09.04.04.01-2027
Б1.О.12

Научные основы технологии машиностроения

Список литературы

1. Основная литература

1. Зубарев, Ю. М. Научные основы технологии машиностроения : учебник для вузов / Ю. М. Зубарев, А. В. Приемышев. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 432 с. — ISBN 978-5-507-53369-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/508939 (дата обращения: 09.09.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Научные основы технологии машиностроения : учебное пособие для вузов / А. С. Мельников, М. А. Тамаркин, Э. Э. Тищенко, А. И. Азарова ; под редакцией А. С. Мельников. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 420 с. — ISBN 978-5-507-50397-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/425003 (дата обращения: 09.09.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Дополнительная литература

1. Должиков, В. П. Технологии наукоемких машиностроительных производств : учебное пособие для вузов / В. П. Должиков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 304 с. — ISBN 978-5-507-51646-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/426278 (дата обращения: 09.09.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Должиков, В. П. Технологии наукоемких машиностроительных производств : учебное пособие / В. П. Должиков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-2393-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/212423 (дата обращения: 09.09.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Научные основы технологии машиностроения : учебное пособие / А. С. Мельников, М. А. Тамаркин, Э. Э. Тищенко, А. И. Азарова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 420 с. — ISBN 978-5-8114-3046-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/213029 (дата обращения: 09.09.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 32 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553 (дата обращения: 09.09.2026). – Текст : электронный.

09.04.04.01-2027
Б1.О.06

Проектирование баз данных

Список литературы

1. Основная литература

1. Кузнецов, С. Введение в модель данных SQL : учебное пособие : [16+] / С. Кузнецов. – 2-е изд., испр. – Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. – 351 с. : илл. – (Основы информационных технологий). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429087 (дата обращения: 24.11.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 5-9556-00028-0. – Текст : электронный.

2. Шустова, Л. И. Базы данных : учебник / Л.И. Шустова, О.В. Тараканов. — Москва : ИНФРА-М, 2026. — 304 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/11549. - ISBN 978-5-16-010485-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2223189 (дата обращения: 07.09.2026). – Режим доступа: по подписке.

2. Дополнительная литература

1. Советов, Б. Я. Базы данных : учебник для вузов / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский, В. Д. Чертовской. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 403 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18479-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/582767 (дата обращения: 15.07.2026).

2. Нестеров, С. А. Базы данных : учебник и практикум для вузов / С. А. Нестеров. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 258 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18107-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/583591 (дата обращения: 15.07.2026).

3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 32 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553 (дата обращения: 25.11.2026). – Текст : электронный.

09.04.04.01-2027
Б1.О.05

Системы искусственного интеллекта

Список литературы

1. Основная литература

1. Воронов, М. В. Системы искусственного интеллекта : учебник и практикум для вузов / М. В. Воронов, В. И. Пименов, И. А. Небаев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 268 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17032-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/588642 (дата обращения: 15.07.2026).

2. Истратова, Е. Е. Системы искусственного интеллекта и машинное обучение : учебное пособие / Е. Е. Истратова, Е. Н. Антонянц. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2025. - 64 с. - ISBN 978-5-7782-5504-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2244486 (дата обращения: 07.09.2026). – Режим доступа: по подписке.

2. Дополнительная литература

1. Бессмертный, И. А. Системы искусственного интеллекта: учебник для вузов / Бессмертный И. А.. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2025. – 164 с. – ISBN 978-5-534-18416-7. – URL: https://urait.ru/book/sistemy-iskusstvennogo-intellekta-561602 (дата обращения: 08.09.2026). – Текст : электронный.

2. Воронов, М. В. Системы искусственного интеллекта: учебник и практикум для вузов / Воронов М. В., Пименов В. И., Небаев И. А.. – 2-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2025. – 268 с. – ISBN 978-5-534-17032-0. – URL: https://urait.ru/book/sistemy-iskusstvennogo-intellekta-567794 (дата обращения: 08.09.2026). – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 32 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553 (дата обращения: 08.09.2026). – Текст : электронный.

09.04.04.01-2027
Б1.О.01

Управление проектами

Список литературы

1. Основная литература

1. Истратова, Е. Е. Управление проектами : учебное пособие / Е. Е. Истратова. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2025. - 66 с. - ISBN 978-5-7782-5361-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2244506 (дата обращения: 07.09.2026). – Режим доступа: по подписке.

2. Ташкинов, А. Г. Управление проектами и изменениями при цифровой трансформации предприятия : учебное пособие для вузов / А. Г. Ташкинов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 196 с. — ISBN 978-5-507-53387-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/485126 (дата обращения: 08.09.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Балашов, А. И. Управление проектами.: учебник и практикум для вузов / Балашов А. И., Рогова Е. М., Тихонова М. В., Ткаченко Е. А. ; Под общ. ред. Роговой Е.М.. – Москва : Юрайт, 2025. – 383 с. – ISBN 978-5-534-00436-6. – URL: https://urait.ru/book/upravlenie-proektami-559736 (дата обращения: 08.09.2026). – Текст : электронный.

