С. Зубченко. – Москва : Машиностроение, 2003. – 784 с. – ISBN 5-217-03177-8. – Текст : непосредственный.	1
12.	ОП.01.05		Основные источники	
	Электротехника и электроника		Ситников, А. В. Основы электротехники : учебник / А.В. Ситников. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2023. — 288 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906923-14-1. - Текст	ЭБС Znaniu m 1300

			: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1959236 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	
			Гальперин, М. В. Электротехника и электроника : учебник / М.В. Гальперин. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 480 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-450-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1819500 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Славинский, А. К. Электротехника с основами электроники : учебное пособие / А.К. Славинский, И.С. Туревский. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 448 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0747-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1864187 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Немцов, М. В. Электротехника и электроника : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / М. В. Немцов , М. Л. Немцова . — Москва : Академия, 2021. — 480 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-0054-0006-2. — Текст : непосредственный.	1
			Маркелов, С. Н. Электротехника и электроника : учебное пособие / С.Н. Маркелов, Б.Я. Сазанов. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 267 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014453-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1190677 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Поляков, А. Е. Электротехника в примерах и задачах : учебник / А.Е. Поляков, А.В. Чесноков. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 357 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-701-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1657587 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Водовозов, А. М.	ЭБС

			Основы электроники : учебное пособие / А. М. Водовозов. - 2-е изд. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 140 с. - ISBN 978-5-9729-0346-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1053394 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	Znani m 1300
			Дополнительные источники	
			Комиссаров, Ю. А. Общая электротехника и электроника : учебник / Ю.А. Комиссаров, Г.И. Бабокин, П.Д. Саркисова ; под ред. П.Д. Саркисова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 479 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/13474. - ISBN 978-5-16-010416-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1853549 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znani m 1300
			Немцов, М. В. Электротехника и электроника : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / М. В. Немцов. – Москва : Академия, 2017. – 480 с. – ISBN 978-5-4468-4623-8. – Текст : непосредственный.	1
			Фуфаева, Л. И. Электротехника : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Л. И. Фуфаева. – Москва : Академия, 2017. – 383 с. – ISBN 978-5-4468-5804-0. – Текст : непосредственный.	1
			Фуфаева, Л. И. Сборник практических задач по электротехнике : учеб. пособие для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / Л. И. Фуфаева. – Москва : Академия, 2014. – 288 с. – ISBN 978-5-4468-0717-8. – Текст : непосредственный.	2
			Контрольные материалы по электротехнике и электронике : учеб. пособие для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / Ю. Г. Лапынин, В. Ф. Атарщиков, Е. И. Макаренко [и др.]. – Москва : Академия, 2014. – 128 с. – ISBN 978-5-4468-0946-2. – Текст : непосредственный.	1
13.	ОП.01.06		Основные источники	
	Метрология, стандартизация и сертификация		Завистовский, В. Э. Допуски, посадки и технические измерения : учебное пособие / В.Э. Завистовский, С.Э. Завистовский. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 278 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015152-6. - Текст : электронный. - URL:	ЭБС Znani m 1300

			https://znanium.com/catalog/product/1921422 (дата обращения: 30.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	
			Канке, А. А. Метрология, стандартизация, сертификация : учебник / А.А. Канке, И.П. Кошечкина. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 363 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1239425. - ISBN 978-5-16-016811-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1239425 (дата обращения: 13.09.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znani um 1300
			Гончаров, А. А. Метрология, стандартизация и сертификация в строительстве : учебное пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / А. А. Гончаров, В. Д. Копылов . — Москва : КНОРУС, 2023. — 232 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-406-07361-2. — Текст : непосредственный.	ЭБС Znani um 1300
			Герасимова, Е. Б. Метрология, стандартизация и сертификация : учебное пособие / Е.Б. Герасимова, Б.И. Герасимов. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 224 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-479-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1817037 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znani um 1300
			Метрология, стандартизация, сертификация : учебное пособие / А.И. Аристов, В.М. Приходько, И.Д. Сергеев, Д.С. Фатюхин. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 256 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013964-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1818537 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znani um 1300
			Николаева, М. А. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия : учебник / М.А. Николаева, Л.В. Карташова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 297 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-017008-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/961705 (дата обращения: 15.02.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znani um 1300
			Кошечкина, И. П.	ЭБС

			Метрология, стандартизация, сертификация : учебник / И.П. Кошечкина, А.А. Канке. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 415 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013572-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1141784 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	Znani m 1300
			Мочалов, В. Д. Метрология, стандартизация и сертификация. Основы взаимозаменяемости : учеб. пособие / В.Д. Мочалов, А.А. Погонин, А.А. Афанасьев. — 2-е изд., стереотип. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 264 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015107-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1020742 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znani m 1300
			Дубовой, Н. Д. Основы метрологии, стандартизации и сертификации : учебное пособие / Н. Д. Дубовой, Е. М. Портнов. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. - 256 с. : ил. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0338-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/991962 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znani m 1300
			Дополнительные источники	
			Грибанов, Д. Д. Основы метрологии, сертификации и стандартизации : учебное пособие / Д.Д. Грибанов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 140 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1882575. - ISBN 978-5-16-017829-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1882575 (дата обращения: 29.05.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znani m 1300
			Пелевин, В. Ф. Метрология и средства измерений : учебное пособие / В.Ф. Пелевин. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 273 с. : ил. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006769-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1758031 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znani m 1300
			Лифиц, И. М.	1

			Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / И. М. Лифиц. — Москва : Юрайт, 2019. — 314 с. — ISBN 978-5-534-02752-5. — Текст : непосредственный.	
			Зайцев, С. А. Технические измерения : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / С. А. Зайцев, А. Н. Толстов. — Москва : Академия, 2018. — 368 с. — ISBN 978-5-4468-6795-0. — Текст : непосредственный.	1
			Шишмарев, В. Ю. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / В. Ю. Шишмарев. — Москва : КНОРУС, 2018. — 304 с. — ISBN 978-5-406-06509-9. — Текст : непосредственный.	1
			Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / С. А. Зайцев, А. Н. Толстов, Д. Д. Грибанов, А. Д. Куранов. — Москва : Академия, 2017. — 288 с. — ISBN 978-5-4468-3664-2. — Текст : непосредственный.	1
			Багдасарова, Т. А. Допуски и технические измерения : лабораторно-практические работы : учеб. пособие для образоват. учреждений нач. проф. образования / Т. А. Багдасарова. — Москва : Академия, 2014. — 64 с. — ISBN 978-5-446-81158-8. — Текст : непосредственный.	1
			Зайцев, С. А. Допуски и посадки : учеб. пособие для образоват. учреждений нач. проф. образования / С. А. Зайцев, А. Д. Куранов, А. Н. Толстов. — Москва : Академия, 2014. — 64 с. — ISBN 978-5-4468-0947-9. — Текст : непосредственный.	3
МДМ.02 Основы экономики и предпринимательской деятельности				
14.	ОП.02.01		Основные источники	
	Основы экономики организации		Фридман, А. М. Экономика организации. Практикум : учебное пособие / А.М. Фридман. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2023 — 180 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI: https://doi.org/10.29039/01830-9 . - ISBN 978-5-369-01830-9. - Текст : электронный. — URL: https://znanium.com/catalog/product/1894754 (дата обращения: 21.03.2023). — Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Кнышова, Е. Н.	ЭБС

			Экономика организации : учебник / Е.Н. Кнышова, Е.Е. Панфилова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 335 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-8199-0696-5. — Текст : электронный. — URL: https://znanium.com/catalog/product/1911502 (дата обращения: 21.03.2023). — Режим доступа: по подписке.	Znani m 1300
			Сафронов, Н. А. Экономика организации (предприятия) : учебник для среднего профессионального образования / Н.А. Сафронов. — 2-е изд., с изм. — Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2023. — 256 с. — ISBN 978-5-9776-0059-0. — Текст : электронный. — URL: https://znanium.com/catalog/product/1902024 (дата обращения: 21.03.2023). — Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znani m 1300
			Дергунова, А. В. Основы экономики строительства. Практикум для СПО : учебное пособие / А. В. Дергунова. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. - 144 с. - ISBN 978-5-9729-1162-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2096875 (дата обращения: 31.08.2023). — Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znani m 1300
			Экономика отрасли (строительство) : учебник / В.В. Акимов, А.Г. Герасимова, Т.Н. Макарова [и др.]. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 300 с. + Доп. Материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/911. — ISBN 978-5-16-009339-0. — Текст : электронный. — URL: https://znanium.com/catalog/product/1788466 (дата обращения: 21.03.2023). — Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znani m 1300
			Грибов, В. Д. Экономика организации (предприятия) : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В. Д. Грибов, В. П. Грузинов, В. А. Кузьменко. — Москва : КноРус, 2021. — 408 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-406-02621-2. — Текст : непосредственный.	1
			Дополнительные источники	
			Акимов, В. В. Экономика отрасли (строительство) : учеб. пособие для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / В. В. Акимов, А. Г. Герасимова, Т. Н. Макарова, В. Ф.	1

			Мерзляков [и др.]. – Москва : ИНФРА-М, 2018. – 300 с. – ISBN 978-5-16-009339-0. – Текст : непосредственный.	
			Котерова, Н. П. Экономика организации : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Н. П. Котерова. – Москва : Академия, 2017. – 288 с. : ил. – ISBN 978-5-4468-4571-2. – Текст : непосредственный.	1
			Котерова, Н. П. Экономика организации : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / Н. П. Котерова. – Москва : Академия, 2016. – 288 с. – ISBN 978-5-4468-3301-6. – Текст : непосредственный.	1
			Клочкова, Е. Н. Экономика организации : учебник для сред. проф. образования / Е. Н. Клочкова, В. И. Кузнецов, Т. Е. Платонова ; под ред. Е. Н. Клочковой ; Рос. Экон. Акад. Им. Г. В. Плеханова. – Москва : ЮРАЙТ, 2016. – 447 с. : ил. – ISBN 978-5-534-03284-9. – Текст : непосредственный.	1
			Котерова, Н. П. Экономика организации : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / Н. П. Котерова. – Москва : Академия, 2014. – 288 с. – ISBN 978-5-7695-8551-7. – Текст : непосредственный.	1
			Вирина, Н. Е. Основы экономики строительства : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Н. Е. Вирина, О. В. Попова. – Москва : Академия, 2014. – 240 с. – ISBN 978-5-4468-0789-5. – Текст : непосредственный.	4
15.	ОП.02.02		Основные источники	
	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		Хабибулин, А. Г. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / А.Г. Хабибулин, К.Р. Мурсалимов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 364 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0874-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1865357 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Матвеев, Р. Ф. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : краткий курс / Р.Ф. Матвеев. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 128 с. —	ЭБС Znaniu m

