ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сведения о сертификате ЭП

Сертификат: 1ea208e57bd5c15d3d0fdd330db1ae60

Владелец: Соколов Максим Александрович

Действителен: с 06.08.2026 по 30.10.2027

Лист актуализации ОПОП

15.03.02 Технологические машины и оборудование

(Бытовые машины и оборудование)

протокол Ученого совета Высшей школы сервиса

№ 4 от «13» октября 2021 г.

Внести изменения в следующие разделы ОПОП:

1. Рабочие программы дисциплин – п.8

Название дисциплины	Содержание пункта (изменения)
История (история России, всеобщая история)	**8.1. Основная литература** 1.История России: Учебник для вузов/ Под ред.: Ю.А. Петрова. – М.: Наука, 2024. – 521 с. ЭБС Znanium.com Режим доступа: https://znanium.ru/catalog/document?id=452869 2.Кузнецов, И. Н. Отечественная история: учебник / И.Н. Кузнецов. — Москва: ИНФРА-М, 2026. — 639 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-004430-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2217007. – Режим доступа: по подписке. 3.Шишова, Н. В. Отечественная история: учебник / Н.В. Шишова, Л.В. Мининкова, В.А. Ушкалов [и др.]. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 462 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-004480-4. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1194877 4.Мунчаев, Ш. М. История России: учебник / Ш.М. Мунчаев. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва: Норма: ИНФРА-М, 2025. — 512 с. - ISBN 978-5-91768-930-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2130355 **8.2. Дополнительная литература** 1.История России XIX - начала XX вв.: учебное пособие / Орлов В.В. — М.: Дашков и К-М, 2023. - ЭБС Znanium.com Режим доступа: https://znanium.ru/catalog/document?id=421281 2.Герасимов, Г. И. История России (1985—2008 годы): учебное пособие / Г.И. Герасимов. — 2-е изд. — Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2025. — 313 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI: https://doi.org/10.12737/20943. - ISBN 978-5-369-00753-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2211115. – Режим доступа: по подписке.
Философия	**8.1. Основная литература** 1.Нижников, С. А. Философия: учебник / С. А. Нижников. — Москва: ИНФРА-М, 2025. — 461 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-016551-6. - Текст: электронный. -

	URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=2163188 2.Канке, В. А. Философия: учебник / В.А. Канке. — Москва: ИНФРА-М, 2026. — 291 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/textbook_59bf7a05664af9.21257219. - ISBN 978-5-16-018664-1. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2218838. – Режим доступа: по подписке. 3.Миронов, В. В. Философия: учебник / под общ. ред. В. В. Миронова. — Москва: Норма: ИНФРА-М, 2022. — 928 с. – Режим доступа: https://znanium.ru/catalog/document?id=453046 4.Платонова, С. И. Введение в философию: учебное пособие / С.И. Платонова. — Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2022. — 212 с. — Режим доступа: https://znanium.ru/catalog/document?id=395496 5.Философия: учебник / под общ. ред. д-ра филос. наук Н.А. Ореховской. — Москва: ИНФРА-М, 2026. — 477 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-021355-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2222661. – Режим доступа: по подписке. **8.2. Дополнительная литература** 1.Кузнецов, В. Г. Логика: основы рассуждения и научного анализа: учебное пособие / В.Г. Кузнецов, Ю.Д. Егоров. — Москва: ИНФРА-М, 2026. — 290 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/textbook_5afd31f4231d61.77415685. - ISBN 978-5-16-019281-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2219559. – Режим доступа: по подписке. 2. 2.Лешкевич, Т. Г. 2.Философия и теория познания: учебное пособие / Т.Г. Лешкевич. — Москва: ИНФРА-М, 2022. — 408 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-004485-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?id=395784 3.Логика: учебник для бакалавриата / отв. ред. Л. А. Демина. — Москва: Норма: ИНФРА-М, 2026. — 224 с. - ISBN 978-5-91768-644-8. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2229331. – Режим доступа: по подписке. 4.Логинова, М. В. Основы философии искусства: учеб. пособие / М.В. Логинова. — М.: ИНФРА-М, 2024. — 159 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-

	104651-7. - Режим доступа: https://znanium.ru/catalog/document?id=436097
Иностранный язык	**8.1. Основная литература** 1.Маньковская, З. В. Английский язык для технических вузов: учебное пособие / З.В. Маньковская. — Москва: ИНФРА-М, 2022. — 270 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1033835. - ISBN 978-5-16-015452-7. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1843178 2.Лаптева, Е. Ю., Английский язык для технических направлений: учебное пособие / Е. Ю. Лаптева. — Москва: КноРус, 2024. — 493 с. — ISBN 978-5-406-11373-8. — URL: https://book.ru/book/954019 — Текст: электронный. **8.2. Дополнительная литература** 1.Гарагуля, С. И., Английский язык в сфере информационных систем и технологий = English for Information Systems and Technology: учебник / С. И. Гарагуля. — Москва: КноРус, 2026. — 421 с. — ISBN 978-5-406-15524-0. — URL: https://book.ru/book/960004. — Текст: электронный. 2.Маньковская, З. В. Деловой английский язык: ускоренный курс: учебное пособие / З.В. Маньковская. — Москва: ИНФРА-М, 2026. — 160 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-019169-0. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2218983. – Режим доступа: по подписке. 3.Орловская, И. В. Учебник английского языка для технических университетов и вузов / И. В. Орловская, Л. С. Самсонова, А. И. Скубриева. - 16-е изд. - Москва: МГТУ им. Баумана, 2020. - 448 с. - ISBN 978-5-7038-5356-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=2024029 4.Шафикова, И. Р. Английский язык в эпоху цифровых технологий: учебное пособие: в 3 частях. Часть 3 / И. Р. Шафикова. - Москва: МГТУ им. Баумана, 2020. - 98 с. - ISBN 978-5-7038-5458-7. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=2022268
Физическая культура и спорт	**8.1. Основная литература** 1.Технологии и методики фитнес-тренировки: учебное пособие / А.И. Замогильнов, В.Е. Крылов, В.М. Якунина, А.И. Иванов. — Москва: ИНФРА-М, 2026. — 308 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-020315-7. - Текст: электронный. - URL:

	https://znanium.ru/catalog/product/2232488 . – Режим доступа: по подписке. 2.Багнетова, Е. А. Гигиенические основы физкультурно-спортивной деятельности: учебное пособие / Е.А. Багнетова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2025. — 315 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1815939. - ISBN 978-5-16-017135-7. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1815939 3.Физическая культура и спорт: учебник / С. И. Филимонова, Л. Б. Андрющенко, М. О. Аксенов [и др.]; под общ. ред. С. И. Филимоновой, Л. Б. Андрющенко. — Москва: КноРус, 2024. — 611 с. — ISBN 978-5-406-12514-4. — URL: https://book.ru/book/951602 4.Методика освоения основных технических приемов в волейболе: учеб. -метод. пособие/ Л.Н. Роледер, А.Н. Нежельской; Новосиб.гос.ун-т экономики и управления. – Новосибирск: НГУЭУ, 2024. – 52с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=457288 5.Татарова, С.Ю. Физическая культура как один из аспектов, составляющих здоровый образ жизни студентов / С.Ю. Татарова, В.Б. Татаров. - Москва: Научный консультант, 2024. - ISBN 978-5-9909615-6-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1023871 6.Филиппова, Ю. С. Физическая культура: учебно-методическое пособие / Ю.С. Филиппова. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 201 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/textbook_5d36b382bede05.74469718. - ISBN 978-5-16-019217-8. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2098104 7.Егоров, А. В. Методика обучения технике владения мячом в баскетболе: учебно-методическое пособие / А. В. Егоров, А. Н. Нежельской, С. О. Скворцова; Новосиб. гос. ун-т экономики и управления. - Новосибирск: НГУЭУ, 2023. - 72 с. - ISBN 978-5-7014-1083-9. - ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=457210 8.Особенности организации самостоятельных занятий по избранным видам спорта: учебно-методическое пособие / И. В.Парсаева, Н. В. Гафиятова, Е. В. Рыбакова [и др.]. - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2024. - 66 с. - ISBN 978-5-8158-2407-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2179684

	9.Власов, Н. В. Легкоатлетические метания: техника, методика, тренировка: учебное пособие / Н. В. Власов, Г. М. Бурков, В. В. Власов. - 2-е изд., стер. - Москва: ФЛИНТА, 2024. - 138 с. - ISBN 978-5-9765-5566-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2179296 10.Гимнастика. Методика преподавания: учебник/ В.М. Миронов, Г.Б. Рабиль, Т.А. Морозевич-Шилюк [и др.]; под общ. Ред. В.М. Миронова. – Москва: ИНФРА-М, 2024. – 335с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=442700 11.Витушкина, М. С. Модернизация физической культуры в образовательном пространстве. Оздоровительная аэробика: учебно-методическое пособие / М. С. Витушкина. - Н. Новгород: ННГАСУ, 2023. - 35 с. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2150512 12.Индивидуальная тактическая подготовка в спортивных играх: Монография/ А.В. Родин, В.П. Губа. – М.: Спорт, 2023. -188с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=426513 13.Физическая подготовка. Модуль 9: учебно-методическое пособие/ С.Ю. Махов. – Орел: МАБИВ, 2023. – 75 с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=441218 14.Индивидуальная тактическая подготовка в спортивных играх: Монография/ А.В. Родин, В.П. Губа. – М.: Спорт, 2023. -188с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=426513 15.Акробатические упражнения как компонент соревновательной композиции в спортивной аэробике: учебное пособие/ Г.Р. Айзатуллова, Е.С. Крючек, Л.В. Пашкова. М.: Спорт, 2023. – 176с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=430714 16.Карасева Т.В. Лечебная физическая культура при заболеваниях нервной системы: учебное пособие/ Т.В. Карасева, А.С. Махов, С.Ю. Толстова. – Москва: ИНФРА_М. 2023. – 164с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=420684 17.Карасева Т.В. Лечебная физическая культура при травмах: учебное пособие/ Т.В. Карасева, А.С. Махов, А.И. Замогильнов, С.Ю. Толстова. – Москва: ИНФРА_М. 2023. – 140с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=419562

	8.2. Дополнительная литература 1.Виленский, М.Я., Физическая культура и здоровый образ жизни студента: учебное пособие / М.Я. Виленский, А.Г. Горшков. — Москва: КноРус, 2022. — 239 с. — ISBN 978-5-406-09309-2. — URL:https://book.ru/book/942846 2.Карасева Т.В. Лечебная физическая культура при терапевтических заболеваниях: учебное пособие/ Т.В. Карасева, А.С. Махов, А.И. Замогильнов, С.Ю. Толстова. – Москва: ИНФРА_М. 2022. – 158с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=395921 3.Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (фитнес): учебное пособие (практикум): в 3-х томах. Том 2/ сост. О.В. Резенькова, Н.Н. Троценко, И.Р. Тарасенко. – Ставрополь: Изд-во СКФУ, 2021. -143с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=439541 4.Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: волейбол: методическое пособие/сост.: Л.К. Федякина, Ж.Г. Кортава, Э.Г. Лактионова, Г.Р. Мукминова, - Москва: ФЛИНТА, 2021, - 30с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=390151 5.Баскетбол в физическом воспитании студентов [Электронный ресурс]: учеб-метод. Пособие/ С.И. Жданов; науч. Ред. С.С. Коровин. – 2-е изд. Стер. – Москва: ФЛИНТА, 2020. – 103с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=386020 6.Физическая культура и спорт: учебное пособие/ под.ред. А.В. Зюкина, Л.Н. Шелковой, М.В. Габова. СПб: Изд-во РГПУ им. А.И. Герцена. 2019. 372с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=362331 7.Физическая культура и спорт: учебно-методическое пособие/ Н.А. Лопатин, А.И. Шульгин, Кемеров. гос. Ин-т культуры. Кемерово: 2019, 99с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=361109 8.Физическая культура студента: учебное пособие/ Ю.И. Гришина. Ростов н/Д: Феникс, 2019. 283с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=353511 9.Караулова, Л. К. Физиология физкультурно-оздоровительной деятельности: учебник / Л.К. Караулова. — Москва: ИНФРА-М, 2025. — 336 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/23930. - ISBN 978-5-16-018443-2. -

	Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2126890
Право	**8.1. Основная литература** 1.Смоленский, М. Б. Правоведение: учебник / М.Б. Смоленский. — 4-е изд. — Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2023. — 421 с. — (Высшее образование). — DOI: https://doi.org/10.29039/01893-4. - ISBN 978-5-369-01893-4. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1939057 2.Мурсалимов, К. Р. Теория государства и права: учебник / К.Р. Мурсалимов, А.Г. Хабибулин. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2025. — 623 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1844531. - ISBN 978-5-16-017342-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1844531 3.Исаков, В. Б. Основы права: учебник для неюридических вузов и факультетов / под ред. В. Б. Исакова. — Москва: Норма: ИНФРА-М, 2023. — 480 с. - ISBN 978-5-91768-532-8. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2043261 4.Правовые средства противодействия коррупции: научно-практическое пособие / отв. ред. д-р юрид. наук, проф. Н.А. Власенко. — Москва: Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве Российской Федерации: ИНФРА-М, 2025. - II, 342 с. - ISBN 978-5-16-014640-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2185418 5.Правоведение: учебник / под общ. ред. С.В. Корнаковой, Е.В. Чигриной. — Москва: ИНФРА-М, 2026. — 428 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1212235. - ISBN 978-5-16-021475-7. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2226758 – Режим доступа: по подписке. **8.2. Дополнительная литература** 1.Енгибарян, Р. В. Теория государства и права: учебное пособие / Р. В. Енгибарян, Ю. К. Краснов. — 3-е изд., пересмотр. и доп. — Москва: Норма: ИНФРА-М, 2023. — 560 с. - ISBN 978-5-91768-945-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1895227 2.Гражданское право: учебник: в 2 томах. Том 1 / под общ. ред. М.В. Карпычева, А.М. Хужина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2026. — 447 с. — (Высшее образование: Специалитет). — DOI 10.12737/1184792. - ISBN 978-5-16-016568-4. - Текст: электронный. - URL:

	https://znanium.ru/catalog/product/2236751. – Режим доступа: по подписке. 3.Трудовое право: учебник для бакалавриата / под ред. В. М. Лебедева. — 3-е изд., перераб. — Москва : Норма : ИНФРА-М, 2026. — 376 с. — DOI 10.12737/1853681. - ISBN 978-5-00156-222-1. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2239609. – Режим доступа: по подписке. 4.Административное право: учебник / под ред. Л.Л. Попова, М.С. Студеникиной. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Норма: ИНФРА-М, 2025. — 736 с. - ISBN 978-5-00156-083-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2178144 5.Уголовное право: Общая часть: учебник / А.Ф. Абдулвалиев [и др.]; под науч. ред. д-ра юрид. наук, проф. А.В. Сумачева, д-ра юрид. наук, проф. Р.Д. Шарапова; отв. ред. канд. юрид. наук, доц. Л.В. Иванова, канд. юрид. наук, доц. В.И. Морозов. — Москва: ИНФРА-М, 2025. — 721 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/2063436. - ISBN 978-5-16-018809-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2185079 6.Годунов, И. В. Противодействие коррупции: учебник / И. В. Годунов. - 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Институт автоматизации проектирования РАН, 2020. - 729 с. - ISBN 978-5-394-03741-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1081835
Технологии деловых коммуникаций в профессиональной деятельности	**8.1 Основная литература** 1.Русский язык и культура речи в профессиональной сфере деятельности: учебное пособие / Е. В. Лаврушина, О. О. Болдина, Т. М. Буйских [и др.]. — Москва: КноРус, 2023. — 421 с. — ISBN 978-5-406-10874-1. — URL: https://book.ru/book/947829 — Текст: электронный 2.Марьева, М. В. Русский язык в деловой документации: учебник / М.В. Марьева. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 323 с. — (Высшее образование: Специалитет). - ISBN 978-5-16-016549-3. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=2111404 3.Измайлова, М. А. Деловое общение: учебное пособие / М. А. Измайлова. - 7-е изд., стер. - Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2022. - 252 с. - ISBN 978-5-394-04991-0. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=2082500 4.Абрамова, Г. С. Общая психология: учебное

	пособие / Г.С. Абрамова. — 2-е изд., стер. — Москва: ИНФРА-М, 2025. — 496 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/textbook_5a09a3b1248ee9.03369591. - ISBN 978-5-16-018685-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2160232 – Режим доступа: по подписке. **8.2.Дополнительная литература** 1.Бороздина, Г. В. Психология делового общения: учебник / Г.В. Бороздина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2026. — 320 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015397-1. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2216318 – Режим доступа: по подписке. 2.Кузнецов, И. Н. Бизнес-риторика: практическое пособие / И. Н. Кузнецов. - 8-е изд. - Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2023. - 406 с. - ISBN 978-5-394-05167-8. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=2082473
Безопасность жизнедеятельности	**8.1. Основная литература** 1.Сычев, Ю. Н. Основы безопасности и защиты Родины: учебное пособие / Ю.Н. Сычев. — Москва: ИНФРА-М, 2025. — 305 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-020352-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2179595 2. Медицина катастроф (вопросы организации лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного времени): учебник / П.В. Авитисов, А.И. Лобанов, А.В. Золотухин, Н.Л. Белова; под общ. ред. П.В. Авитисова. — Москва: ИНФРА-М, 2026. — 365 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/textbook_5cc2bbc474ea14.88628190. - ISBN 978-5-16-018983-3. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2226830. – Режим доступа: по подписке. 3.Лобанов, А. И. Медицинское обеспечение ликвидации чрезвычайных ситуаций: учебник / А.И. Лобанов. — Москва: ИНФРА-М, 2025. — 298 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/textbook_5c5d783a6cb448.29523382. - ISBN 978-5-16-020303-4. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2167300 4.Пономаренко, Н. П. Гражданская оборона, предупреждение и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций: учебное пособие / Н.

	П. Пономаренко, А. В. Цыганов. - Санкт-Петербург: Проспект науки, 2024. - 78 с. - ISBN 978-5-906109-69-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2134396 5. Безопасность в чрезвычайных ситуациях: учебник / В.А. Бондаренко, С.И. Евтушенко, В.А. Лепихова, Н.Н. Чибинев, С.О. Версилов. — Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2026. — 224 с. — (Высшее образование). — DOI: https://doi.org/10.29039/1784-5. - ISBN 978-5-369-01929-0. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2218843. – Режим доступа: по подписке. 6.Пожарная безопасность: учебное пособие / Э. В. Пьядичев, В. С. Шкрабак, Р. В. Шкрабак, О. А. Хорошилов; под общ. ред. В. С. Шкрабака. - Санкт-Петербург: Проспект науки, 2024. - 224 с. - ISBN 978-5-903090-92-1. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2135938 7.Безопасность в чрезвычайных ситуациях: учебник / В.А. Бондаренко, С.И. Евтушенко, В.А. Лепихова, Н.Н. Чибинев, С.О. Версилов. — Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2026. — 224 с. — (Высшее образование). — DOI: https://doi.org/10.29039/1784-5. - ISBN 978-5-369-01929-0. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2218843. – Режим доступа: по подписке. 8.Суторьма, И. И. Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций: учебное пособие / И.И. Суторьма, В.В. Загор, В.И. Жукалов. — Минск: Новое знание; Москва: ИНФРА-М, 2023. — 270 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006693-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1971875 9.Радиационная, химическая и биологическая защита: учебное пособие/ И.Ю. Лепешинский, В.А. Кутепов, В.П. Погодаев. – Москва: ИНФРА_М, 2023. – 242с. ЭБС Znanium.com Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=416866 10.Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие/ под ред. Чл-корр. РАН, проф. И.М. Чижа, д.м.н. проф. С.Н. Русанова, - 2-е изд. Перераб. и доп. Электрон. - М.: Лаборатория знаний, 2022. – 305с. ЭБС Znanium.com Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=425528 11.Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие [Электронный ресурс]/ Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов; под. Ред. Ш.А. Халилова. - Москва: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М,

	2023. – 576с. – (Высшее образование). ЭБС Znanium.com Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=422430 12.Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие [Электронный ресурс]/ Ю.Н. Сычев. - Москва: ИНФРА-М, 2022. – 204с. – (Высшее образование). ЭБС Znanium.com Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=388694 13.Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени: учебное пособие [Электронный ресурс]/Е.Н Каменская; Южный федеральный университет. – Ростов-на Дону; Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2020. – 160с. ЭБС Znanium.com Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=375014 14.Охрана труда: учебник [Электронный ресурс]/ М.В. Графкина. – 3-е изд. перераб. и доп. – Москва: ИНФРА_М. 2022. – 212с. (Высшее образование. Бакалавриат). ЭБС Znanium.com Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=385874 15.Основы пожарной безопасности: учебное пособие. В 2ч. Ч.1/ А.Г. Ветошкин. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия. 2020. – 448с. ЭБС Znanium.com Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=361692 **8.2. Дополнительная литература** 1.Ветошкин, А. Г. Основы пожарной безопасности. В 2 ч. Ч. 2: учебное пособие / А. Г. Ветошкин. - Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2020. - 312 с. - ISBN 978-5-9729-0439-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1168506 2.Ветошкин, А. Г. Основы пожарной безопасности. В 2 ч. Ч. 1: учебное пособие / А. Г. Ветошкин. - Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2020. - 448 с. - ISBN 978-5-9729-0438-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1168504 3.Безопасность жизнедеятельности: [Электронный ресурс] учебное пособие / Л. Л. Никифоров, В. В. Персиянов. — Москва: ИНФРА-М, 2020. — 297 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). – ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=355486 4.Либерман, Я. Л. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / Я. Л. Либерман, Л. Н. Горбунова. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2019. - 316 с. - ISBN 978-5-7638-4233-3. - Текст: электронный. - URL:

	https://znanium.ru/catalog/document?pid=1819699 5.Безопасность жизнедеятельности. Защита территорий и объектов экономики в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие / М. Г. Оноприенко. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2020. — 400 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — [Электронный ресурс] ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1037073 6.Дмитренко, В. П. Техносферная безопасность: введение в направление образования: учебное пособие / В. П. Дмитренко, Е. М. Мессинева, А. Г. Фетисов. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 134 с. — (Высшее образовани). — DOI 10.12737/11566. - ISBN 978-5-16-010849-0. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1037073 7.Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность: учебное пособие/ И.А. Наумов, Т.И. Зиматкина, С.П. Сивакова. – Минск: Вышейшая школа, 2015. – 287с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=336244
Бизнес-планирование	**8.1. Основная литература** 1.Бизнес-планирование: учебник / под ред. Т.Г. Попадюк, В.Я. Горфинкеля. — Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2025. — 296 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-9558-0617-4. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2139027 2.Петрученя, И. В. Бизнес-планирование: монография / И. В. Петрученя, А. С. Буйневич. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2021. - 196 с. - ISBN 978-5-7638-4392-7. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1819287 3.Горбунов, В. Л. Бизнес-планирование с оценкой рисков и эффективности проектов: научно-практическое пособие / В.Л. Горбунов. — 2-е изд. — Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2025. — 290 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Наука и практика). — DOI: https://doi.org/10.12737/0611-5. - ISBN 978-5-369-01971-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2179811. – Режим доступа: по подписке. 4.Панина, З. И. Организация и планирование деятельности предприятий сферы сервиса: практикум / З. И. Панина, М. В. Виноградова. - 2-е изд. - Москва: Издательско-торговая

