**Информационные ресурсы по тематикам в соответствии с содержанием основной профессиональной образовательной программы**

**по специальности 15.02.09 Аддитивные технологии**

1. Бабичева, И. В., Техническая механика: учебное пособие / И. В. Бабичева, Н. В. Закерничная. - Москва: Русайнс, 2023. - 101 с.. - URL: <https://book.ru/book/945230>. - Текст: электронный.
2. Бакунина, Т. А. Основы автоматизации производственных процессов в машиностроении: учебное пособие / Т. А. Бакунина. - Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 192 c.- Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование: [сайт]. - URL: <https://profspo.ru/books/86613>. - Режим доступа: для авторизир. пользователей
3. Берлинер, Э. М. САПР конструктора машиностроителя: учебник / Э.М. Берлинер, О.В. Таратынов. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2022. - 288 с. - (Среднее профессиональное образование). - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1836733> – Режим доступа: по подписке.
4. Грибов, В. Д., Экономика организации (предприятия): учебник / В. Д. Грибов, В. П. Грузинов, В. А. Кузьменко. - Москва: КноРус, 2023. - 407 с.- URL: <https://book.ru/book/944957> - Текст: электронный.
5. Иванов, А. А. Автоматизация технологических процессов и производств: учебное пособие / А.А. Иванов. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2020. - 224 с. - (Среднее профессиональное образование). - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1117207> . – Режим доступа: по подписке.
6. Инженерная графика: учебник / Г.В. Буланже, В.А. Гончарова, И.А. Гущин, Т.С. Молокова. - Москва: ИНФРА-М, 2023. - 381 с. - (Среднее профессиональное образование). - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1896569> – Режим доступа: по подписке.
7. Каменев, С. В. Технологии аддитивного производства: учебное пособие для СПО / С. В. Каменев, К. С. Романенко. - Саратов: Профобразование, 2020. - 144 c.- Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование: [сайт]. - URL: <https://profspo.ru/books/92180> - Режим доступа: для авторизир. пользователей.
8. Коротков, В. С. Метрология, стандартизация и сертификация: учебное пособие для СПО / В. С. Коротков, А. И. Афонасов. - Саратов: Профобразование, 2017. - 186 c. - ISBN 978-5-4488-0020-7. - Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование: [сайт]. - URL: - Режим доступа: для авторизир. пользователей
9. Кошевая, И. П. Метрология, стандартизация, сертификация: учебник / И.П. Кошевая, А.А. Канке. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2022. - 415 с. - (Среднее профессиональное образование). - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2037420> – Режим доступа: по подписке.
10. Кравченко, Е. Г. Аддитивные технологии в машиностроении: учебное пособие для СПО / Е. Г. Кравченко, А. С. Верещагина, В. Ю. Верещагин. - Саратов: Профобразование, 2021. - 139 c.- Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование: [сайт]. - URL: <https://profspo.ru/books/105721> . - Режим доступа: для авторизир. пользователей
11. Кувшинов, Н. С., Инженерная графика: учебник / Н. С. Кувшинов, Т. Н. Скоцкая. - Москва: КноРус, 2023. - 348 с.- URL: <https://book.ru/book/949663> . - Текст: электронный.
12. Куликов, В. П., Инженерная графика: учебник / В. П. Куликов. - Москва: КноРус, 2023. - 284 с.- URL: https://book.ru/book/949516. - Текст: электронный.
13. Материаловедение: учебник / Г.Г. Сеферов, В.Т. Батиенков, Г.Г. Сеферов, А.Л. Фоменко ; под ред. В.Т. Батиенкова. - Москва: ИНФРА-М, 2024. - 151 с. - (Среднее профессиональное образование). - DOI 10.12737/978. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2054177> . – Режим доступа: по подписке.
14. Метрология, стандартизация, сертификация: учебное пособие / А.И. Аристов, В.М. Приходько, И.Д. Сергеев, Д.С. Фатюхин. - Москва: ИНФРА-М, 2022. - 256 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. - (Среднее профессиональное образование). - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1818537> . – Режим доступа: по подписке.