2. Дополнительная литература

1. Иванов, О. Е. Проектный практикум : конспект лекций : [16+] / О. Е. Иванов ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2016. – 76 с. : схем., табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459484 (дата обращения: 24.11.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8158-1763-0. – Текст : электронный.

2. Анисимов, Э. А. Основы системного проектирования : практикум : [16+] / Э. А. Анисимов ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2016. – 63 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461551 (дата обращения: 24.11.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8158-1779-1. – Текст : электронный.

3. Михалкина, Е. В. Организация проектной деятельности : учебное пособие / Е. В. Михалкина, А. Ю. Никитаева, Н. А. Косолапова ; Южный федеральный университет, Экономический факультет. – Ростов-на-Дону : Южный федеральный университет, 2016. – 146 с. : схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461973 (дата обращения: 24.11.2026). – Библиогр.: с. 121-125. – ISBN 978-5-9275-1988-0. – Текст : электронный.

4. Оценка рисков в проектном менеджменте : учебное пособие : [16+] / Е. И. Капустина, О. П. Григорьева, Ю. С. Скрипниченко [и др.] ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2017. – 152 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484918 (дата обращения: 25.11.2026). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.

5. Левушкина, С. В. Управление проектами : учебное пособие : [16+] / С. В. Левушкина ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2017. – 204 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484988 (дата обращения: 25.11.2026). – Библиогр.: с. 203-204. – Текст : электронный.

6. Бесшапошникова, В. И. Методологические основы инноваций и научного творчества : учебное пособие для подготовки бакалавров и магистров по направлениям 27.03.01 "Стандартизация и метрология" 29.04.02 "Технологии и проектирование текстильных изделий" / В. И. Бесшапошникова ; Моск. гос. ун-т дизайна и технологии. – Москва : Инфра-М, 2017. – 180 с. – (Высшее образование : Бакалавриат). – Текст : непосредственный.

3 Методическая литература

1. Управление проектами : методические материалы для обучающихся всех направлений и форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им.Т. Ф. Горбачева ; Кафедра теории и технологии управления, составитель В. В. Меркурьев. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 1 файл (366 Кб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9886 (дата обращения: 08.09.2026). – Текст : электронный.

09.04.04.01-2027
Б1.О.04

Философские проблемы науки и техники

Список литературы

1. Основная литература

1. Бряник, Н. В. История и философия науки.: учебник для вузов / Бряник Н. В., Томюк О. Н., Стародубцева Е. П., Ламберов Л. Д. ; Под общ. ред. Бряник Н.В., Томюк О. Н.. – Москва : Юрайт, 2025. – 236 с. – ISBN 978-5-534-17441-0. – URL: https://urait.ru/book/istoriya-i-filosofiya-nauki-564717 (дата обращения: 08.09.2026). – Текст : электронный.

2. Бессонов, Б. Н. История и философия науки: учебник для вузов / Бессонов Б. Н.. – 2-е изд. – Москва : Юрайт, 2025. – 293 с. – ISBN 978-5-534-04523-9. – URL: https://urait.ru/book/istoriya-i-filosofiya-nauki-559626 (дата обращения: 08.09.2026). – Текст : электронный.

3. Лебедев, С. А. Философия науки: учебник для вузов / Лебедев С. А.. – 2-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2025. – 296 с. – ISBN 978-5-534-00980-4. – URL: https://urait.ru/book/filosofiya-nauki-559770 (дата обращения: 08.09.2026). – Текст : электронный.

2. Дополнительная литература

1. Канке, В. А. Философские проблемы науки и техники : учебник и практикум для магистратуры : [для студентов вузов всех направлений и специальностей, для магистрантов и аспирантов всех направлений подготовки] / В. А. Канке ; Обнин. ин-т атом. энергетики НИЯУ МИФИ. – Москва : Юрайт, 2017. – 288 с. – (Магистр). – Текст : непосредственный.

2. Багдасарьян, Н. Г. История, философия и методология науки и техники : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры : [учебник для студентов и аспирантов вузов всех специальностей по дисциплине "История и философия науки"] / Н. Г. Багдасарьян, В. Г. Горохов, А. Н. Назаретян ; под общ. ред. Н. Г. Багдасарьян. – Москва : Юрайт, 2017. – 383 с. – (Бакалавр. Магистр). – Текст : непосредственный.

3. История и философия науки: учебник для вузов / Под общ. ред. Мамзина А.С., Сиверцева Евгения Юрьевича. – 2-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2025. – 360 с. – ISBN 978-5-534-00443-4. – URL: https://urait.ru/book/istoriya-i-filosofiya-nauki-560019 (дата обращения: 08.09.2026). – Текст : электронный.