	корпорация «Дашков и К°», 2017. - 244 с. - ISBN 978-5-394-01984-5. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=2063301 **8.2 Дополнительная литература** 1.Бизнес-планирование на предприятии: учебник для бакалавров, обучающихся по направлению "Экономика" / И. А. Дубровин. - Москва: Дашков и Ко, 2017. – с. 432 https://znanium.ru/catalog/document?id=54513 2.Чараева, М. В. Инвестиционное бизнес-планирование: учебное пособие / М.В. Чараева, Г.М. Лапицкая, Н.В. Крашенникова. — Москва: Альфа-М: ИНФРА-М, 2022. — 176 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Бакалавриат). - ISBN 978-5-98281-370-1. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1840937 3.Романова, М. В. Бизнес-планирование / Романова М.В. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2026. - 240 с. (Среднее профессиональное образование) (Переплет 7БЦ/Без шитья) ISBN 978-5-16-021834-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2239412. – Режим доступа: по подписке.
Информационное обеспечение профессиональной деятельности	**8.1. Основная литература** 1.Ниматулаев М.М. Информационные технологии в профессиональной деятельности. Учебник – М. НИЦ-ИНФРА-М, 2024. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=444610 2.Гвоздева, В. А. Базовые и прикладные информационные технологии: учебник / В.А. Гвоздева. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2023. — 383 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-8199-0885-3. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1893910 3.Муромцев В.В., Муромцева А.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности. Учебник и практикум. Инфра-Инженеррия, 2023. 384 с. Режим доступа: https://znanium.ru/catalog/document?id=433156 4.Баранникова И.В. Теоретические основы автоматизированной обработки информации и управления: специальные функции MS Excel: лаб. Практикум – М.: Изд. Дом НИТУ «МИСИС», 2018. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=374061 5.Дадян, Э. Г. Конфигурирование и моделирование в системе «1С: Предприятие»: учебник / Э.Г. Дадян. — Москва: ИНФРА-М, 2026. — 417 с. + Доп. материалы [Электронный

	ресурс]. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/textbook_5a0c1bcccc76f5.69529307. - ISBN 978-5-16-021071-1. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2212458. – Режим доступа: по подписке. 6.Электронная коммерция: учебник / Л.А. Брагин, Г.Г. Иванов, А.Ф. Никишин, Т.В. Панкина. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2022. — 192 с.: ил. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-8199-0507-4. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1758036 **8.2. Дополнительная литература** 1.Гобарева, Я. Л. Бизнес-аналитика средствами Excel: учебное пособие / Я.Л. Гобарева, О.Ю. Городецкая, А.В. Золотарюк. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2023. — 350 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. - ISBN 978-5-9558-0560-3. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1893969 2.Наумов, В. Н. Рынки информационно-коммуникационных технологий и организация продаж: учебник / В. Н. Наумов. — Москва: ИНФРА-М, 2023. — 404 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/21026. - ISBN 978-5-16-012042-3. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2001668 – Режим доступа: по подписке. 3.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: ИНФРА-М, 2026. — 400 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-021098-8. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2213704. – Режим доступа: по подписке. 4.Елиферов, В. Г. Бизнес-процессы: регламентация и управление: учебник / В.Г. Елиферов, В.В. Репин. — Москва: ИНФРА-М, 2026. — 319 с. — (Учебники для программы MBA). - ISBN 978-5-16-001825-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2226032. – Режим доступа: по подписке. 5.Калиногорский, Н. А. Основы практического применения интернет-технологий: учебное пособие / Н. А. Калиногорский. — 3-е изд., стер. — Москва: ФЛИНТА, 2020. — 182 с. - ISBN 978-5-9765-2302-9. - Текст: электронный.

	- URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1142475
Инновации в профессиональной деятельности	**8.1. Основная литература** 1.Клименков, С. С. Инновационные технологии в машиностроении: учебное пособие / С. С. Клименков, В. В. Рубаник. - Минск: Беларуская навука, 2021. - 404 с. - ISBN 978-985-08-2760-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1865692 2.Черников, В. Г., Инновации в сервисе: учебное пособие / В. Г. Черников. — Москва: Русайнс, 2024. — 193 с. — ISBN 978-5-466-05507-8. — URL: https://book.ru/book/952942 3.Бурлаков, В. В. Управление инновационным потенциалом предприятия с учетом латентности инноваций: монография / В. В. Бурлаков. - Москва: Издательство «Научный консультант», 2024. — 154 с. - ISBN 978-5-907084-44-5. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1455874 4.Голубков, Е. П. Инновационный менеджмент: учебное пособие / Е. П. Голубков. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 184 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006791-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2083419 5.Чурсин, А. А. Управление инновациями: учебник / А.А. Чурсин, М.М.-С. Абуева. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 331 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1862682. - ISBN 978-5-16-017566-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1862682 **8.2. Дополнительная литература** 1.Наумов, А. Ф. Инновационная деятельность предприятия: учебник / А. Ф. Наумов, А. А. Захарова. — Москва: ИНФРА-М, 2023. — 256 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/3628. - ISBN 978-5-16-009521-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1911187 2.Донцова, О. И. Инновационная экономика: учебник / О.И. Донцова. — Москва: ИНФРА-М, 2023. — 217 с. — (Высшее образование: Магистратура). - ISBN 978-5-16-016895-1. - Текст: электронный. - URL: Донцова, О. И. Инновационная экономика: учебник / О. И. Донцова. — Москва: ИНФРА-М, 2025. — 217 с. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/textbook_5cda60c7d5a032.22522929. - ISBN 978-5-16-016895-1. - Текст: электронный. -

	URL: https://znanium.ru/catalog/product/2161672. – Режим доступа: по подписке. 3.Инновации в сервисе: использование инфографии: учебное пособие / В. О. Чулков, Н. М. Комаров, Л. В. Сумзина [и др.]. - Москва: СОЛОН-ПРЕСС, 2020. - 124 с. - ISBN 978-5-91359-131-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1858774 4.Управление инновационными проектами: учебное пособие / В. Л. Попов, Н. Д. Кремлев, В. С. Ковшов [и др.]; под ред. В. Л. Попова. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 336 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-010105-7. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2126325
Экономика и предпринимательство	**8.1. Основная литература** 1.Басовский Л. Е. Экономика: учебное пособие / Л.Е. Басовский, Е.Н. Басовская. — Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2023. — 80 с. — (Высшее образование). — DOI: https://doi.org/10.12737/12198. - ISBN 978-5-369-00649-8. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1918581 2.Лапуста, М. Г. Предпринимательство: учебник / М.Г. Лапуста. — Изд. испр. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 384 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-019212-3. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=2084148 3.Макроэкономика: учебник / под ред. Л.Г. Чередниченко, А.З. Селезнева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 385 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1014614. - ISBN 978-5-16-019299-4. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=2103135 4.Малкина, М. Ю. Микроэкономика. Практикум: учебное пособие / М.Ю. Малкина. — Москва: ИНФРА-М, 2023. — 176 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-005721-7. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1910546 5.Нуралиев С. У. Экономика: учебник / С.У. Нуралиев, Д.С. Нуралиева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2023. — 363 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook_5bd81853316653.78553045. - ISBN 978-5-16-014578-5. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1897977

	6.Переверзев М. П. Предпринимательство и бизнес: учебник / М. П. Переверзев, А. М. Лунева; под ред. М. П. Переверзева. - Москва: ИНФРА-М, 2019. - 176 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-003128-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=993585 7.Предпринимательство: учебное пособие / Н. Ю. Никитина, С. М. Корунов, А. А. Яшин, И. Д. Опарин; под общ. ред. Н. Ю. Никитиной. - 2-е изд., стер. - Москва: ФЛИНТА; Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9765-5071-1 (ФЛИНТА); ISBN 978-5-7996-3362-2 (Изд-во Урал. ун-та). - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1900023. – Режим доступа: по подписке. **8.2. Дополнительная литература** 1.Арсенова Е.В. Экономика фирмы: схемы, определения, показатели: Справочное пособие / Е.В. Арсенова, О.Г. Крюкова. - М.: Магистр: НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 248 с. - ISBN 978-5-9776-0296-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=960058 2.Арустамов, Э. А. Основы бизнеса: учебник / Э. А. Арустамов. - 6е изд., стер. - Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2022. - 228 с. - ISBN 978-5-394-04958-3. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=2083274 3.Баликоев, В. З. Общая экономическая теория: учебник / В.З. Баликоев. — 16-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2026. — 528 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/11163. - ISBN 978-5-16-018864-5. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2218832. – Режим доступа: по подписке. 4.Журавлева, Г. П. Экономическая теория. Микроэкономика: учебник / Г.П. Журавлева, Н.А. Поздняков, Ю.А. Поздняков. — Москва: ИНФРА-М, 2023. — 440 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-004044-8. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1913212 5.Забродская Н.Г. Предпринимательство. Организация и экономика малых предприятий: учебник / Н. Г. Забродская. - Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2019. - 263 с. - ISBN 978-5-9558-0367-8. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1000225

	6.Казакова, Н. А. Финансовая среда предпринимательства и предпринимательские риски: учебник / Н.А. Казакова. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 258 с. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/1989243. - ISBN 978-5-16-018380-0. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1989243 7.Оганесян Л.О. Макроэкономика: учебник / Л. О. Оганесян, Е. Н. Федюнина. - Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ «Нива», 2020. - 416 с. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1289046 8.Пушкарева, В. М. Экономика. Словарь: учебное пособие / В.М. Пушкарева. — Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2022. — 232 с. - ISBN 978-5-9558-0229-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1947413 9.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.ru/catalog/product/1902024. – Режим доступа: по подписке. 10.Серяков С.Г. Микроэкономика: учебник / С. Г. Серяков. - Москва: Магистр: ИНФРА-М, 2020. - 416 с. - ISBN 978-5-9776-0186-3. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1065826 11.Экономика предприятия (организации, фирмы): учебник / О.В. Девяткин, Н.Б. Акуленко, С.Б. Баурина [и др.]; под ред. О.В. Девяткина, А.В. Быстрова. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2023. — 777 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook_594d2cb99ad737.28899881. - ISBN 978-5-16-012823-8. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1911262 12.Экономика фирмы (организации, предприятия): учебник / под ред. проф. В.Я. Горфинкеля, проф. Т.Г. Попадюк, проф. Б.Н. Чернышева. — 2-е изд. — Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2022. — 296 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-9558-0294-7. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1834665 13.Экономика фирмы: учебное пособие / под ред. проф. А. Н. Ряховской. — Москва:

	Магистр: ИНФРА-М, 2020. — 512 с. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-9776-0111-5. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1072236 14.Экономическая теория. Макроэкономика-1, 2. Мегаэкономика. Экономика трансформаций: учебник / под общ. ред. Г. П. Журавлевой. - 7-е изд., стер. - Москва: Дашков и К, 2023. - 920 с. - ISBN 978-5-394-05381-8. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=2085974 15.Экономическая теория: учебник / под общ. ред. А. А. Кочетков. - 8-е изд., стер. - Москва: Дашков и К, 2023. - 696 с. - ISBN 978-5-394-05131-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2086369
Стандартизация и менеджмент качества	**8.1. Основная литература** 1.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.ru/catalog/document?pid=1882575 2.Аристов, О. В. Управление качеством: учебник / О.В. Аристов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2026. — 224 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-016093-1. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2214970. – Режим доступа: по подписке. 3.Елохов, А. М. Управление качеством: учебное пособие / А.М. Елохов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 334 с. — (Высшее образование). DOI 10.12737/10022. - ISBN 978-5-16-019107-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=2087316 4.Боларев, Б. П. Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия: учебник / Б.П. Боларев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2025. — 365 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1078037. - ISBN 978-5-16-020850-3. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2198694 – Режим доступа: по подписке. **8.2. Дополнительная литература** 1.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.ru/catalog/document?pid=991962 2.Управление качеством: самооценка: учебное пособие / Б. И. Герасимов, А. Ю. Сизикин, Г. А. Соседов, Е. Б. Герасимова. - Москва: Форум: ИНФРА-М, 2019. - 176 с. - (Профессиональное образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-91134-735-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1012430 3.Управление качеством: учебное пособие / Ю.Т. Шестопал, В. Д. Дорофеев, Н. Ю. Шестопал, Э. А. Андреева. - Москва: ИНФРА-М, 2019. - 331 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-003321-1. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=992046
Основы технологии машиностроения	**8.1.Основная литература** 1.Технология машиностроения: учебник / В.В. Клепиков, Н.М. Султан-заде, В.Ф. Солдатов [и др.]. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 387 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/20855. - ISBN 978-5-16-019155-3. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=2091910 2.Виноградов, В. М. Автоматизация технологических процессов и производств. Введение в специальность: учебное пособие / В.М. Виноградов, А.А. Черепахин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2022. — 193 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/978917. - ISBN 978-5-00091-626-1. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=978917 3.Зорин, В. А. Надежность механических систем: учебник / В. А. Зорин. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 380 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-010252-8. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1136796 4.Погонин, А. А. Технология машиностроения: учебник / А.А. Погонин, А.А. Афанасьев, И.В. Шрубченко. — 3-е изд., доп. — Москва: ИНФРА-М, 2022. — 530 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/textbook_5a2f89fbb6db93.21283974. - ISBN 978-5-16-013605-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1846181 5.Иванов, И. С. Технология машиностроения: производство типовых деталей машин: учебное пособие / И.С. Иванов. — Москва: ИНФРА-М,