			(Профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-063-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1834716 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	1300
			Тыщенко, А. И. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / А.И. Тыщенко. — 4-е изд. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 221 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI: https://doi.org/10.12737/24252 . - ISBN 978-5-369-01657-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1788152 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Працко, Г. С. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Г. С. Працко. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 177 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-369-01869-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1461283 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Гуреева, М. А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / М.А. Гуреева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 239 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0743-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1225693 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Дополнительные источники	
			Румынина, В. В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / В. В. Румынина. – Москва : Академия, 2017. – 192 с. – ISBN 978-5-7695-2882-6. – Текст : непосредственный.	4
			Хабибулин, А. Г. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / А. Г. Хабибулин, К. Р. Мурсалимов. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2016. – 336 с. – ISBN 978-5-8199-0400-8. – Текст : непосредственный	2
			Хабибулин, А. Г.	2

			Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник для сред. проф. образования / А. Г. Хабибулин, К. Р. Мурсалимов. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2014. – 336 с. – ISBN 978-5-4468-1567-8. – Текст : непосредственный.	
			Конституция Российской Федерации. – Новосибирск : Норматика, 2021. – 48 с. – ISBN 978-5-4374-1470-5. – Текст : непосредственный.	5
			Трудовой кодекс Российской Федерации. – Новосибирск : Норматика, 2017. – 223 с. – ISBN 978-5-4374-1111-7. – Текст : непосредственный	1
			Гражданский кодекс Российской Федерации. – Новосибирск : Норматика, 2017. – 576 с. – ISBN 978-5-4374-1105-6. – Текст : непосредственный.	1
			Уголовный кодекс Российской Федерации. – Новосибирск : Норматика, 2017. – 222 с. – ISBN 978-5-4374-1114-8. – Текст : непосредственный.	1
			Семейный кодекс Российской Федерации.– Новосибирск : Норматика, 2017. – 63 с. – ISBN 978-5-4374-1110-0. – Текст : непосредственный.	1
			Налоговый кодекс Российской Федерации (части первая и вторая). – Новосибирск : Норматика, 2017. – 912 с. – ISBN 978-5-4374-1004-8. – Текст : непосредственный	1
			Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях. – Новосибирск : Норматика, 2017. – 464 с. – ISBN 978-5-4374-1109-4. – Текст : непосредственный.	1
16.	ОП.02.03		Основные источники	
	Менеджмент		Курочкина, А.Ю. Управление качеством услуг : учебник и практикум для студ. учреждений сред. проф. образования / А. Ю. Курочкина. – Москва : Юрайт, 2023. – 172 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-10556-8. – Текст непосредственный.	1
			Виханский, О. С. Менеджмент : учебник / О.С. Виханский, А.И. Наумов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2023. — 288 с. - ISBN 978-5-9776-0085-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1932339 (дата обращения: 21.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Мазилкина, Е. И. Менеджмент : учебное пособие / Е.И. Мазилкина. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 197 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/23638. - ISBN 978-5-16-012447-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1933147 (дата обращения: 21.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300

			Кнышова, Е. Н. Менеджмент : учебное пособие / Е.Н. Кнышова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 304 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0106-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1141806 (дата обращения: 21.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znani m 1300
			Райченко, А. В. Менеджмент : учебное пособие / А.В. Райченко, И.В. Хохлова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 342 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-012233-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1190666 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znani m 1300
			Балашов, А. П. Менеджмент : учебное пособие / А.П. Балашов. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2020. — 272 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-9558-0627-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1048495 (дата обращения: 21.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znani m 1300
			Дополнительные источники:	
			Драчева, Е. Л. Менеджмент : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / Е. Л. Драчева, Л. И. Юликов. – Москва : Академия, 2016. – 288 с. – ISBN 978-5-7695-9493-9. – Текст : непосредственный.	1
			Драчева, Е. Л. Менеджмент. Практикум : учеб. пособие для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / Е. Л. Драчева, Л. И. Юликов. – Москва : Академия, 2016. – 304 с. – ISBN 978-5-4468-2838-8. – Текст : непосредственный.	1
			Косьмин, А. Д. Менеджмент : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / А. Д. Косьмин, Н. В. Свинтицкий, Е. А. Косьмина. – Москва : Академия, 2016. – 208 с. – ISBN 978-5-4468-3262-0. – Текст : непосредственный.	1
			Казначевская, Г. Б.	1