4. Лебедев, С. А. Методы научного познания : учебное пособие по дисциплине "История и философия науки" для аспирантов естественно-научных, технических и гуманитарных специальностей, а также по дисциплинам "Философия", "Философия и методология науки" для студентов, обучающихся по направлению "Философия" (квалификация (степень) "магистр" / С. А. Лебедев. – Москва : Альфа-М, 2017. – 272 с. – (Магистратура). – Текст : непосредственный.

5. Философия науки: учебник для вузов / Под ред. Липкина А.И.. – 2-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2024. – 512 с. – ISBN 978-5-534-01198-2. – URL: https://urait.ru/book/filosofiya-nauki-536004 (дата обращения: 08.09.2026). – Текст : электронный.

6. Ивин, А. А. Философия науки в 2 ч. часть 1: учебник для вузов / Ивин А. А.. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2025. – 287 с. – ISBN 978-5-534-08855-7. – URL: https://urait.ru/book/filosofiya-nauki-v-2-ch-chast-1-562396 (дата обращения: 08.09.2026). – Текст : электронный.

7. Ивин, А. А. Философия науки в 2 ч. часть 2: учебник для вузов / Ивин А. А.. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2025. – 244 с. – ISBN 978-5-534-08857-1. – URL: https://urait.ru/book/filosofiya-nauki-v-2-ch-chast-2-562549 (дата обращения: 08.09.2026). – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Философские проблемы науки и техники : методические материалы к самостоятельной работе для магистрантов всех технических направлений всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра истории, философии и социальных наук, составитель: М. И. Баумгартэн. – Кемерово : КузГТУ, 2024. – 1 файл (520 Кб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10832 (дата обращения: 08.09.2026). – Текст : электронный.

2. Философские проблемы науки и техники : методические материалы к практическим занятиям для магистрантов всех технических направлений и всех форм обучения / Кузбасский государственный

технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра истории, философии и социальных наук, составитель: М. И. Баумгартэн. – Кемерово : КузГТУ, 2024. – 1 файл (512 Кб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10831 (дата обращения: 08.09.2026). – Текст : электронный.

09.04.04.01-2027
Б1.В.ДВ.02.01

Функционально-стоимостной анализ

Список литературы

1. Основная литература

1. Аникина, Ю. А. Функционально-стоимостной анализ : учебное пособие / Ю. А. Аникина. — Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2020. — 120 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/165873 (дата обращения: 05.08.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Склярова, О. А. Функционально-стоимостной анализ : учебное пособие : [16+] / О. А. Склярова ; Ростовский государственный экономический университет (РИНХ). – Ростов-на-Дону : Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2017. – 107 с. : табл., схем., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=567425 (дата обращения: 18.11.2026). – Библиогр.: с. 96-99. – ISBN 978-5-7972-2410-5. – Текст : электронный.

3. Байбурин, А. Х. Функционально-стоимостной анализ строительных технологий : учебное пособие для вузов / А. Х. Байбурин, Р. А. Мангушев, Н. В. Кочарин. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 216 с. — ISBN 978-5-507-49573-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/426314 (дата обращения: 05.08.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Усенко, Л. Н. Функционально-стоимостной анализ в коммерческих организациях : теория и практика / Л. Н. Усенко, О. А. Склярова, В. М. Шеравнер. – 3-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2020. – 206 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562639 (дата обращения: 20.11.2026). – Библиогр.: с. 193-202. – ISBN 978-5-9765-2504-7. – Текст : электронный.

2. Дополнительная литература

1. Шадрина, Г. В. Управленческий анализ в отраслях производственной сферы : учебное пособие / Г. В. Шадрина. – Москва : Евразийский открытый институт, 2010. – 176 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90765 (дата обращения: 21.11.2026). – ISBN 978-5-374-00386-4. – Текст : электронный.

2. Аверченков, В. И. Методы инженерного творчества : учебное пособие / В. И. Аверченков, Ю. А. Малахов. – 5-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2021. – 78 с. : схем., табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93272 (дата обращения: 21.11.2026). – Библиогр.: с. 76. – ISBN 978-5-9765-1268-9. – Текст : электронный.

3. Пимонов, М. В. Функционально-стоимостной анализ : учебное пособие для магистрантов направления подготовки 15.04.01 "Машиностроение" / М. В. Пимонов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 1 файл (909 Кб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91647&type=utchposob:common (дата обращения: 05.08.2026). – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 32 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553 (дата обращения: 05.08.2026). – Текст : электронный.

09.04.04.01-2027
Б1.В.ДВ.02.02

Бизнес-планирование производства

Список литературы

1. Основная литература

1. Купцова, Е. В. Бизнес-планирование : учебник и практикум для вузов / Е. В. Купцова ; ответственный редактор А. А. Степанов. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 435 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8377-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/583225 (дата обращения: 15.07.2026).