	2022. — 224 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015601-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1723512 6.Основы технологии сборки в машиностроении: учебное пособие / И.В. Шрубченко, Т.А. Дуюн, А.А. Погонин [и др.]. — Москва: ИНФРА-М, 2025. — 235 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014867-0. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2168928 – Режим доступа: по подписке. **8.2.Дополнительная литература** 1.Безъязычный, В. Ф. Технология машиностроения: учебное пособие / В. Ф. Безъязычный, С. В. Сафонов. - Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2020. - 336 с. - ISBN 978-5-9729-0412-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1168624 2.Романович, Ж. А. Надежность функционирования гидравлических и пневматических систем в машинах и аппаратах бытового назначения [Электронный ресурс]: Учебник / Ж. А. Романович, В. А. Высоцкий. - Под общей ред. проф. Ж. А. Романовича. - Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2012. - 272 с. - ISBN 978-5-394-01732-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=430542
Компьютерное моделирование и проектирование	**8.1. Основная литература** 1.Компьютерное моделирование: учебник / В.М. Градов, Г.В. Овечкин, П.В. Овечкин, И.В. Рудаков. — Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2026. — 264 с. - ISBN 978-5-906818-79-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2211866. – Режим доступа: по подписке. 2.Федоров, С. Е., Компьютерное моделирование и исследование систем автоматического управления: учебно-методическое пособие / С. Е. Федоров. — Москва: Русайнс, 2026. — 92 с. — ISBN 978-5-466-09380-3. — URL: https://book.ru/book/959469. — Текст: электронный. 3.Ефимова, И. Ю. Компьютерное моделирование: учебное пособие / И. Ю. Ефимова, И. Н. Мовчан, Л. А. Савельева. - 3-е изд., стер. - Москва: ФЛИНТА, 2023. - 70 с. - ISBN 978-5-9765-3788-0. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=2091310

	8.2 Дополнительная литература 1.Заботина, Н. Н. Проектирование информационных систем: учебное пособие. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 331 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/2519. - ISBN 978-5-16-004509-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2079166. – Режим доступа: по подписке. 2.Хворостов, Д. А. 3D Studio Max + VRay + Corona. Проектирование дизайна среды: учебное пособие / Д.А. Хворостов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2026. — 333 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-021694-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2235477. – Режим доступа: по подписке. 3.Дмитриев, В. М. Компьютерное моделирование систем: курс лекций / В. М. Дмитриев, Т. В. Ганджа, Т. Е. Григорьева. - Томск: Эль Контент, 2020. - 260 с. - ISBN 978-5-4332-0284-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1845872
Материаловедение. Конструкционные материалы	**8.1. Основная литература** 1.Материаловедение и технология материалов: учебное пособие / под ред. А.И. Батышева, А.А. Смолькина. — Москва: ИНФРА-М, 2026. — 288 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-019442-4. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2213641. – Режим доступа: по подписке. 2.Материаловедение: учебное пособие / И. Е. Илларионов, Э. Л. Львова, И. А. Стрельников. – Москва; Вологда: ИнфраИнженерия, 2024. – 248 с.: ил., табл. - ISBN 978-5-9729-1873-7 - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?id=452193 3.Технология конструкционных материалов: учебное пособие / В.П. Глухов, В.Л. Тимофеев, В.Б. Фёдоров, А.А. Светлов; под общ. ред. проф. В.Л. Тимофеева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2022. — 272 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-004749-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1841430 4.Стуканов, В. А. Материаловедение: учебное пособие / В.А. Стуканов. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2025. — 368 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-

	8199-0711-5. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2143543. – Режим доступа: по подписке. **8.2. Дополнительная литература** 1.Материаловедение в машиностроении в схемах и таблицах: учебное пособие / Е. А. Алексеенко. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2024. – 152 с.: ил., табл. - ISBN 978-5-9729-1592-7. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?id=452046 2.Материаловедение: учебное пособие для вузов / Л.В. Тарасенко, С.А.Пахомова, М.В. Унчикова, С.А. Герасимов; под ред. Л.В. Тарасенко. — Москва: ИНФРА-М, 2022. — 475 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-004868-0. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1943586
Прикладная механика	**8.1 Основная литература** 1.Прикладная механика: учебное пособие / В. Т. Батиенков, В. А. Волосухин, С. И. Евтушенко [и др.]. — 2-е изд., доп. и перераб. — Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2023. — 339 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-369-01660-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=2079244 2.Прикладная механика: учебник: в 2 частях. Часть 1. Основы расчета, проектирования и моделирования механизмов / А.Н. Соболев, А.Я. Некрасов, А.Г. Схиртладзе, Ю.И. Бровкина. — Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2024. — 224 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-906818-58-4. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=2101422 3.Прикладная механика: учебник: в 2 частях. Часть 2. Основы структурного, кинематического и динамического анализа механизмов / А.Н. Соболев, А.Я. Некрасов, Ю.И. Бровкина, А.Г. Схиртладзе. — Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2024. — 160 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-906818-57-7. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=2103171 3.Жилкин, В. А. Сопротивление материалов: учебное пособие / В. А. Жилкин. - Санкт-Петербург: Проспект науки, 2024. - 520 с. - ISBN 978-5-906109-16-3. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2135831 **8.2. Дополнительная литература** 1.Фадеев, А. А. Прикладная механика: основы теории механизмов и машин. Практикум: учебное пособие / А. А. Фадеев, А. А. Снежко. -

	Железногорск: ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2023. - 166 с. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=2083589 2.Булдакова, Ю. М. Прикладная механика: сборник расчетно-графических заданий: учебное пособие / Ю. М. Булдакова, С. Г. Кудрявцев, Ю. А. Куликов. - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2023. - 74 с. - ISBN 978-5-8158-2367-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2155608
Современные ресурсосберегающие технологии	**8.1.Основная литература** 1.Энергосберегающие технологии в промышленности: учебное пособие / А.М. Афонин, Ю.Н. Царегородцев, А.М. Петрова, С.А. Петрова. — 2-е изд. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2025. — 271 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-00091-805-0. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2170130. – Режим доступа: по подписке. 2.Вторичные энергоресурсы и энергосберегающие технологии в промышленности: учебное пособие / Ю. Л. Курбатов, А. Б. Бирюков, П. А. Гнитиёв, Т. Г. Олешкевич. - Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2022. - 196 с. - ISBN 978-5-9729-0796-0. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1903841 **8.2.Дополнительная литература** 1.Фаюстов, А.А. Утилизация промышленных отходов и ресурсосбережение: основы, концепции, методы: монография / А.А. Фаюстов. - Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 272 с. - ISBN 978-5-9729-0369-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1053336 2.Протасевич, А. М. Энергосбережение в системах теплогазоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха: учебное пособие / А.М. Протасевич. — Москва: ИНФРА-М, 2025. — 286 с.: ил. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-018991-8. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2192158. – Режим доступа: по подписке. 3.Велькин, В. И. Возобновляемая энергетика и энергосбережение: учебник / В. И. Велькин, Я. М. Щелоков, С. Е. Щеклеин; под общ. ред. проф., д-ра техн. наук В. И. Велькина. - 2-е изд., стер. - Москва: ФЛИНТА: Изд-во Урал. ун-та, 2022. - 312 с. - ISBN 978-5-9765-4991-3

	(ФЛИНТА); ISBN 978-5-7996-3122-2 (Изд-во Урал. ун-та). - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1891493 5.Григорьева, И. Ю. Основы природопользования: учебное пособие / И.Ю. Григорьева. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 336 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-019360-1. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=2084208 6.Шубов, Л. Я. Технология твердых бытовых отходов: учебник / Л. Я. Шубов, М. Е. Ставровский, А. В. Олейник; под ред. проф. Л. Я. Шубова. — Москва: ИНФРА-М, 2022. — 395 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016937-8. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1864130 7.Шубов, Л. Я. Технология отходов: учебник / Л. Я. Шубов, М. Е. Ставровский, А. В. Олейник; под ред. проф. Л. Я. Шубова. - Москва: ИНФРА-М, 2022. - 352 с.: ил. - (Технологический сервис: Магистратура). - ISBN 978-5-98281-257-5. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1831182 8.Мархоцкий, Я. Л. Основы экологии и энергосбережения / Мархоцкий Я.Л. - Мн.: Вышэйшая школа, 2014. - 287 с.: ISBN 978-985-06-2406-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=509530 9.Комплексная автоматизация в энергосбережении: учебное пособие / Р. С. Голов, В. Ю. Теплышев, А. Е. Сорокин, А. А. Шинелёв. — Москва: ИНФРА-М, 2020. — 312 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-011982-3. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1044485
Менеджмент	**8.1. Основная литература** 1.Симаков Д.Б. Якобсон З.В. Баскакова Н.Т. Производственный менеджмент предприятия. В 2-х т. Том 1: Стратегическое и функциональное управление производственным предприятием. Учебник. Издательство: НИЦ ИНФРА-М, 2024, 424 с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа https://znanium.ru/read?id=445308 2.Симаков Д.Б. Якобсон З.В. Баскакова Н.Т. Производственный менеджмент предприятия. В 2-х т. Том 2: Стратегическое и функциональное управление производственным предприятием. Учебник: Издательство: НИЦ ИНФРА-М, 2025,

	749 с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа https://znanium.ru/catalog/document?id=453839. 3.Резник, С. Д. Менеджмент: учебное пособие / С.Д. Резник, И.А. Игошина, О.А. Сазыкина; под общ. ред. д-ра экон. наук, проф. С.Д. Резника. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2026. — 363 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/2221042. - ISBN 978-5-16-021279-1. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2221042. – Режим доступа: по подписке. 4.Столярова, И. Ю. Менеджмент: учебное пособие / И. Ю. Столярова. - Москва: ФЛИНТА, 2021. - 83 с. - ISBN 978-5-9765-4790-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1852373 5.Максимцов, М. М. Современный менеджмент: учебник / под ред. проф. М. М. Максимцова, проф. В. Я. Горфинкеля. — Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2022. — 299 с. - ISBN 978-5-9558-0383-8. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1841703 6.Рыжиков, С. Н. Менеджмент: методы управления: учебное пособие / С. Н. Рыжиков. — Москва: ИНФРА-М, 2023. — 202 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1039875. - ISBN 978-5-16-015539-5. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1960113 7.Тебекин, А. В. Менеджмент: учебник / А.В. Тебекин. — Москва: ИНФРА-М, 2020. — 384 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/2532. - ISBN 978-5-16-009321- - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1066124 8.Коротун, О. Н. Менеджмент: основные технологии: учебное пособие для бакалавров / О. Н. Коротун, И. С. Кошель, В. В. Мазур. - 3-е изд. - Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2022. - 108 с. - ISBN 978-5-394-04830-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2083027. – Режим доступа: по подписке. 9.Виханский, О. С. Менеджмент: учебник / О. С. Виханский, А. И. Наумов. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва: Магистр: ИНФРА-М, 2024. — 672 с. - ISBN 978-5-9776-0554-0. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2139996. – Режим доступа: по подписке. 10.Грушенко В.И. Менеджмент. Восприятие