			Менеджмент : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / Г. Б. Казначевская. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. – 346 с. – ISBN 978-5-222-21777-1. – Текст : непосредственный.	
МДМ.03 Безопасность в сварочном производстве				
17.	ОП.03.01		Основные источники	
	Безопасность жизнедеятельности		Сычев, Ю. Н. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ю.Н. Сычев. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 225 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-018956-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2080530 (дата обращения: 15.08.2023). – Режим доступа: по подписке	ЭБС Znaniu m 1300
			Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов ; под ред. Ш.А. Халилова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 576 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0789-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1932336 (дата обращения: 31.08.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Безопасность жизнедеятельности. Практикум : учебное пособие / В.А. Бондаренко, С.И. Евтушенко, В.А. Лепихова [и др.]. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2023. — 150 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-369-01794-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1900594 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Оноприенко, М. Г. Безопасность жизнедеятельности. Защита территорий и объектов экономики в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / М.Г. Оноприенко. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 400 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016654-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2016215 (дата обращения: 03.04.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Косолапова, Н. В. Безопасность жизнедеятельности : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко. — Москва : КНОРУС, 2022. — 192 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-406-09732-8. — Текст : непосредственный.	1

			Косолапова, Н. В. Безопасность жизнедеятельности. Практикум : учебное пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко . — Москва : КНОРУС, 2022. — 156 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-406-10156-8. — Текст : непосредственный.	1
			Микрюков, В. Ю. Безопасность жизнедеятельности : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В. Ю. Микрюков. — Москва : КНОРУС, 2022. — 282 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-406-09982-7. — Текст : непосредственный.	1
			Ветошкин, А. Г. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 308 с. - ISBN 978-5-9729-0991-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1903523 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Учебно-методическое пособие для практических занятий по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для обучающихся всех специальностей СПО : учебно-методическое пособие / Т. С. Иванова, Е. Ю. Гузенко, И. С. Мартынов [и др.]. - Волгоград : ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2021. - 96 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1911475 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Мельников, В. П. Безопасность жизнедеятельности : учебник / В.П. Мельников, А.И. Куприянов, А.В. Назаров; под ред. проф. В.П. Мельникова — М.: КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2020. — 368 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906923-11-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1069174 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Никифоров, Л. Л. Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие / Л. Л. Никифоров, В. В. Персиянов. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 297 с. — (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-16-014043-8 (print) ; ISBN 978-5-16-106878-6 (online). – Текст : электронный. – URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1017335 (дата обращения: 27.01.2020)	ЭБС Znaniu m 1300
			Дополнительные источники	

			Безопасность жизнедеятельности : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Э. А. Арустамов, Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко, Г. А. Гуськов. – Москва : Академия, 2017. – 176 с. – ISBN 978-5-4468-5103-4. – Текст : непосредственный.	1
			Сапронов, Ю. Г. Безопасность жизнедеятельности : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Ю. Г. Сапронов. – Москва : Академия, 2017. – 336 с. : ил. – ISBN 978-5-4468-5136-2. – Текст : непосредственный.	1
			Косолапова, Н. В. Безопасность жизнедеятельности : практикум : учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко. – Москва : КНОРУС, 2016. – 156 с. – ISBN 978-5-406-04736-1. – Текст : непосредственный.	1
			Микрюков, В. Ю. Безопасность жизнедеятельности : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В. Ю. Микрюков. – Москва : КНОРУС, 2016. – 288 с. – ISBN 978-5-406-05330-0. – Текст : непосредственный.	1
			Косолапова, Н. В. Безопасность жизнедеятельности : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко, Е. Л. Побежимова. – Москва : Академия, 2016. – 288 с. – ISBN 978-5-4468-3437-2. – Текст : непосредственный.	1
			Безопасность жизнедеятельности : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Э. А. Арустамов, Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко, Г. А. Гуськов. – Москва : Академия, 2013. – 176 с. – ISBN 978-5-4468-0254-8. – Текст : непосредственный.	2
18.	ОП.03.02		Основные источники	
	Охрана труда		Графкина, М. В. Охрана труда : учебник / М.В. Графкина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 212 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1173489. - ISBN 978-5-16-016522-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1915952 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Ткачева, Г. В. Охрана труда в профессиональной деятельности . : учебно-практическое пособие для сред. проф. образования / Г. В. Ткачева, Т. Е. Никвист, С. В. Коровин. — Москва :	1

			КНОРУС, 2022. — 130 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-406-08351-2 . — Текст : непосредственный.	
			Овчинников, В. В. Охрана труда при производстве сварочных работ : учебник / В. В. Овчинников. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 236 с. - ISBN 978-5-9729-0836-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1903613 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Коробко, В. И. Охрана труда : учебное пособие / В. И. Коробко. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 176 с. - ISBN 978-5-9729-0834-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1902685 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Дополнительные источники	
			Минько, В. М. Охрана труда в машиностроении : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / В. М. Минько. – Москва : Академия, 2012. – 256 с. – ISBN 978-5-7695-9283-6. – Текст : непосредственный.	20
ПМ Профессиональные модули				
ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций				
19.	МДК.01.01		Основные источники	
	Технология сварочных работ		Шалимов, М. П. Сварка: введение в специальность : учебное пособие / М.П. Шалимов, В.И. Панов, Е.Б. Вотинова. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 309 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016700-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1895656 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Овчинников, В. В. Основы технологии выполнения сварочных работ : учебник / В. В. Овчинников, М. А. Гуреева. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. - 372 с. - ISBN 978-5-9729-1260-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2096165 (дата обращения: 31.08.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Овчинников, В. В.	ЭБС