2. Лопарева, А. М. Бизнес-планирование : учебник для вузов / А. М. Лопарева. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 272 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08683-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/587449 (дата обращения: 15.07.2026).

2. Дополнительная литература

1. Бизнес-планирование : учебник : [для студентов, аспирантов и преподавателей вузов] / Л. В. Бобков, В. Я. Горфинкель, П. Н. Захаров [и др.] ; под редакцией Т. Г. Попадюк, В. Я. Горфинкеля ; Финансовый университет при Правительстве Российской Федераци. – Москва : Вузовский учебник, 2020. – 296 с. – (Вузовский учебник). – Текст : непосредственный.

2. Жилина, Н. С. Бизнес-планирование как основа эффективного развития организации : выпускная квалификационная работа / Н. С. Жилина ; Ростовский государственный экономический университет (РИНХ), Факультет Менеджмента и предпринимательства, Кафедра инновационного менеджмента и предпринимательства. – Ростов-на-Дону : , 2016. – 71 с. : табл., граф. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461771 (дата обращения: 24.11.2026). – Текст : электронный.

3. Шогин, В. В. Бизнес-планирование организации : учебное пособие / В. В. Шогин. — Казань : Поволжский ГУФКСиТ, 2017. — 315 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/155002 (дата обращения: 05.08.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 32 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553 (дата обращения: 05.08.2026). – Текст : электронный.

09.04.04.01-2027
ФТД.01

Информационные системы и процессы

Список литературы

1. Основная литература

1. Прокопенко, Н. Ю. Аналитические информационные системы поддержки принятия решений : учебное пособие / Н. Ю. Прокопенко. — Нижний Новгород : ННГАСУ, 2020. — 142 с. — ISBN 978-5-528-00395-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/164866 (дата обращения: 07.09.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Васильев, Н. П. Инструментальные средства информационных систем. Введение в frontend и backend разработку WEB-приложений на JavaScript и node.js : учебное пособие / Н. П. Васильев, А. М. Заяц ; ответственный редактор А. М. Заяц. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2018. — 122 с. — ISBN 978-5-9239-1025-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/107785 (дата обращения: 07.09.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Андрейчиков, А. В. Интеллектуальные информационные системы и методы искусственного интеллекта : учебник / А.В. Андрейчиков, О.Н. Андрейчикова. — Москва : ИНФРА-М, 2026. — 530 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1009595. - ISBN 978-5-16-020880-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2246664 (дата обращения: 07.09.2026). – Режим доступа: по подписке.

4. Гантц, И. С. Информационные системы управления ресурсами предприятия. Часть 2 : учебное пособие / И. С. Гантц. — Москва : РТУ МИРЭА, 2026. — 67 с. — ISBN 978-5-7339-2962-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/523319 (дата обращения: 07.09.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Гантц, И. С. Информационные системы управления ресурсами предприятия : учебное пособие / И. С. Гантц. — Москва : РТУ МИРЭА, 2024 — Часть 1 — 2024. — 69 с. — ISBN 978-5-7339-2178-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/421070 (дата обращения: 07.09.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Дополнительная литература

1. Целых, А. Н. Адаптивные информационные системы для поддержки принятия решений / А. Н. Целых, Л. А. Целых, С. А. Барковский. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2018. – 232 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560988 (дата обращения: 19.11.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9275-2780-9. – Текст : электронный.

2. Романенко, М. Г. Анализ систем обработки документации : учебное пособие / М. Г. Романенко. — Ставрополь : СКФУ, 2016. — 85 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/155216 (дата обращения: 07.09.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Базы данных в высокопроизводительных информационных системах : учебное пособие / составитель Е. И. Николаев. — Ставрополь : СКФУ, 2016. — 163 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/155218 (дата обращения: 07.09.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 32 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553 (дата обращения: 25.11.2026). – Текст : электронный.

09.04.04.01-2027
Б2.В.02(Пд)

Производственная, Преддипломная практика

Список литературы

1. Основная литература

1. Сысоев, С. К. Технология машиностроения. Проектирование технологических процессов : учебное пособие для вузов / С. К. Сысоев, А. С. Сысоев, В. А. Левко. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 352 с. — ISBN 978-5-507-47502-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/383858 (дата обращения: 09.09.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Рахимянов, Х. М. Технология машиностроения: учебник для вузов / Рахимянов Х. М., Красильников Б. А., Мартынов Э. З.. – 3-е изд. – Москва : Юрайт, 2025. – 252 с. – ISBN 978-5-534-04381-5. – URL: https://urait.ru/book/tehnologiya-mashinostroeniya-561002 (дата обращения: 09.09.2026). – Текст : электронный.

3. Рогов, В. А. Технология машиностроения : учебник для вузов / В. А. Рогов, Г. Г. Позняк. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 328 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20797-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/558796 (дата обращения: 15.07.2026).