	сущности менеджмента в условиях стратегических изменений. Уч. пос. Издательство: ИНФРА-М, 2019, 288 с.- ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/catalog/document?id=354424 **8.2. Дополнительная литература** 1.Резник, С. Д. Персональный менеджмент: практикум / С.Д. Резник, В.В. Бондаренко, И.С. Чемезов; под общ. ред. д-ра экон. наук, проф. С.Д. Резника. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 306 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook_5c74df31b06cb9.74650681. - ISBN 978-5-16-015089-5. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1228817 2.Карташова, Л. В. Организационное поведение: учебное пособие / Л. В. Карташова. — Москва: ИНФРА-М, 2022. — 157 с. — (Учебники для программы МВА). - ISBN 978-5-16-002154-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1746852 3.Егоршин, А. П. Эффективный менеджмент организации: учебное пособие / А. П. Егоршин. — Москва: ИНФРА-М, 2023. — 388 с. — (Высшее образование: Магистратура). - ISBN 978-5-16-013498-7. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2001731. – Режим доступа: по подписке. 4.Авдеев, В.В. Работа с командой: психологические возможности: Практикум: Для самостоятельной работы над оптимизацией совместной деятельности / Авдеев В.В. - Москва: КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2021. - 152 с. - ISBN 978-5-905554-35-3. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1210075
Маркетинг	**8.1. Основная литература** 1.Забродская, Н. Г. Менеджмент и маркетинг: учебник / Н.Г. Забродская. — Москва: ИНФРА-М, 2025. — 301 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1020046. - ISBN 978-5-16-015211-0. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1020046 2.Басовский, Л. Е. Маркетинг: учебное пособие / Л.Е. Басовский, Е.Н. Басовская. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 233 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/18431. - ISBN 978-5-16-019248-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1913238

	3.Жукова, Е. Е. Маркетинг услуг: учебное пособие / Е.Е. Жукова, Т.В. Суворова. — Москва: ИНФРА-М, 2025. — 364 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/2125940. - ISBN 978-5-16-019538-4. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2125940 **8.2. Дополнительная литература** 1.Маркетинг: учебник / под ред. В. П. Третьяка. — Москва: Магистр: ИНФРА-М, 2022. — 368 с. - ISBN 978-5-9776-0238-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1843641 2.Резник, Г. А. Маркетинг: учебное пособие / Г.А. Резник. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2023. — 199 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1242303. - ISBN 978-5-16-016830-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1903657
Теоретические основы рабочих процессов бытовых машин и приборов	**8.1. Основная литература** 1.Беляев, Б. А. Теория механизмов и машин: учебное пособие / Б. А. Беляев. - Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2024. - 120 с. - ISBN 978-5-9729-1932-1. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2171826 2.Соболев, А. Н. Теория механизмов и машин (проектирование и моделирование механизмов и их элементов): учебник / А.Н. Соболев, А.Я. Некрасов, А.Г. Схиртладзе. — Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2025. — 256 с. - ISBN 978-5-906818-44-7. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2163960 3.Чикуров, Н. Г. Моделирование систем и процессов: учебное пособие / Н. Г. Чикуров. — Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2022. — 398 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-369-01167-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1225064 4.Носиков, А. А. Холодильная техника и технологии: учебное пособие / А. А. Носиков, В. В. Носикова. - Минск: РИПО, 2021. - 203 с. - ISBN 978-985-7253-05-0. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1916006 **8.2. Дополнительная литература** 1.Теоретические основы разработки и моделирования систем автоматизации: учебное пособие / А.М. Афонин, Ю.Н. Царегородцев, А.М. Петрова, Ю.Е. Ефремова. — Москва: ИНФРА-М, 2022. — 191 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-016467-0. - Текст: электронный. - URL:

	https://znanium.ru/catalog/document?pid=1862063 2.Гальперин, М. В. Электронная техника: учебник / М.В. Гальперин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 352 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015415-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2136807
Конструкция бытовых машин и приборов	**8.1. Основная литература** 1.Беляев, Б. А. Теория механизмов и машин: учебное пособие / Б. А. Беляев. - Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2024. - 120 с. - ISBN 978-5-9729-1932-1. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2171826 2.Соболев, А. Н. Теория механизмов и машин (проектирование и моделирование механизмов и их элементов): учебник / А.Н. Соболев, А.Я. Некрасов, А.Г. Схиртладзе. — Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2025. — 256 с. - ISBN 978-5-906818-44-7. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2163960 3.Чикуров, Н. Г. Моделирование систем и процессов: учебное пособие / Н. Г. Чикуров. — Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2022. — 398 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-369-01167-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1225064 4.Носиков, А. А. Холодильная техника и технологии: учебное пособие / А. А. Носиков, В. В. Носикова. - Минск: РИПО, 2021. - 203 с. - ISBN 978-985-7253-05-0. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1916006 **8.2. Дополнительная литература** 1.Теоретические основы разработки и моделирования систем автоматизации: учебное пособие / А.М. Афонин, Ю.Н. Царегородцев, А.М. Петрова, Ю.Е. Ефремова. — Москва: ИНФРА-М, 2022. — 191 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-016467-0. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1862063 2.Гальперин, М. В. Электронная техника: учебник / М.В. Гальперин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 352 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015415-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2136807
Проектирование и производство бытовых машин и приборов	**8.1. Основная литература** 1.Остяков Ю. А., Шевченко И. В. Проектирование механизмов и машин: эффективность, надежность и техногенная безопасность: Общее машиностроение.

	Машиноведение. Учебное пособие: НИЦ ИНФРА-М: 2022. – 260 с. ВО - Бакалавриат. ISBN: 978-5-16-011108-7 / ISBN-онлайн: 978-5-16-103174-2 Артикул: 377100.04.01- Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?id=414711 2.Гуревич Ю. Е., Схиртладзе А. Г. Расчет и основы конструирования деталей машин: В 2 томах Общее машиностроение. Машиноведение. Учебник: КУРС – 2024. 240 с. ISBN: 978-5-906923-29-5 Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?id=448914 3.Иванов, И. С. Технология машиностроения: производство типовых деталей машин: учебное пособие / И.С. Иванов. — Москва: ИНФРА-М, 2022. — 224 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015601-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1723512 4.Подгорный, Ю. И. Проектирование механизмов технологических машин: учебное пособие / Ю. И. Подгорный, В. Ю. Скиба, Т. Г. Мартынова. - Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2021. - 87 с. - ISBN 978-5-7782-4350-7. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1867934 **8.2. Дополнительная литература** 1.Моисеев, В. Б. Технологические процессы машиностроительного производства: учебник / В.Б. Моисеев, К.Р. Таранцева, А.Г. Схиртладзе. — Москва: ИНФРА-М, 2025. — 218 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/3678. - ISBN 978-5-16-009257-7. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2137108 2.Остяков, Ю. А. Проектирование механизмов и машин: эффективность, надежность и техногенная безопасность: учебное пособие / Ю.А. Остяков, И.В. Шевченко. — Москва: ИНФРА-М, 2022. — 260 с. — (Высшее образование: Бакалавриат (МАТИ — МАИ). - ISBN 978-5-16-011108-7. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1845219 3.Суслов, А. Г., Основы технологии машиностроения: учебник / А. Г. Суслов. — Москва: КноРус, 2023. — 288 с. — ISBN 978-5-406-11119-2. — URL: https://book.ru/book/947545. — Текст: электронный. 4.Левшин, Г. Е. Основы технологии

	машиностроения: учебное пособие / Г. Е. Левшин. - Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2022. - 216 с. - ISBN 978-5-9729-0803-5. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1902773 5.Основы технологии машиностроения: учебное пособие / И.В. Шрубченко, Т.А. Дуюн, А.В. Хуртасенко, М.Н. Воронкова. — Москва: ИНФРА-М, 2023. — 271 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1874272. - ISBN 978-5-16-017776-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1874272
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту. Общая физическая подготовка	**8.1. Основная литература** 1.Багнетова, Е. А. Гигиенические основы физкультурно-спортивной деятельности: учебное пособие / Е.А. Багнетова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2025. — 315 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1815939. - ISBN 978-5-16-017135-7. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1815939 2.Технологии и методики фитнес-тренировки: учебное пособие / А.И. Замогильнов, В.Е. Крылов, В.М. Якунина, А.И. Иванов. — Москва: ИНФРА-М, 2026. — 308 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-020315-7. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2232488. – Режим доступа: по подписке. 3.Татарова, С.Ю. Физическая культура как один из аспектов, составляющих здоровый образ жизни студентов / С.Ю. Татарова, В.Б. Татаров. - Москва: Научный консультант, 2024. - ISBN 978-5-9909615-6-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1023871. 4.Филиппова, Ю. С. Физическая культура: учебно-методическое пособие / Ю.С. Филиппова. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 201 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/textbook_5d36b382bede05.74469718. - ISBN 978-5-16-019217-8. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2098104. 5.Егоров, А. В. Методика обучения технике владения мячом в баскетболе: учебно-методическое пособие / А. В. Егоров, А. Н. Нежельской, С. О. Скворцова; Новосиб. гос. ун-т экономики и управления. - Новосибирск: НГУЭУ, 2023. - 72 с. - ISBN 978-5-7014-1083-9. - ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=457210 6.Особенности организации самостоятельных

	занятий по избранным видам спорта: учебно-методическое пособие / И. В.Парсаева, Н. В. Гафиятова, Е. В. Рыбакова [и др.]. - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2024. - 66 с. - ISBN 978-5-8158-2407-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2179684. 7.Власов, Н. В. Легкоатлетические метания: техника, методика, тренировка: учебное пособие / Н. В. Власов, Г. М. Бурков, В. В. Власов. - 2-е изд., стер. - Москва: ФЛИНТА, 2024. - 138 с. - ISBN 978-5-9765-5566-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2179296. 8.Витушкина, М. С. Модернизация физической культуры в образовательном пространстве. Оздоровительная аэробика: учебно-методическое пособие / М. С. Витушкина. - Н. Новгород: ННГАСУ, 2023. - 35 с. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2150512 9.Физическая подготовка. Модуль 9: учебно-методическое пособие/ С.Ю. Махов. – Орел: МАБИВ, 2023. – 75 с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=441218 10.Индивидуальная тактическая подготовка в спортивных играх: Монография/ А.В. Родин, В.П. Губа. – М.: Спорт, 2023. -188с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=426513 11.Акробатические упражнения как компонент соревновательной композиции в спортивной аэробике: учебное пособие/ Г.Р. Айзатуллова, Е.С. Крючек, Л.В. Пашкова. М.: Спорт, 2023. – 176с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=430714 12.Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (фитнес): учебное пособие (практикум): в 3-х томах. Том 2/ сост. О.В. Резенькова, Н.Н. Троценко, И.Р. Тарасенко. – Ставрополь: Изд-во СКФУ, 2021. -143с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=439541 13.Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: волейбол: методическое пособие/сост.: Л.К. Федякина, Ж.Г. Кортава, Э.Г. Лактионова, Г.Р. Мукминова, - Москва: ФЛИНТА, 2021, - 30с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=390151 14.Физическая культура и спорт. Лыжный спорт и спортивное ориентирование: учебное

	пособие/ С.В. Худик, В.С. Близневская, А.Ю. Близневский и др. – Красноярск: Сиб.федер. ун-т, 2020. – 150с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=380243 15.Физическая культура и спорт: учебное пособие/ под.ред. А.В. Зюкина, Л.Н. Шелковой, М.В. Габова. СПб: Изд-во РГПУ им. А.И. Герцена. 2019. 372с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=362331 16.Физическая культура и спорт: учебно-методическое пособие/ Н.А. Лопатин, А.И. Шульгин, Кемеров. гос. Ин-т культуры. Кемерово: 2019, 99с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=361109 17. Физическая культура студента: учебное пособие/ Ю.И. Гришина. Ростов н/Д: Феникс, 2019. 283с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=353511 18. Андреев С.Н. Мини-футбол (футзал). Упражнения по физичекой и технико-тактической подготовке. Учебно-методическое пособие/ С.Н. Андреев. – М.: Спорт, 2020. 472с. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=356884 19.Баскетбол в физическом воспитании студентов [Электронный ресурс]: учеб-метод. Пособие/ С.И. Жданов; науч. Ред. С.С. Коровин. – 2-е изд. Стер. – Москва: ФЛИНТА, 2020. – 103с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=386020 20.Костюкевич В.М., Врублевский Е.П. Модели тактики игры в футбол: монография/ В.М. Костюкевич, Е.П. Врубельский. М.: Спорт, 2020. – 168с. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=361065 **8.2. Дополнительная литература** 1.Губа В.П., Волейбол: основы подготовки, тренировки, судейства: монография/В.П. Губа, Л.В. Булыкина, П.В. Пустошило. М-Спорт, 2019.-192с. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=343425 2.Гимнастика. Методика преподавания: учебник / В.М. Миронов, Г.Б. Рабиль, Т.А. Морозевич-Шилюк [и др.]; под общ. ред. В.М. Миронова. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 335 с.: ил. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-018540-8. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2139303. – Режим доступа: по подписке. 3.Баскетбол: основы обучения техническим приемам игры и нападения: учеб. -метод. Пособие/ сост. Д.П. Адейеми, О.Н.