			Сварочное производство: современные процессы сварки : учебник / В. В. Овчинников, М. А. Гуреева. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. - 496 с. - ISBN 978-5-9729-1272-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2098549 (дата обращения: 31.08.2023). – Режим доступа: по подписке.	Znani m 1300
			Овчинников, В. В. Справочник техника-сварщика : учебное пособие / В.В. Овчинников. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 304 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0895-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1895658 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znani m 1300
			Овчинников, В. В. Технология дуговой и плазменной сварки и резки металлов : учебник / В. В. Овчинников, М. А. Гуреева. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 240 с. - ISBN 978-5-9729-0540-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1836022 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znani m 1300
			Лихачев, В. Л. Электродуговая сварка : пособие для сварщиков и специалистов сварочного производства / В. Л. Лихачев. - Москва : СОЛОН-Пресс, 2020. - 640 с. - (Библиотека инженера). - ISBN 978-5-91359-183-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1227741 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znani m 1300
			Катаев, Р.Ф. Технология сварочных работ : теория и технология контактной сварки : учебное пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / Р. Ф. Катаев, В. С. Милютин, М. Г. Близник. — Москва : Юрайт, 2020. — 146 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10927-6. — Текст : непосредственный	1
			Дедюх, Р.И. Технология сварочных работ : сварка плавлением : учебное пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / Р. И. Дедюх. — Москва : Юрайт, 2020. — 169 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03766-1. — Текст : непосредственный.	1

			Быковский, О. Г. Сварочное дело : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. и высш. образования / О. Г. Быковский, В. А. Фролов, Г. А. Краснова. – Москва : КНОРУС, 2019. – 272 с. – ISBN 978-5-406-06573-0. – Текст : непосредственный.	1
			Дополнительные источники	
			Овчинников, В. В. Основы технологии сварки и сварочное оборудование : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / В. В. Овчинников. – Москва : Академия, 2018. – 256 с. – ISBN 978-5-4468-6157-6. – Текст : непосредственный	2
			Лялякин, В. П. Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / В. П. Лялякин, Д. Б. Слинко. – Москва : Академия, 2018. – 192 с. – ISBN 978-5-4468-6951-0. – Текст : непосредственный.	1
			Овчинников, В. В. Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / В. В. Овчинников. – Москва : Академия, 2018. – 208 с. – ISBN 978-5-4468-6167-5. – Текст : непосредственный.	1
			Овчинников, В. В. Газовая сварка (наплавка) : учебник для студ. сред. проф. образования / В. В. Овчинников. – Москва : Академия, 2018. – 256 с. – ISBN 978-5-4468-6166-8. – Текст : непосредственный.	1
			Овчинников, В. В. Справочник сварщика : справочное издание / В. В. Овчинников. – Москва : КНОРУС, 2016. – 272 с. : табл., ил., схем. – ISBN 978-5-406-02136-1. – Текст : непосредственный.	1
			Овчинников, В. В. Выполнение сварочных работ ручной электродуговой сваркой : учебник для студ. учрежд. сред. проф. образования / В. В. Овчинников. – Москва : Академия, 2015. – 304 с. – ISBN 978-5-4468-1473-2. – Текст : непосредственный.	1
			Технология автоматической и механической сварки металлов : иллюстрированное учеб. пособие для образоват. учреждений сред. проф. образования / сост. В. В. Овчинников. – Москва : Академия, 2014. – 28 плакатов. – ISBN 978-5-7695-7174-9. – Изображение : непосредственное.	1
			Банов, М. Д.	2

			Технология и оборудование контактной сварки : учеб. пособие для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / М. Д. Банов. – Москва : Академия, 2013. – 224 с. – ISBN 978-5-7695-9935-4. – Текст : непосредственный.	
			Милютин, В. С. Источники питания и оборудование для электрической сварки плавлением : учеб. пособие для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / В. С. Милютин, Р. Ф. Катаев. – Москва : Академия, 2013. – 368 с. – ISBN 978-5-4468-0430-6. – Текст : непосредственный.	3
			Чернышов, Г. Г. Основы теории сварки и термической резки металлов : учебник для образоват. учреждений нач. проф. образования / Г. Г. Чернышов. – Москва : Академия, 2013. – 208 с. – ISBN 978-5-4468-0484-9. – Текст : непосредственный.	1
20.	МДК.01.02		Основные источники	
	Основное оборудование для производства сварных конструкций		Шалимов, М. П. Сварка: введение в специальность : учебное пособие / М.П. Шалимов, В.И. Панов, Е.Б. Вотина. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 309 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016700-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1895656 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Овчинников, В. В. Справочник техника-сварщика : учебное пособие / В.В. Овчинников. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 304 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0895-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1895658 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Дополнительные источники	
			Овчинников, В. В. Основы технологии сварки и сварочное оборудование : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / В. В. Овчинников. – Москва : Академия, 2018. – 256 с. – ISBN 978-5-4468-6157-6. – Текст : непосредственный.	2
			Овчинников, В. В. Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / В. В. Овчинников. – Москва : Академия, 2018. – 208 с. – ISBN 978-5-4468-6167-5. – Текст : непосредственный.	1