2. Дополнительная литература

1. Ковальчук, С. Н. Проектирование машиностроительного производства : учебное пособие для студентов специальности 151001 «Технология машиностроения» / С. Н. Ковальчук; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т», Каф. технологии машиностроения. – Кемерово : КузГТУ, 2011. – 102 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90525&type=utchposob:common (дата обращения: 09.09.2026). – Текст : электронный.

2. Копылов, Ю. Р. Технология машиностроения : учебное пособие для вузов / Ю. Р. Копылов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 252 с. — ISBN 978-5-507-49336-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/387341 (дата обращения: 09.09.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 32 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553 (дата обращения: 09.09.2026). – Текст : электронный.

09.04.04.01-2027
Б1.О.03

Иностранный язык в профессиональной деятельности

Список литературы

1. Основная литература

1. Желтова, Е. П. Профессионально-ориентированный иностранный язык для магистрантов экономических специальностей : учебное пособие / Е. П. Желтова, В. А. Иванова. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2025. — 83 с. — ISBN 978-5-89160-368-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/508669 (дата обращения: 08.09.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Чигина, Н. В. Иностранный язык в профессиональной деятельности : методические указания / Н. В. Чигина, Е. Г. Бухвалова. — Самара : СамГАУ, 2026. — 80 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/516242 (дата обращения: 08.09.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Иностранный язык в профессиональной деятельности (немецкий) : учебное пособие / составители Л. А. Попутникова, Е. А. Федорова. — 3-е изд., испр. и доп. — пос. Караваево : КГСХА, 2025. — 112 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/511405 (дата обращения: 08.09.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский) : сборник упражнений по грамматике для контактной и самостоятельной работы студентов, обучающихся по программе среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринарный фельдшер : учебное пособие / составители Е. А. Федорова, М. С. Торопова. — 3-е изд., испр. и доп. — пос. Караваево : КГСХА, 2025. — 75 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/511404 (дата обращения: 08.09.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Дополнительная литература

1. Рожнева, Е. М. Иностранный язык в профессиональной деятельности : учебное пособие для магистрантов всех направлений подготовки, всех форм обучения / Е. М. Рожнева ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2023. – 1 файл (1,40 Мб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91931&type=utchposob:common (дата обращения: 08.09.2026). – Текст : электронный.

2. Седых, Д. В. Деловой иностранный язык в поликультурном профессиональном общении : учебное пособие : для студентов вузов всех направлений подготовки и специальностей, магистров, аспиранто / Д. В. Седых, Н. Ю. Мамонтова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 1 файл (821 Кб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91696&type=utchposob:common (дата обращения: 08.09.2026). – Текст : электронный.

3. Иностранный язык для магистрантов (английский) : учебно-методическое пособие / составитель С. Н. Алькенова. — Горно-Алтайск : ГАГУ, 2024. — 61 с. — ISBN 978-5-91425-208-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/432794 (дата обращения: 08.09.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Губанова, И. В. Английский язык в профессиональной коммуникации : электронное учебное пособие : для аспирантов и магистрантов всех направлений подготовки по дисциплинам «Деловой иностранный язык» и «Иностранный язык в профессиональной коммуникации / И. В. Губанова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91370&type=utchposob:common (дата обращения: 08.09.2026). – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Деловой иностранный (английский) язык : методические указания к практическим занятиям для студентов магистратуры всех направлений подготовки / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков ; сост. П. А. Стрельников. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 29 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4139 (дата обращения: 08.09.2026). – Текст : электронный.

2. Иностранный язык в профессиональной деятельности : методические материалы для обучающихся всех направлений подготовки магистратуры / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра иностранных языков, составители: П. А. Стрельников, М. М. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 41 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10030 (дата обращения: 08.09.2026). – Текст : электронный.

3. Английский язык для деловой коммуникации : методические указания к практическим занятиям для студентов магистратуры всех направлений подготовки / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков ; сост. П. А. Стрельников. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 28 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=392. – Текст : непосредственный + электронный.

4. Деловой иностранный (английский) язык : методические указания к самостоятельной работе для магистрантов всех направлений подготовки всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков ; сост. М. М. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 32 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4144 (дата обращения: 08.09.2026). – Текст : электронный.

09.04.04.01-2027
Б2.О.01(У)

Учебная, Ознакомительная практика

Список литературы

1. Основная литература

1. Рахимянов, Х. М. Технология машиностроения: учебник для вузов / Рахимянов Х. М., Красильников Б. А., Мартынов Э. З.. – 3-е изд. – Москва : Юрайт, 2025. – 252 с. – ISBN 978-5-534-04381-5. – URL: https://urait.ru/book/tehnologiya-mashinostroeniya-561002 (дата обращения: 09.09.2026). – Текст : электронный.