	Сулейманова: М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. Федер.ун-т. -2-е изд.стер. – М.ФЛИНТА: Изд-во Урал.ун-та. 2018. 39с. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=328145 4.Жданкина Е.Ф. Лыжная подготовка в вузе: учебное пособие/ Е.Ф. Жданкина, И.М. Добрынин. – 2-е изд.стер. – М.: ФЛИНТА: Изд-во Урал.ун-та, 2017. 124с. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=309375 5.Журавлева, И. В. Здоровье студентов: социологический анализ: монография / отв. ред. И. В. Журавлева. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 272 с. — (Научная мысль). - ISBN 978-5-16-009142-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1759762. – Режим доступа: по подписке. 6.Правовая организация управления физической культурой и спортом в Российской Федерации: /С. Н. Братановский, М. В. Лукин. - М.: РИОР, 2013. - ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/catalog/document?pid=418638 7.Комплекс практических занятий по гигиене, БЖД и экологии физической культуры, спорта и туризма / С.А. Полиевский, А.А. Иванов, О.В. Григорьева - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 227с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/catalog/document?pid=518178 8.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.ru/catalog/product/927378. – Режим доступа: по подписке. 9.Караулова, Л. К. Физиология физкультурно-оздоровительной деятельности: учебник / Л.К. Караулова. — Москва: ИНФРА-М, 2025. — 336 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/23930. - ISBN 978-5-16-018443-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2126890. – Режим доступа: по подписке.
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту. Легкая атлетика	**8.1. Основная литература** 1.Виленский, М. Я., Физическая культура и здоровый образ жизни студента: учебное пособие / М. Я. Виленский, А. Г. Горшков. — Москва: КноРус, 2022. — 239 с. — ISBN 978-5-406-09309-2. — URL: https://book.ru/book/942846. — Текст: электронный. 2.Морозов В.О. Кирьякова А.В. Легкая

	атлетика: техника и методика тренировки [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / В.О. Морозов. — Флинт, 2020 — 119 с. ЭБС Znanium.com Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=386022 3.Физическая культура и спорт: учебное пособие/ под.ред. А.В. Зюкина, Л.Н. Шелковой, М.В. Габова. СПб: Изд-во РГПУ им. А.И. Герцена. 2019. 372с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=362331 4.Физическая культура и спорт: учебно-методическое пособие/ Н.А. Лопатин, А.И. Шульгин, Кемеров. гос. Ин-т культуры. Кемерово: 2019, 99с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=361109 5.Физическая культура студента: учебное пособие/ Ю.И. Гришина. Ростов н/Д: Феникс, 2019. 283с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа https://znanium.ru/read?id=353511 **8.2. Дополнительная литература** 1.Караулова, Л. К. Физиология физкультурно-оздоровительной деятельности: учебник / Л.К. Караулова. — Москва: ИНФРА-М, 2025. — 336 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/23930. - ISBN 978-5-16-018443-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2126890. – Режим доступа: по подписке. 2.Специальные упражнения для обучения видам легкой атлетики: Учебное пособие / Сидорова Е.Н., Николаева О.О. - Красноярск: СФУ, 2016 https://znanium.ru/catalog/document?pid=967799 3.Журавлева, И. В. Здоровье студентов: социологический анализ: монография / отв. ред. И. В. Журавлева. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 272 с. — (Научная мысль). - ISBN 978-5-16-009142-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1759762. – Режим доступа: по подписке. 4.Правовая организация управления физической культурой и спортом в Российской Федерации: /С. Н. Братановский, М. В. Лукин. - М.: РИОР, 2013. - ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/catalog/document?pid=418638 5.Комплекс практических занятий по гигиене, БЖД и экологии физической культуры, спорта и туризма / С.А. Полиевский, А.А. Иванов, О.В. Григорьева - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 227с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/catalog/document?pid=518178 6.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.ru/catalog/product/927378. – Режим доступа: по подписке.
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту. Волейбол	**8.1. Основная литература** 1.Методика освоения основных технических приемов в волейболе: учеб. -метод. пособие/ Л.Н. Роледер, А.Н. Нежельской; Новосиб.гос.ун-т экономики и управления. – Новосибирск: НГУЭУ, 2024. – 52с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=457288 2.Ржанов, А. А., Теория и методика детско-юношеского спорта: волейбол: учебник / А. А. Ржанов. — Москва: Русайнс, 2024. — 135 с. — ISBN 978-5-466-03619-0. — URL: https://book.ru/book/950570. — Текст: электронный. 3.Индивидуальная тактическая подготовка в спортивных играх: Монография/ А.В. Родин, В.П. Губа. – М.: Спорт, 2023. -188с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=426513 4.Виленский, М. Я., Физическая культура и здоровый образ жизни студента: учебное пособие / М. Я. Виленский, А. Г. Горшков. — Москва: КноРус, 2022. — 239 с. — ISBN 978-5-406-09309-2. — URL: https://book.ru/book/942846. — Текст: электронный. 5.Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: волейбол: методическое пособие/ сост: Л.К. Федякина, Ж.Г. Кортава, Э.Г. Лактионова, Г.Р. Мукминова. – Москва: ФЛИНТА, 2021. – 30с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=390151 6.Губа В.П. Теория и методика спортивных игр: учебник/ ВП. Губа. – М.: Спорт, 2020. – 720с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=361071 **8.2. Дополнительная литература** 1.Губа В.П., Волейбол: основы подготовки, тренировки, судейства: монография/В.П. Губа, Л.В. Булыкина, П.В. Пустошило. М-Спорт, 2019. -192с. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=343425 2.Гусева М.А. Физическая культура. Волейбол: учебное пособие/ М.А. Гусева, К.А. Герасимов, В.М. Климов. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2019. – 80с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа:

	https://znanium.ru/read?id=396073 3.Физическая культура и спорт: учебное пособие/ под.ред. А.В. Зюкина, Л.Н. Шелковой, М.В. Габова. СПб: Изд-во РГПУ им. А.И. Герцена. 2019. 372с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=362331 4.Физическая культура и спорт: учебно-методическое пособие/ Н.А. Лопатин, А.И. Шульгин, Кемеров. гос. Ин-т культуры. Кемерово: 2019, 99с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=361109 5.Физическая культура студента: учебное пособие/ Ю.И. Гришина. Ростов н/Д: Феникс, 2019. 283с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=353511 6.Журавлева, И. В. Здоровье студентов: социологический анализ: монография / отв. ред. И. В. Журавлева. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 272 с. — (Научная мысль). - ISBN 978-5-16-009142-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1759762. – Режим доступа: по подписке. 7.Братановский, С. Н. Правовая организация управления физической культурой и спортом в Российской Федерации: монография / С. Н. Братановский, М. В. Лукин. - Москва: РИОР, 2013. - 200 с. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=418638. – Режим доступа: по подписке. 8.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.ru/catalog/product/927378. – Режим доступа: по подписке. 9.Караулова, Л. К. Физиология физкультурно-оздоровительной деятельности: учебник / Л.К. Караулова. — Москва: ИНФРА-М, 2025. — 336 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/23930. - ISBN 978-5-16-018443-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2126890. – Режим доступа: по подписке.
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту. Аэробика	**8.1. Основная литература** 1.Технологии и методики фитнес-тренировки: учебное пособие / А.И. Замогильнов, В.Е. Крылов, В.М. Якунина, А.И. Иванов. — Москва: ИНФРА-М, 2026. — 308 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-020315-7. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2232488. –

	Режим доступа: по подписке. 2.Жигарева, О. Г., Оздоровительная аэробика: учебное пособие / О. Г. Жигарева, З. Х. Низаметдинова, Й. Полишкене, О. О. Николаева. — Москва : КноРус, 2026. — 133 с. — ISBN 978-5-406-15308-6. — URL: https://book.ru/book/960424 — Текст : электронный. 3.Гимнастика. Методика преподавания: учебник/ В.М. Миронов, Г.Б. Рабиль, Т.А. Морозевич-Шилюк [и др.]; под общ. Ред. В.М. Миронова. – Москва: ИНФРА-М, 2024. – 335с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=442700 4.Витушкина, М. С. Модернизация физической культуры в образовательном пространстве. Оздоровительная аэробика: учебно-методическое пособие / М. С. Витушкина. - Н. Новгород: ННГАСУ, 2023. - 35 с. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2150512. 5.Акробатические упражнения как компонент соревновательной композиции в спортивной аэробике: учебное пособие/ Г.Р. Айзатуллова, Е.С. Крючек, Л.В. Пашкова. М.: Спорт, 2023. – 176с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=430714 6.Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (фитнес): учебное пособие (практикум): в 3-х томах. Том 2/ сост. О.В. Резенькова, Н.Н. Троценко, И.Р. Тарасенко. – Ставрополь: Изд-во СКФУ, 2021. -143с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=439541 **8.2. Дополнительная литература** 1.Физическая культура и спорт: учебное пособие/ под.ред. А.В. Зюкина, Л.Н. Шелковой, М.В. Габова. СПб: Изд-во РГПУ им. А.И. Герцена. 2019. 372с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=362331 2.Физическая культура и спорт: учебно-методическое пособие/ Н.А. Лопатин, А.И. Шульгин, Кемеров. гос. Ин-т культуры. Кемерово: 2019, 99с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=361109 3.Физическая культура студента: учебное пособие/ Ю.И. Гришина. Ростов н/Д: Феникс, 2019. 283с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=353511 4.Гимнастика. Методика преподавания: учебник / В.М. Миронов, Г.Б. Рабиль, Т.А. Морозевич-Шилюк [и др.]; под общ. ред. В.М. Миронова.