15. Миронова, Л. И., Процессы формообразования в машиностроении: учебное пособие / Л. И. Миронова, Л. А. Кондратенко. - Москва: КноРус, 2023. - 240 с. - URL: <https://book.ru/book/945816> . - Текст: электронный.
16. Молдабаева, М.Н. Автоматизация технологических процессов и производств: учеб. пособие / М.Н. Молдабаева. - Москва ; Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 224 с. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1048727> . – Режим доступа: по подписке.
17. Олофинская, В. П. Техническая механика. Сборник тестовых заданий: учебное пособие / В.П. Олофинская. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: ИНФРА-М, 2023. - 132 с. - (Среднее профессиональное образование). - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1896828> . – Режим доступа: по подписке.
18. Основы автоматизированного проектирования: учебник / под ред. А. П. Карпенко. - Москва: ИНФРА-М, 2021. - 329 с., [16] с.: цв. ил. - (Среднее профессиональное образование). - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1189338> . – Режим доступа: по подписке.
19. Серга, Г. В. Инженерная графика: учебник / Г.В. Серга, И.И. Табачук, Н.Н. Кузнецова. - Москва: ИНФРА-М, 2024. - 383 с. - (Среднее профессиональное образование). - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2084079> – Режим доступа: по подписке.
20. Славинский, А. К. Электротехника с основами электроники: учебное пособие / А.К. Славинский, И.С. Туревский. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2022. - 448 с. - (Среднее профессиональное образование). - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1864187> . – Режим доступа: по подписке.
21. Титенок, А. В. Техническая механика: учебное пособие / А. В. Титенок. - Москва ; Вологда: Инфра-Инженерия, 2023. - 252 с. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2100428> . – Режим доступа: по подписке.
22. Формообразование и режущие инструменты: учебное пособие / А.Н. Овсеенко, Д.Н. Клауч, С.В. Кирсанов, Ю.В. Максимов. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2023. - 416 с. - (Среднее профессиональное образование). - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1965754> . – Режим доступа: по подписке.
23. Чекмарев, А. А. Инженерная графика. Машиностроительное черчение: учебник / А.А. Чекмарев. - Москва: ИНФРА-М, 2024. - 396 с. - (Среднее профессиональное образование).. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2080327> – Режим доступа: по подписке
24. Чекмарев, А. А., Инженерная графика: учебное пособие / А. А. Чекмарев, В. К. Осипов. - Москва: КноРус, 2023. - 434 с. -URL: <https://book.ru/book/949254> . - Текст: электронный.
25. Черноброва, О. Г., Техническая механика (с практикумом): учебник / О. Г. Черноброва. - Москва: КноРус, 2023. - 217 с.- URL: <https://book.ru/book/945820> . - Текст: электронный.
26. Черепахин, А. А., Материаловедение.: учебник / А. А. Черепахин, И. И. Колтунов, В. А. Кузнецов. - Москва: КноРус, 2023. - 237 с.- URL: <https://book.ru/book/949257> . - Текст: электронный.
27. Черепахин, А. А. Процессы формообразования и инструменты: учебник / А. А. Черепахин, В. В. Клепиков. - Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2022. - 224 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906818-43-0. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1817913> – Режим доступа: по подписке.
28. Чумаченко, Ю. Т., Материаловедение и слесарное дело: учебник / Ю. Т. Чумаченко, Г. В. Чумаченко. - Москва: КноРус, 2023. - 293 с. - URL: <https://book.ru/book/949615> . - Текст: электронный.
29. Черепахин, А. А. Материаловедение: учебник / А. А. Черепахин. - Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2022. - 336 с. - (Среднее профессиональное образование). - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1865718> . – Режим доступа: по подписке.
30. Шишмарев, В. Ю. Метрология, стандартизация, сертификация, техническое регулирование и документоведение: учебник / В.Ю. Шишмарев. - Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2024. - 312 с. - (Среднее профессиональное образование). -. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2088754> – Режим доступа: по подписке
31. 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, 2021. - 271 с. - (Среднее профессиональное образование). - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1220768>. – Режим доступа: по подписке.