2. Марголит, Р. Б. Технология машиностроения.: учебник для вузов / Марголит Р. Б.. – Москва : Юрайт, 2025. – 413 с. – ISBN 978-5-534-04273-3. – URL: https://urait.ru/book/tehnologiya-mashinostroeniya-562522 (дата обращения: 09.09.2026). – Текст : электронный.

2. Дополнительная литература

1. Маталин, А. А. Технология машиностроения : учебник для ВО / А. А. Маталин. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 512 с. — ISBN 978-5-8114-5659-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/143709 (дата обращения: 09.09.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Копылов, Ю. Р. Технология машиностроения : учебное пособие / Ю. Р. Копылов. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 252 с. — ISBN 978-5-8114-4723-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/142335 (дата обращения: 09.09.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Корнеев, С. С. Технология машиностроения и приборостроения.: учебник для вузов / Корнеев С. С., Галиновский А. Л., Корнеева В. М.. – Москва : Юрайт, 2025. – 366 с. – ISBN 978-5-534-13457-5. – URL: https://urait.ru/book/tehnologiya-mashinostroeniya-i-priborostroeniya-567351 (дата обращения: 09.09.2026). – Текст : электронный.

4. Завистовский, С. Э. Технология машиностроения : учебное пособие / С. Э. Завистовский. – Минск : РИПО, 2019. – 247 с. : ил., табл., схем., граф. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600134 (дата обращения: 18.11.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-985-503-930-4. – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 32 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553 (дата обращения: 09.09.2026). – Текст : электронный.

09.04.04.01-2027

Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Список литературы

09.04.04.01-2027
Б1.О.02

Менеджмент профессиональной деятельности

Список литературы

1. Основная литература

1. Виханский, О. С. Менеджмент : учебник / О. С. Виханский, А. И. Наумов. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2027. — 672 с. - ISBN 978-5-16-022359-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2263124 (дата обращения: 07.09.2026). – Режим доступа: по подписке.

2. Райченко, А. В. Административный менеджмент : учебник / А.В. Райченко ; Институт экономики и финансов "Синергия". — Москва : ИНФРА-М, 2027. — 416 с. — (Учебники для программы МВА). - ISBN 978-5-16-018769-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2263017 (дата обращения: 07.09.2026). – Режим доступа: по подписке.

3. Власов, Д. А. Теория игр в производственном менеджменте : учебное пособие / Д.А. Власов. — Москва : ИНФРА-М, 2026. — 217 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/2198473. - ISBN 978-5-16-020834-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2198473 (дата обращения: 07.09.2026). – Режим доступа: по подписке.

2. Дополнительная литература

1. Лукаш, Ю. А. Эффективная кадровая политика как составляющая обеспечения безопасности и развития бизнеса : учебное пособие : [16+] / Ю. А. Лукаш. – 3-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2024. – 202 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115070 (дата обращения: 19.11.2026). – ISBN 978-5-9765-1371-6. – Текст : электронный.

2. Лукаш, Ю. А. Контроль персонала как составляющая безопасности и развития бизнеса : учебное пособие : [16+] / Ю. А. Лукаш. – 3-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2024. – 24 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115078 (дата обращения: 22.11.2026). – ISBN 978-5-9765-1377-8. – Текст : электронный.

3. Оксинойд, К. Э. Управление социальным развитием организации : учебное пособие / К. Э. Оксинойд ; под ред. А. Я. Кибанова. – 4-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2024. – 182 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115105 (дата обращения: 22.11.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9765-0031-0. – Текст : электронный.

4. Кови, С. Лидерство, основанное на принципах : [16+] / С. Кови ; пер. с англ. П. Самсонова ; ред. Р. Пискотина. – 7-е изд. – Москва : Альпина Паблишер, 2016. – 301 с. : схем., табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=279696 (дата обращения: 24.11.2026). – ISBN 978-5-9614-5052-1. – Текст : электронный.

5. Маслов, В. И. Стратегическое управление персоналом в условиях глобализации = Strategic Human Resource Management : Teaching Materials : учебное пособие / В. И. Маслов ; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Факультет глобальных процессов. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. – 157 с. : схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=456086 (дата обращения: 24.11.2026). – Библиогр.: с. 150-151. – ISBN 978-5-4475-9072-7. – DOI 10.23681/456086. – Текст : электронный.

6. Филинова, Н. В. Психологические основы управления персоналом : учебное пособие / Н. В. Филинова, Н. С. Акатова, С. А. Бобинкин ; Российский государственный социальный университет, филиал в г. Клину. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. – 173 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=460208 (дата обращения: 24.11.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-9177-9. – DOI 10.23681/460208. – Текст : электронный.

7. Компенсационный менеджмент : учебное пособие : [16+] / под общ. ред. С. И. Бабиной ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Кемеровский государственный университет. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2016. – 458 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481556 (дата обращения: 25.11.2026). – ISBN 978-5-8353-1927-5. – Текст : электронный.