	— Москва: ИНФРА-М, 2024. — 335 с.: ил. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-018540-8. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2139303. – Режим доступа: по подписке. 5.Журавлева, И. В. Здоровье студентов: социологический анализ: монография / отв. ред. И. В. Журавлева. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 272 с. — (Научная мысль). - ISBN 978-5-16-009142-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1759762#bib. – Режим доступа: по подписке. 6.Правовая организация управления физической культурой и спортом в Российской Федерации: /С. Н. Братановский, М. В. Лукин. - М.: РИОР, 2013. - ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/catalog/document?pid=418638 7.Бароненко, В. А. Здоровье и физическая культура студента: учеб. пособие / В.А. Бароненко, Л.А. Рапопорт. — 2-е изд., перераб. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2018. - 336 с.: ил. - ISBN 978-5-98281-157-8. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/927378. – Режим доступа: по подписке. 8.Караулова, Л. К. Физиология физкультурно-оздоровительной деятельности: учебник / Л.К. Караулова. — Москва: ИНФРА-М, 2025. — 336 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/23930. - ISBN 978-5-16-018443-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2126890. – Режим доступа: по подписке. 8.Фитнес-аэробика: учебно-методическое пособие для студентов высших учебных заведений / Серженко Е.В., Плетцер С.В., Андреенко Т.А. - Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2015 Режим доступа https://znanium.ru/catalog/document?pid=615114
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту. Адаптивная физкультура	**8.1. Основная литература** 1.Лечебная физическая культура при терапевтических заболеваниях: учебное пособие / Т.В. Карасёва, А.С. Махов, А.И. Замогильнов, С.Ю. Толстова. — Москва: ИНФРА-М, 2026. — 158 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1042644. - ISBN 978-5-16-018979-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2224071 – Режим доступа: по подписке. 2.Шонус, Д. Х. Лечебная физкультура при заболеваниях сердечно-сосудистой системы: учебное пособие / Д. Х. Шонус. - Москва: МПГУ, 2024. - 36 с. - ISBN 978-5-4263-1362-0. -

	Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2157576. 3.Шонус, Д. Х. Лечебная физкультура при заболеваниях дыхательной системы: учебное пособие / Д. Х. Шонус. - Москва: МПГУ, 2024. - 36 с. - ISBN 978-5-4263-1361-3. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2157575. 4.Лечебная физическая культура при травмах: учебное пособие / Т.В. Карасёва, А.С. Махов, А.И. Замогильнов, С.Ю. Толстова; под общ. ред. Т.В. Карасёвой. — Москва: ИНФРА-М, 2026. — 140 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1042614. - ISBN 978-5-16-019891-0. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2216015. – Режим доступа: по подписке. 5.Карасева Т.В. Лечебная физическая культура при заболеваниях нервной системы: учебное пособие/ Т.В. Карасева, А.С. Махов, С.Ю. Толстова. – Москва: ИНФРА_М. 2023. – 164с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=420684 6.Селезнева, Т. Лечебная физкультура: научно-популярное издание / Т. Селезнева. - Москва: ФЛИНТА, 2023. - 192 с. - ISBN 978-5-9765-5323-1. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=2055811 7.Лечебная физическая культура в специальных медицинских группах: учебно-методическое пособие / И. В. Парсаева, Н. В. Гафиятова, Л. В. Золотова [и др.]. - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2022. - 36 с. - ISBN 978-5-8158-2299-3. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1972670. 8.Карасева Т.В. Лечебная физическая культура при терапевтических заболеваниях: учебное пособие/ Т.В. Карасева, А.С. Махов, А.И. Замогильнов, С.Ю. Толстова. – Москва: ИНФРА_М. 2022. – 158с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=395921 9.Виленский, М. Я., Физическая культура и здоровый образ жизни студента: учебное пособие / М. Я. Виленский, А. Г. Горшков. — Москва: КноРус, 2022. — 239 с. — ISBN 978-5-406-09309-2. — URL: https://book.ru/book/942846. — Текст: электронный. 10.Физическая культура. Рекомендации для студентов специальной медицинской группы по

	физической культуре: учеб.метод. пособие/ Е.В. Кучеров. - Москва: Издательский дом НИТУ «МИСиС», 2022. – 46с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=420502 11.Лечебная физическая культура в специальных медицинских группах: учебно-методическое пособие/ И.В. Парсаева, Н.В. Гафиятова, Л.В. Золотова, и др. – Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2022 – 36с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=424632 12.Адаптивная физическая культура в работе с лицами со сложными (комплексными) нарушениями развития: учебное пособие/ Л.Н. Ростомашвили. М.: Спорт. 2020. 164с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=349431 **8.2. Дополнительная литература** 1.Физическая культура и спорт: учебное пособие/ под.ред. А.В. Зюкина, Л.Н. Шелковой, М.В. Габова. СПб: Изд-во РГПУ им. А.И. Герцена. 2019. 372с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=362331 2.Физическая культура и спорт: учебно-методическое пособие/ Н.А. Лопатин, А.И. Шульгин, Кемеров. гос. Ин-т культуры. Кемерово: 2019, 99с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=361109 3.Физическая культура студента: учебное пособие/ Ю.И. Гришина. Ростов н/Д: Феникс, 2019. 283с. ЭБС Znani-um.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=353511 4.Лечебная физическая культура при различных заболеваниях позвоночника у студентов специальной медицинской группы: учебное пособие / В. Ф. Прядченко, М. Д. Кудрявцев, А. С. Сундуков [и др.]. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2018. - 90 с. - ISBN 978-5-7638-3973-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1816561. 5.Методика проведения занятий физической культурой со студентами специальных медицинских групп: учебно-методическое пособие/ В.М. Бокач. – Йошкар-Ола. Поволж-ский государственный технологический университет, 2018, 80с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=414975 6.Самостоятельные занятия ЛФК для студентов с заболеваниями опорно-двигательного

	аппарата: методические рекомендации к выполнению упражнений / Л. В. Авдеева, Е. А. Васильева, Е. В. Жирнова [и др.]; сост. Е. И. Михайлюк. - Москва: Издательство МГТУ им. Баумана, 2018. - 68 с. - ISBN 978-5-7038-4873-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2165247. 7.Гелецкая, Л.Н. Физическая культура студентов специального учебного отделения [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Л. Н., И. Ю. Бирдигулова, Д. А. Шубин, Р. И. Коновалова. – Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2014. – 220 с. ЭБС Znanium.com. Режим доступа https://znanium.ru/catalog/document?pid=511522
Экспертиза и диагностика бытовых машин и приборов	**8.1. Основная литература** 1.Баранов, А. В. Надежность и диагностика технологических систем: учебное пособие / А. В. Баранов. - Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2024. - 148 с. - ISBN 978-5-9729-1660-3. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2170401 2.Технологическое обеспечение качества поверхности и эксплуатационных свойств деталей машин: учебное пособие / В.А. Лебедев, Г.А. Прокопец, Ю.В. Корольков, А.П. Шишкина. — Москва: ИНФРА-М, 2026. — 221 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1900534. - ISBN 978-5-16-017966-7. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2236523. – Режим доступа: по подписке. 3.Сидоров, В. А. Техническая диагностика механического оборудования: учебник / В. А. Сидоров. - Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. - 256 с. - ISBN 978-5-9729-0738-0. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1833108 4.Управление качеством и инфраструктура предприятий сервиса бытовой и офисной техники: учебное пособие / Н. М. Комаров, Т. И. Зворыкина, А. В. Максимов, Л. В.Сумзина; под общ. ред. Н. М. Комарова. - Москва: СОЛОН-ПРЕСС, 2020. - 128 с. - (Серия «Библиотека инженера»). - ISBN 978-5-91359-105-0. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1858808 5.Лаптева, Е. Н. Долговечность деталей машин: учебное пособие / Е.Н. Лаптева, Н.С. Обловацкая. — Москва: ИНФРА-М, 2022. — 63 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-110140-7. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1862804

	6.Лаптева, Е. Н. Технологическое обеспечение долговечности деталей машин: учебное пособие / Е.Н. Лаптева, Н.С. Обловацкая. — Москва: ИНФРА-М, 2022. — 79 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-110141-4. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1862807 **8.2. Дополнительная литература** 1.Романович, Ж. А. Сервисная деятельность: учебник / Ж. А. Романович, С. Л. Калачев; под общ. ред. проф. Ж. А. Романовича. — 7-е изд., стер. — Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2019. — 284 с. - ISBN 978-5-394-03453-4. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1092982 2.Диагностирование, ремонт и техническое обслуживание систем управления бытовых машин и приборов: Учебник / Ж. А. Романович, В. А. Скрябин, В. П. Фандеев и др. - 3-е изд. - М.: Дашков и К, 2018. Режим доступа https://znanium.ru/catalog/document?id=286438
Ремонт и техническое обслуживание бытовых машин и приборов	**8.1. Основная литература** 1.Управление качеством и инфраструктура предприятий сервиса бытовой и офисной техники: учебное пособие / Н. М. Комаров, Т. И. Зворыкина, А. В. Максимов, Л. В.Сумзина; под общ. ред. Н. М. Комарова. - Москва: СОЛОН-ПРЕСС, 2020. - 128 с. - (Серия «Библиотека инженера»). - ISBN 978-5-91359-105-0. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1858808 **8.2. Дополнительная литература** 1.Поляков, В. А. Основы технической диагностики: учебное пособие / В.А. Поляков. — Москва: ИНФРА-М, 2026. — 118 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1676. - ISBN 978-5-16-019157-7. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2212374. – Режим доступа: по подписке. 2.Иванов, И. С. Расчет и проектирование технологической оснастки в машиностроении: Учебное пособие / Иванов И.С. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 198 с.: - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006705-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=959399 3.Суворин, А.В. Монтаж и эксплуатация электрооборудования систем электроснабжения: учеб. пособие / А.В. Суворин. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2018. - 400 с. - ISBN 978-5-7638-3813-8. - Текст:

	электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1032101 4.Современные холодильники: устройство и ремонт / под ред. А. В. Родина, Н. А. Тюнина. - Москва: СОЛОН-Пресс, 2020. - 112 с. - (Ремонт, выпуск 140). - ISBN 978-5-91359-203-3. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1227735 5.Современные кондиционеры: монтаж, эксплуатация и ремонт: практическое пособие / под ред. А. В. Родина, Н. А. Тюнина. - Москва: СОЛОН-Пресс, 2020. - 192 с. - (Ремонт). - ISBN 978-5-91359-157-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1227731 6.Электронные модули стиральных машин / под ред. А. В. Родина, Н. А. Тюнина. - Москва: СОЛОН-Пресс, 2020. - 120 с. - (Ремонт, выпуск 114). - ISBN 978-5-91359-152-4. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1227743
Сервис объектов профессиональной деятельности	**8.1. Основная литература** 1.Технологические процессы в техническом сервисе машин и оборудования: учебное пособие / И.Н. Кравченко, А.Ф. Пузряков, В.М. Корнеев [и др.]. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 346 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015625-5. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2103200 2.Диагностирование, ремонт и техническое обслуживание систем управления бытовых машин и приборов / Романович Ж.А., Скрябин В.А., Фандеев В.П., - 3-е изд. - Москва: Дашков и К, 2018. - 316 с.: ISBN 978-5-394-01631-8. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=430581 3.Кашкаров, А. П. Установка, ремонт и обслуживание кондиционеров: практическое пособие / А. П. Кашкаров. - Москва: ДМК Пресс, 2017. - 120 с. - ISBN 978-5-97060-465-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=2009669 **8.2. Дополнительная литература** 1.Сибикин, Ю. Д. Диагностика и техническое обслуживание электроустановок потребителей: учебное пособие / Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин. — 2-е изд., стер. — Москва: ИНФРА-М, 2025. — 391 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1863104. - ISBN 978-5-16-020422-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2168805. – Режим доступа: по подписке.