			Овчинников, В. В. Производство сварных конструкций : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / В. В. Овчинников. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. – 288 с. – ISBN 978-5-16-010680-9. – Текст : непосредственный.	2
			Овчинников, В. В. Оборудование, механизация и автоматизация сварочных процессов : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / В. В. Овчинников. – 6-е изд., стер. – Москва : Академия, 2017. – 256 с. – ISBN 978-5-4468-4635-1. – Текст : непосредственный	1
			Овчинников, В. В. Справочник сварщика : справочное издание / В. В. Овчинников. – Москва : КНОРУС, 2016. – 272 с. : табл., ил., схем. – ISBN 978-5-406-02136-1. – Текст : непосредственный.	1
			Банов, М. Д. Технология и оборудование контактной сварки : учеб. пособие для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / М. Д. Банов. – Москва : Академия, 2013. – 224 с. – ISBN 978-5-7695-9935-4. – Текст : непосредственный.	2
			Милютин, В. С. Источники питания и оборудование для электрической сварки плавлением : учеб. пособие для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / В. С. Милютин, Р. Ф. Катаев. – Москва : Академия, 2013. – 368 с. – ISBN 978-5-4468-0430-6. – Текст : непосредственный.	3
ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий				
21.	МДК.02.01		Основные источники	
	Основы расчета и проектирования сварных конструкций		Овчинников, В. В. Технология изготовления сварных конструкций : учебник / В.В. Овчинников. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 208 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0883-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1913305 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Овчинников, В. В. Производство сварных конструкций : учебник / В. В. Овчинников. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 288 с. — (Профессиональное образование). ISBN 978-5-8199-0622-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1015197 (дата обращения: 23.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300

			Дополнительные источники	
			Овчинников, В. В. Производство сварных конструкций : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф образования / В. В. Овчинников. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. – 288 с. – ISBN 978-5-16-010680-9. – Текст : непосредственный.	2
22.	МДК.02.02		Основные источники	
	Основы проектирования технологических процессов		Овчинников, В. В. Сварочное производство: современные процессы сварки : учебник / В. В. Овчинников, М. А. Гуреева. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. - 496 с. - ISBN 978-5-9729-1272-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2098549 (дата обращения: 31.08.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Овчинников, В. В. Технология изготовления сварных конструкций : учебник / В.В. Овчинников. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 208 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0883-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1913305 (дата обращения: 22.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Овчинников, В. В. Основы технологии выполнения сварочных работ : учебник / В. В. Овчинников, М. А. Гуреева. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. - 372 с. - ISBN 978-5-9729-1260-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2096165 (дата обращения: 31.08.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Овчинников, В. В. Технология дуговой и плазменной сварки и резки металлов : учебник / В. В. Овчинников, М. А. Гуреева. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 240 с. - ISBN 978-5-9729-0540-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1836022 (дата обращения: 13.05.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Овчинников, В.В. Основы проектирования технологических процессов : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В. В. Овчинников. — Москва : Академия, 2019. — 256 с. —	1

			(Профессиональное образование). — ISBN 978-5-4468-7915-1. — Текст : непосредственный.	
			Овчинников, В. В. Производство сварных конструкций : учебник / В. В. Овчинников. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 288 с. — (Профессиональное образование). ISBN 978-5-8199-0622-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1015197 (дата обращения: 23.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Дополнительные источники	
			Овчинников, В. В. Основы технологии сварки и сварочное оборудование : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / В. В. Овчинников. – Москва : Академия, 2018. – 256 с. – ISBN 978-5-4468-6157-6. – Текст : непосредственный.	2
			Овчинников, В. В. Производство сварных конструкций : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / В. В. Овчинников. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. – 288 с. – ISBN 978-5-16-010680-9. – Текст : непосредственный.	2
ПМ.03 Контроль качества сварочных работ				
23.	МДК.03.01		Основные источники	
	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций		Овчинников, В. В. Сварочное производство. Сварочные материалы. Свойства сварных соединений. Дефекты сварных соединений : учебник / В. В. Овчинников, М. А. Гуреева. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. - 508 с. - ISBN 978-5-9729-1507-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2098548 (дата обращения: 31.08.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Овчинников, В. В. Контроль качества сварных швов и соединений : учебник / В. В. Овчинников. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 208 с. - ISBN 978-5-9729-1084-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1903607 (дата обращения: 23.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Овчинников, В.В. Контроль качества сварных соединений : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В. В. Овчинников. — Москва : Академия, 2020. — 240 с. —	1

			(Профессиональное образование). — ISBN 978-5-4468-9266-2. — Текст : непосредственный.	
			Овчинников, В.В. Контроль качества сварных соединений : практикум : учебное пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / В. В. Овчинников. — Москва : Академия, 2019. — 96 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-4468-7593-1. — Текст : непосредственный.	1
			Овчинников, В. В. Производство сварных конструкций : учебник / В. В. Овчинников. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 288 с. — (Профессиональное образование). ISBN 978-5-8199-0622-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1015197 (дата обращения: 23.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Дополнительные источники	
			Овчинников, В. В. Контроль качества сварных соединений : учеб. пособие для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / В. В. Овчинников. – Москва : Академия, 2017. – 208 с. – ISBN 978-5-4468-3893-6. – Текст : непосредственный.	1
			Овчинников, В. В. Контроль качества сварных соединений : практикум : учеб. пособие для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / В. В. Овчинников. – Москва : Академия, 2015. – 96 с. – ISBN 978-5-4468-2190-7. – Текст : непосредственный.	1
			Овчинников, В. В. Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений. Практикум : учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / В. В. Овчинников. – Москва : Академия, 2014. – 109 с. : ил. – ISBN 978-5-4468-0364-4. – Текст : непосредственный.	1
			Овчинников, В. В. Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений : учебник для нач. проф. образования / В. В. Овчинников. – Москва : Академия, 2013. – 223 с. : ил. – ISBN 978-5-7695-6878-7. – Текст : непосредственный.	1
ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства				
24.	МДК.04.01		Основные источники	
	Основы организации и планирования		Новицкий, Н. И. Организация производства : учебное пособие для среднего профессионального	ЭБС