8. Бакирова, Г. Х. Психология эффективного стратегического управления персоналом : учебное пособие / Г. Х. Бакирова. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 592 с. : табл., схем. – (Magister). – Режим доступа:

по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684989 (дата обращения: 18.11.2026). – Библиогр.: с. 548-559. – ISBN 978-5-238-01437-1. – Текст : электронный.

9. Бакирова, Г. Х. Психология развития и мотивации персонала : учебное пособие / Г. Х. Бакирова. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 440 с. : табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684990 (дата обращения: 18.11.2026). – Библиогр.: с. 372-382. – ISBN 978-5-238-01605-4. – Текст : электронный.

10. Баранник, Ю. Г. Лидерство и руководство в управлении человеческими ресурсами : учебное пособие / Ю. Г. Баранник, Р. Н. Романинец. — Донецк : ДОНАУИГС, 2021. — 246 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/225782 (дата обращения: 08.09.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3 Методическая литература

1. Менеджмент профессиональной деятельности : методические материалы для обучающихся всех направлений и специальностей / Кузбасский государственный технический университет им.Т. Ф. Горбачева, Кафедра теории и технологии управления ; составитель В. В. Меркурьев. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 24 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9885 (дата обращения: 08.09.2026). – Текст : электронный.

2. Менеджмент профессиональной деятельности : методические материалы для обучающихся всех направлений и специальностей / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра теории и технологии управления, составители: В. В. Меркурьев, А. Г. Чупрякова. – Кемерово : КузГТУ, 2023. – 1 файл (551 Кб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10639 (дата обращения: 08.09.2026). – Текст : электронный.

09.04.04.01-2027
ФТД.02

Обработка естественного языка

Список литературы

1. Основная литература

1. Обработка естественного языка с использованием языка программирования Python : учебное пособие : в 2 частях / составитель А. Б. Мантусов. — Элиста : КГУ, 2022 — Часть 1 — 2022. — 56 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/360923 (дата обращения: 06.08.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Риз, Р. Обработка естественного языка на Java : практическое пособие : [16+] / Р. Риз ; пер. с англ. А. В. Снастина. – Москва : ДМК Пресс, 2016. – 264 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=567094 (дата обращения: 20.11.2026). – ISBN 978-5-97060-331-4. – Текст : электронный.

3. Гарифуллин, М. Ф. Обработка текстовой и графической информации : практическое пособие : [16+] / М. Ф. Гарифуллин. – Москва : Техносфера, 2019. – 174 с. : ил., схем. – (Мир программирования). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=597081 (дата обращения: 18.11.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-94836-540-4. – Текст : электронный.

2. Дополнительная литература

1. Ганегедара. Обработка естественного языка с TensorFlow : практическое пособие : [16+] / Ганегедара ; пер. с англ. В. С. Яценкова. – Москва : ДМК Пресс, 2020. – 384 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=596842 (дата обращения: 20.11.2026). – ISBN 978-5-97060-756-5. – Текст : электронный.

2. Нугуманова, А. Б. Автоматизированная обработка текстовых массивов : учебник и практикум для вузов / А. Б. Нугуманова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 70 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-22198-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/600891 (дата обращения: 15.07.2026).

3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 32 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553 (дата обращения: 06.08.2026). – Текст : электронный.

09.04.04.01-2027
Б1.О.11

Основы информационной безопасности и защита данных

Список литературы

1. Основная литература

1. Прохорова, О. В. Информационная безопасность и защита информации : учебник для вузов / О. В. Прохорова. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 124 с. — ISBN 978-5-507-57304-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/525917 (дата обращения: 08.09.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Щербак, А. В. Информационная безопасность : учебник для вузов / А. В. Щербак. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 252 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-4299-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/589902 (дата обращения: 15.07.2026).

2. Дополнительная литература

1. Суворова, Г. М. Информационная безопасность : учебник для вузов / Г. М. Суворова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 277 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16450-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/588515 (дата обращения: 15.07.2026).

2. Баланов, А. Н. Комплексная информационная безопасность : учебное пособие для вузов / А. Н. Баланов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 400 с. — ISBN 978-5-507-52839-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/460715 (дата обращения: 08.09.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 32 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553 (дата обращения: 08.09.2026). – Текст : электронный.

09.04.04.01-2027
Б1.В.ДВ.01.02

Передовые технологии в машиностроении

Список литературы

1. Основная литература

1. Солоненко, В. Г. Резание металлов и режущие инструменты : учебное пособие / В.Г. Солоненко, А.А. Рыжкин. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 415 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-004719-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1832366 (дата обращения: 07.09.2026). – Режим доступа: по подписке.

2. Корнеев, С. С. Сверхскоростное резание металлов : учебник для студентов вузов / С. С. Корнеев, В. М. Корнеева. – Москва : Юрайт, 2024. – 222 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.