	2.Сервис: термины и понятия: словарь / под ред. О.Я. Гойхмана. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 239 с. — (Библиотека словарей «ИНФРА-М»). - ISBN 978-5-16-014474-0. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1167070 3.Ремонт малой бытовой техники: Практическое пособие / Под ред. Родин А.В. - Москва: СОЛОН-Пр., 2015. - 108 с.ISBN 978-5-91359-149-4. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=902279 4.Ремонт электронных модулей стиральных машин / под ред. А. В. Родина, Н. А. Тюнина. - Москва: СОЛОН-Пресс, 2020. - 128 с. - (Ремонт, выпуск 135). - ISBN 978-5-91359-160-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1227723 5.Современные кондиционеры: монтаж, эксплуатация и ремонт: практическое пособие / под ред. А. В. Родина, Н. А. Тюнина. - Москва: СОЛОН-Пресс, 2020. - 192 с. - (Ремонт). - ISBN 978-5-91359-157-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1227731 6.Современные холодильники: устройство и ремонт / под ред. А. В. Родина, Н. А. Тюнина. - Москва: СОЛОН-Пресс, 2020. - 112 с. - (Ремонт, выпуск 140). - ISBN 978-5-91359-203-3. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1227735
Проектирование процесса оказания услуг	**8.1 Основная литература** 1.Калачев, С. Л. Сервисная деятельность: учебник для вузов / С. Л. Калачев, М. А. Николаева. - Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2024. - 300 с. - ISBN 978-5-394-05342-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2133553 2.Теоретические и практические аспекты использования бюджетирования в финансовом планировании инвестиционной деятельности организаций: учебное пособие / Брюханова Н.В., Фадейкина Н.В., Фридрих М.М. Издательство: Новосибирский государственный университет экономики и управления**,** 2023**. –** 164 с. ISBN: 978-5-7014-1094-5 - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?id=457283 3.Реинжиниринг процессов организации: Монография / Герасимов Б. Н. Издательство: Вузовский учебник, 2025. – 256 с. Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/read?id=458422 4.Гукова, О.Н. Организация и планирование

	деятельности предприятий сферы сервиса: учебное пособие / О. Н. Гукова. — Москва: ФОРУМ, 2022. — 160 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-91134-661-4. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1042458 5.Управление качеством и инфраструктура предприятий сервиса бытовой и офисной техники: учебное пособие / Н. М. Комаров, Т. И. Зворыкина, А. В. Максимов, Л. В.Сумзина; под общ. ред. Н. М. Комарова. - Москва: СОЛОН-ПРЕСС, 2020. - 128 с. - (Серия «Библиотека инженера»). - ISBN 978-5-91359-105-0. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1858808 **8.2.Дополнительная литература** 1.Тимошенко, С. А. Проектирование процесса предоставления услуг: учебное пособие / С. А. Тимошенко, Г. С. Урюпина. - Санкт-Петербург: СПбГАУ, 2022. - 81 с. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1902063 2.Технологическая подготовка предприятий технического сервиса: учебное пособие / В.М. Корнеев, И.Н. Кравченко, Д.И. Петровский [и др.]; под ред. В.М. Корнеева. — Москва: ИНФРА-М, 2022. — 244 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook_5c10d4f2041e91.56370235. - ISBN 978-5-16-013817-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1864199 3.Панина, З. И. Организация и планирование деятельности предприятий сферы сервиса: практикум / З. И. Панина, М. В. Виноградова. - 2-е изд. - Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 244 с. - ISBN 978-5-394-01984-5. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=2063301
Современный клиентский сервис	**8.1. Основная литература** 1.Коноплёва, Н. А. Сервис в современной культуре / Н. А. Коноплева. - Москва: Директ-Медиа, 2020. - 332 с. - ISBN 978-5-4499-0715-8. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1963318 2.Сервис: термины и понятия: словарь / под ред. О.Я. Гойхмана. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 239 с. — (Библиотека словарей «ИНФРА-М»). - ISBN 978-5-16-014474-0. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1167070

	8.2. Дополнительная литература 1.Сервис Plus: научный журнал. - Москва: РГУТиС, 2023. - Т. 17, № 1 и 2. - 191 с. - ISSN 1993-7768. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=2135408
Проектная деятельность	**8.1. Основная литература** 1.Цителадзе, Д. Д. Управление проектами: учебник / Д. Д. Цителадзе. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 361 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1817091. - ISBN 978-5-16-018658-0. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=2091376 2.Романова, М. В. Управление проектами: учебное пособие / М. В. Романова. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2022. — 256 с.: ил. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-8199-0308-7. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1860010 3.Попов, Ю. И. Управление проектами: учебное пособие / Ю.И. Попов, О.В. Яковенко. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 208 с. — (Учебники для программы МВА). - ISBN 978-5-16-002337-3. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=2117169 4. Управление проектами в машиностроении: учебное пособие / Ю.С. Перевощиков, С.П. Дырин, Н.А. Жарина [и др.]. — Москва: ИНФРА-М, 2022. — 234 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-017180-7. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1818225 **8.2. Дополнительная литература** 1.Ильина, О. Н. Методология управления проектами: становление, современное состояние и перспективы развития: монография / О.Н. Ильина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2025. — 215 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/2131317. - ISBN 978-5-16-019624-4. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2183461. – Режим доступа: по подписке. 2.Управление инновационными проектами: учебное пособие / В. Л. Попов, Н. Д. Кремлев, В. С. Ковшов [и др.]; под ред. В. Л. Попова. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 336 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-010105-7. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2126325. – Режим доступа: по подписке.
Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально	**8.1. Основная литература** 1.Правовые и организационные основы добровольческой (волонтерской) деятельности:

ориентированными НКО	учебник / А. И. Землин, Н. В. Грувер, О. М. Землина [и др.]; под ред. А. И. Землина. — Москва: КноРус, 2024. — 156 с. — ISBN 978-5-406-12093-4. — URL: https://book.ru/book/950441. — Текст: электронный. 2.Обучение служением: учебник / С. И. Самыгин, Л. Д. Столяренко, М. А. Суржиков [и др.]. — Москва: КноРус, 2026. — 444 с. — ISBN 978-5-406-15144-0. — URL: https://book.ru/book/959140. — Текст: электронный.. **8.2. Дополнительная литература** 1.Петров, В. Е., Психология экстремального волонтёрства: субъектная модель, диагностика и подготовка: монография / В. Е. Петров. — Москва: Русайнс, 2024. — 117 с. — ISBN 978-5-466-07564-9. — URL: https://book.ru/book/955273. — Текст: электронный. 2.Попова, Е. В., Корпоративная социальная ответственность: учебное пособие / Е. В. Попова. — Москва: Русайнс, 2024. — 147 с. — ISBN 978-5-466-06990-7. — URL: https://book.ru/book/954216. — Текст: электронный. 3.Цифровизация социальной сферы: монография / Т. Э. Петрова, А. Ю. Гарашко, И. И. Задорожная [и др.]; под ред. Т. Э. Петровой. — Москва: Русайнс, 2022. — 135 с. — ISBN 978-5-466-01730-4. — URL: https://book.ru/book/946858. — Текст: электронный. 4.Каганов, В. Ш., Волонтеры финансового просвещения: цифровое измерение: монография / В. Ш. Каганов, С. А. Лочан, Д. С. Петросян. — Москва: КноРус, 2021. — 477 с. — ISBN 978-5-406-09193-7. — URL: https://book.ru/book/942942. — Текст: электронный.

2.Рабочие программы практик – п.7

Название дисциплины	Содержание пункта (изменения)
Ознакомительная практика	**7.1. Перечень учебной литературы и ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».** 1.Щербаков, Е. Ф. Электроснабжение и электропотребление на предприятиях: учебное пособие / Е.Ф. Щербаков, Д.С. Александров, А.Л. Дубов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2025. — 495 с. —

	(Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-650-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2165082 2.Сибикин, Ю. Д. Электроснабжение промышленных предприятий и установок: учебное пособие / Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин, В.А. Яшков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2024. — 367 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-612-4. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=2103204 3.Поляков, В. А. Основы технической диагностики: учебное пособие / В.А. Поляков. — Москва: ИНФРА-М, 2026. — 118 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1676. - ISBN 978-5-16-019157-7. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2212374. – Режим доступа: по подписке. 4.Технологические процессы в техническом сервисе машин и оборудования: учебное пособие / И.Н. Кравченко, А.Ф. Пузряков, В.М. Корнеев [и др.]. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 346 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015625-5. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=2103200 5.Виноградов, В. М. Технологические процессы автоматизированных производств: учебник для студентов высших учебных заведений / В.М. Виноградов, А.А. Черепахин, В.В. Клепиков. — Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2025. — 272 с. — (Бакалавриат). - ISBN 978-5-906818-69-0. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2157863 6.Машиностроение России: техника Сибири, Севера и Арктики: монография / В.Е. Фортов, Н.А. Махутов, В.В. Москвичев, В.М. Фомин. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2018. - 178 с. - ISBN 978-5-7638-3966-1. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1031833 7.Аверьянов, О. И. Технологическое оборудование: учебное пособие / О.И. Аверьянов, И.О. Аверьянова, В.В. Клепиков. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 238 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-019640-4. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2131730 8.Гайворонский, К. Я. Технологическое оборудование предприятий общественного

	питания и торговли: учебник / К.Я. Гайворонский. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2025. — 474 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/2148799. - ISBN 978-5-16-019967-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2148799 – Режим доступа: по подписке.
Проектно-технологическая практика	**7.1. Перечень учебной литературы и ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».** 1.Щербаков, Е. Ф. Электроснабжение и электропотребление на предприятиях: учебное пособие / Е.Ф. Щербаков, Д.С. Александров, А.Л. Дубов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2025. — 495 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-650-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2165082 2.Сибикин, Ю. Д. Электроснабжение промышленных предприятий и установок: учебное пособие / Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин, В.А. Яшков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2024. — 367 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-612-4. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=2103204 3.Поляков, В. А. Основы технической диагностики: учебное пособие / В.А. Поляков. — Москва: ИНФРА-М, 2026. — 118 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1676. - ISBN 978-5-16-019157-7. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2212374. – Режим доступа: по подписке. 4.Технологические процессы в техническом сервисе машин и оборудования: учебное пособие / И.Н. Кравченко, А.Ф. Пузряков, В.М. Корнеев [и др.]. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 346 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015625-5. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=2103200 5.Лехмус, М. Ю., Цифровизация процесса проектирования технологического оборудования: монография / М. Ю. Лехмус, З. Ф. Исхаков. — Москва: КноРус, 2023. — 69 с. — ISBN 978-5-406-12915-9. — URL: https://book.ru/book/952957 6.Скворцов, В. Ф. Основы технологии машиностроения: учебное пособие / В.Ф.

	Скворцов. — 2-е изд. — Москва: ИНФРА-М, 2025. — 330 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015600-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2184895 7.Аверьянов, О. И. Технологическое оборудование: учебное пособие / О.И. Аверьянов, И.О. Аверьянова, В.В. Клепиков. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 238 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-019640-4. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2131730 8.Голов, Р. С. Управление энергосбережением на промышленном предприятии: монография / под общ. ред. д. э. н., проф. Р. С. Голова. - Москва: Дашков и К, 2023. - 458 с. - ISBN 978-5-394-04644-5. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1927320
Производственная (преддипломная) практика	**7.1. Перечень учебной литературы и ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».** 1.Щербаков, Е. Ф. Электроснабжение и электропотребление на предприятиях: учебное пособие / Е.Ф. Щербаков, Д.С. Александров, А.Л. Дубов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2025. — 495 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-650-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2165082 2.Сибикин, Ю. Д. Электроснабжение промышленных предприятий и установок: учебное пособие / Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин, В.А. Яшков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2024. — 367 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-612-4. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=2103204 3.Поляков, В. А. Основы технической диагностики: учебное пособие / В.А. Поляков. — Москва: ИНФРА-М, 2026. — 118 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1676. - ISBN 978-5-16-019157-7. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2212374. – Режим доступа: по подписке. 4.Технологические процессы в техническом сервисе машин и оборудования: учебное пособие / И.Н. Кравченко, А.Ф. Пузряков, В.М. Корнеев [и др.]. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 346 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). -

	ISBN 978-5-16-015625-5. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=2103200 5.Скворцов, В. Ф. Основы технологии машиностроения: учебное пособие / В.Ф. Скворцов. — 2-е изд. — Москва: ИНФРА-М, 2025. — 330 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015600-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2184895 6.Аверьянов, О. И. Технологическое оборудование: учебное пособие / О.И. Аверьянов, И.О. Аверьянова, В.В. Клепиков. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 238 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-019640-4. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2131730 7.Гайворонский, К. Я. Технологическое оборудование предприятий общественного питания и торговли: учебник / К.Я. Гайворонский. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2025. — 474 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/2148799. - ISBN 978-5-16-019967-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2148799. – Режим доступа: по подписке. 8.Голов, Р. С. Управление энергосбережением на промышленном предприятии: монография / под общ. ред. д. э. н., проф. Р. С. Голова. - Москва: Дашков и К, 2023. - 458 с. - ISBN 978-5-394-04644-5. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?pid=1927320