	производственных работ на сварочном участке		образования / Н.И. Новицкий, А.А. Горюшкин ; под ред. Н.И. Новицкого . — Москва : Издательство КНОРУС, 2023. — 350 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-406-11589-3. — Текст : непосредственный.	Znaniu m 1300
			Дергунова, А. В. Основы экономики строительства. Практикум для СПО : учебное пособие / А. В. Дергунова. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. - 144 с. - ISBN 978-5-9729-1162-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2096875 (дата обращения: 31.08.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Кнышова, Е. Н. Экономика организации : учебник / Е. Н. Кнышова, Е. Е. Панфилова. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. – 335 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-8199-0696-5. – Текст : электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1197275 (дата обращения: 12.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Басовский, Л. Е. Экономика отрасли : учебное пособие / Л.Е. Басовский. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 145 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015694-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1911503 (дата обращения: 23.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Сафронов, Н. А. Экономика организации (предприятия) : учебник для сред. спец. учеб. заведений.—2-е изд., с изм. / Н. А. Сафронов. — Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2023. — 256 с. – ISBN 978-5-16-012375-2. – Текст : электронный. – URL: https://new.znanium.com/catalog/product/977847 (дата обращения: 28.01.2023)	ЭБС Znaniu m 1300
			Фридман, А. М. Экономика организации : учебник / А.М. Фридман. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2022. — 239 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI: https://doi.org/10.12737/1705-0 . - ISBN 978-5-369-01729-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1850707 (дата обращения: 26.04.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znaniu m 1300
			Экономика отрасли (строительство) : учебник / В.В. Акимов, А.Г. Герасимова, Т.Н. Макарова [и др.]. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 300 с. + Доп. материалы	ЭБС

			[Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/911. - ISBN 978-5-16-009339-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1788466 (дата обращения: 02.02.2023). – Режим доступа: по подписке.	Znani m 1300
			Грибов, В. Д. Экономика организации (предприятия) : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В. Д. Грибов, В. П. Грузинов, В. А. Кузьменко. – Москва : КноРус, 2021. – 408 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-406-02621-2. – Текст : непосредственный.	1
			Дополнительные источники	
			Акимов, В. В. Экономика отрасли (строительство) : учеб. пособие для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / В. В. Акимов, А. Г. Герасимова, Т. Н. Макарова, В. Ф. Мерзляков [и др.]. – Москва : ИНФРА-М, 2018. – 300 с. – ISBN 978-5-16-009339-0. – Текст : непосредственный.	1
			Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения предприятий машиностроения : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / А. Н. Феофанов [и др.]. – Москва : Академия, 2015. – 144 с. – ISBN 978-5-4468-2660-5. – Текст : непосредственный.	2
			Котерова, Н. П. Экономика организации : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / Н. П. Котерова. – Москва : Академия, 2014. – 288 с. – ISBN 978-5-7695-8551-7. – Текст : непосредственный.	1
			Вирина, Н. Е. Основы экономики строительства : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Н. Е. Вирина, О. В. Попова. – Москва : Академия, 2014. – 240 с. – ISBN 978-5-4468-0789-5. – Текст : непосредственный.	4
ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. 15.01.05 Сварщик				
25.	МДК.05.01		Основные источники	
	Выполнение работ по профессии 15.01.05 Сварщик		Шалимов, М. П. Сварка: введение в специальность : учебное пособие / М.П. Шалимов, В.И. Панов, Е.Б. Вотина. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 309 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016700-8. - Текст : электронный. - URL:	ЭБС Znani m 1300

			https://znanium.com/catalog/product/1895656 (дата обращения: 12.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	
			Овчинников, В. В. Основы технологии выполнения сварочных работ : учебник / В. В. Овчинников, М. А. Гуреева. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. - 372 с. - ISBN 978-5-9729-1260-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2096165 (дата обращения: 31.08.2023). – Режим доступа: по подписке	ЭБС Znanium m 1300
			Овчинников, В. В. Сварочное производство: современные процессы сварки : учебник / В. В. Овчинников, М. А. Гуреева. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. - 496 с. - ISBN 978-5-9729-1272-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2098549 (дата обращения: 31.08.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znanium m 1300
			Овчинников, В. В. Справочник техника-сварщика : учебное пособие / В.В. Овчинников. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 304 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0895-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1758023 (дата обращения: 06.04.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znanium m 1300
			Ткачева, Г. В. Охрана труда в профессиональной деятельности . : учебно – практическое пособие для среднего профессионального образования / Г. В. Ткачева, Т. Е. Никвист, С. В. Коровин. — Москва : КНОРУС, 2022. — 130 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-406-08351-2. — Текст : непосредственный.	1
			Овчинников, В. В. Охрана труда при производстве сварочных работ : учебник / В. В. Овчинников. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 236 с. - ISBN 978-5-9729-0836-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1903613 (дата обращения: 02.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znanium m 1300
			Дополнительные источники	
			Овчинников, В.В. Газовая сварка (наплавка) : учебник для студ. сред. проф. образования / В.В. Овчинников.	1

			- Москва : Академия, 2018. - 256 с. - (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-4468-6166-8. — Текст : непосредственный.	
			Лаврешин, С.А. Производственное обучение газосварщиков : учеб. пособие для образоват. учреждений нач. проф. образования / С. А. Лаврешин. – Москва : Академия, 2012. – 192 с. – ISBN 978-5-7695-9479-3. – Текст : непосредственный.	2
			Овчинников, В.В. Оборудование, техника и технология сварки и резки металлов : учебник для образоват. учреждений нач. проф. образования и сред. проф. образования / В.В. Овчинников. – Москва : КНОРУС, 2010. – 304 с. – ISBN 978-5-406-00270--4. – Текст : непосредственный.	1
			Справочник электрогазосварщика и газорезчика : учеб. пособие для образоват. учреждений нач. проф. образования / Г. Г. Чернышов, Г. В. Полевой, А. П. Выборнов; под ред. Г.Г. Чернышова. – Москва : Академия, 2007. – 400 с. – ISBN 978-5-7695-53695-3. – Текст : непосредственный.	15
			Никифоров, Н.И. Справочник газосварщика и газорезчика / Н.И. Никифоров, С.П. Нешумова, И.А. Антонов. – Москва : Высш. шк., 2002. – 239 с. – ISBN 978-5-7695-0199-5. – Текст : непосредственный.	2
ПМд.06 Профессиональный модуль работодателя ООО «СГКМ»				
26.	МДК.06.01		Основные источники	
	Профессионально-ориентированная подготовка		Овчинников, В. В. Охрана труда при производстве сварочных работ : учебник / В. В. Овчинников. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 236 с. - ISBN 978-5-9729-0836-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1903613 (дата обращения: 02.03.2023). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znani um 1200
			Дополнительные источники	
			Овчинников, В.В. Газовая сварка (наплавка) : учебник для студ. сред. проф. образования / В.В. Овчинников. - Москва : Академия, 2018. - 256 с. - (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-4468-6166-8. — Текст : непосредственный.	1

			Овчинников, В.В. Справочник сварщика : справ. изд. / В.В. Овчинников. - Москва : КНОРУС, 2016. - 272 с. : табл., ил., схем. – ISBN 978-5-406-02136-1. – Текст : непосредственный.	1
			Лаврешин, С.А. Производственное обучение газосварщиков : учеб. пособие для образоват. учреждений нач. проф. образования /С. А. Лаврешин. – Москва : Академия, 2012. – 192 с. – ISBN 978-5-7695-9479-3. – Текст : непосредственный.	2
			Овчинников, В. В. Технология газовой сварки и резки металлов : учебник для образоват. учреждений нач. проф. образования / В. В. Овчинников. – Москва : Академия, 2010. – 240 с. – ISBN 978-5-7695-5185-7. – Текст : непосредственный.	3
			Овчинников, В.В. Оборудование, техника и технология сварки и резки металлов : учебник для образоват. учреждений нач. проф. образования и сред. проф. образования / В.В. Овчинников. – Москва : КНОРУС, 2010. – 304 с. – ISBN 978-5-406-00270--4. – Текст : непосредственный.	1
			Овчинников, В.В. Газорезчик : учеб. пособие для студ. нач. проф. образования / В.В. Овчинников. - Москва : Академия, 2007. - 64 с. - (Непрерывное профессиональное образование). — ISBN 978-5-7695-3789-9. — Текст : непосредственный.	2
			Справочник электрогазосварщика и газорезчика : учеб. пособие для образоват. учреждений нач. проф. образования / Г. Г. Чернышов, Г. В. Полевой, А. П. Выборнов; под ред. Г.Г. Чернышова. – Москва : Академия, 2007. – 400 с. – ISBN 978-5-7695-53695-3. – Текст : непосредственный.	15
			Никифоров, Н.И. Справочник газосварщика и газорезчика / Н.И. Никифоров, С.П. Нешумова, И.А. Антонов. – Москва : Высш. шк., 2002. – 239 с. – ISBN 978-5-7695-0199-5. – Текст : непосредственный.	2
			Овчинников, В.В. Справочник сварщика : справ. изд. / В.В. Овчинников. - Москва : КНОРУС, 2016. - 272 с. : табл., ил., схем. – ISBN 978-5-406-02136-1. – Текст : непосредственный.	1
27.	МДК.06.02		Основные источники	
	Модуль по освоению		Носова, С. С.	20

	компетенций цифровой экономики		Цифровая экономика : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / С. С. Носова, А. В. Путилов, А. Н. Норкина. — Москва : КНОРУС, 2024. — 304 с. —(Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-406-11996-9. - Текст : непосредственный.	

Примечания:

1. Сведения о материально-техническом оснащении представляются в форме выписки из балансовой ведомости.
2. Соискатели лицензии, заявляющие образовательные программы профессионального образования, представляют также сведения по формам 4а и 4б.