3. Фетисов, Г. П. Обработка металлов давлением : учебник для вузов / Г. П. Фетисов. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 77 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19446-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/599061 (дата обращения: 15.07.2026).

4. Рогов, В. А. Литейное производство : учебник для студентов вузов / В. А. Рогов, Г. Г. Позняк. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2025. – 73 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.

5. Кусков, В. Н. Технология и оборудование физико-технической и механической обработки : учебное пособие / В. Н. Кусков. — Тюмень : ТИУ, 2018 — Том 2 : Сварочное производство в нефтегазовом комплексе — 2018. — 108 с. — ISBN 978-5-9961-1817-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/138248 (дата обращения: 05.08.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Слащев, Е. С. Сборка в машиностроении и приборостроении : учебник для вузов / Е. С. Слащев, В. Г. Осетров, И. И. Воячек. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 292 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14622-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/588753 (дата обращения: 15.07.2026).

7. Копылов, Ю. Р. Основы компьютерных цифровых технологий машиностроения : учебник / Ю. Р. Копылов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-3913-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/207086 (дата обращения: 05.08.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Должиков, В. П. Технологии наукоемких машиностроительных производств : учебное пособие для вузов / В. П. Должиков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 304 с. — ISBN 978-5-507-51646-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/426278 (дата обращения: 05.08.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Цифровые технологии машиностроения : монография / В. П. Белоусова, Д. А. Богданов, В. Ф. Булавин [и др.]. — Вологда : ВоГУ, 2021. — 184 с. — ISBN 978-5-87851-971-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/440312 (дата обращения: 05.08.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Дополнительная литература

1. Резание металлов излучением мощных волоконных лазеров : практическое пособие : [16+] / Е. Д. Вакс, И. Ф. Лебедкин, М. Н. Миленький [и др.]. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Техносфера, 2019. – 344 с. : ил., схем. – (Мир физики и техники). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=597189 (дата обращения: 18.11.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-94836-553-4. – Текст : электронный.

2. Корнеев, С. С. Сверхскоростное резание металлов : учебник для вузов / С. С. Корнеев, В. М. Корнеева. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 220 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18549-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/589555 (дата обращения: 15.07.2026).

3. Константинов, И. Л. Технология ковки и горячей объемной штамповки : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Металлургия" : [для направлений подготовки

специалистов 150106.65 "Обработка металлов давлением", а также бакалавров и магистров направления 150400 "Металлургия" укрупненной группы 150000 "Металлургия, машиностроение и материалообработка"] / И. Л. Константинов. – Москва : ИНФРА-М, 2014. – 551 с. – (Высшее образование : Бакалавриат). – Текст : непосредственный.

4. Фетисов, Г. П. Литейное производство : учебник для вузов / Г. П. Фетисов. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 58 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19445-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/599060 (дата обращения: 15.07.2026).

5. Черепахин, А. А. Технология конструкционных материалов. сварочное производство: учебник для вузов / Черепахин А. А., Виноградов В. М., Шпунькин Н. Ф.. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2025. – 269 с. – ISBN 978-5-534-07041-5. – URL: https://urait.ru/book/tehnologiya-konstrukcionnyh-materialov-svarochnoe-proizvodstvo-561688 (дата обращения: 05.08.2026). – Текст : электронный.

6. Черепахин, А. А. Технология конструкционных материалов. Сварочное производство : учебник для вузов / А. А. Черепахин, В. М. Виноградов, Н. Ф. Шпунькин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 269 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07041-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/584346 (дата обращения: 15.07.2026).

7. Расторгуев, Д. А. Сборка в машиностроении : учебно-методическое пособие / Д. А. Расторгуев. — Тольятти : ТГУ, 2021. — 111 с. — ISBN 978-5-8259-1567-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/179248 (дата обращения: 05.08.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Иванов, И. С. Технология машиностроения: производство типовых деталей машин : учебное пособие / И.С. Иванов. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 224 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-005315-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1194872 (дата обращения: 07.09.2026). – Режим доступа: по подписке.

9. Технология машиностроения: сборник задач и упражнений : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям 150900 "Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств" и 151000 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / под общ. ред. В. И. Аверченкова, Е. А. Польского. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2010. – 288 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.

10. Сурина, Н. В. Технология машиностроения: технология производства деталей и узлов горных машин : учебное пособие / Н. В. Сурина. — Москва : МИСИС, 2017. — 159 с. — ISBN 978-5-906846-91-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/115290 (дата обращения: 05.08.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

09.04.04.01-2027
Б1.В.03

CAD/CAM системы автоматизации технологической подготовки производства

Список литературы

1. Основная литература

1. Организационно-технологическая подготовка производства в машиностроении : учебное пособие / А. И. Болдырев, В. А. Лебедев, А. А. Болдырев, Д. В. Моисеев. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. - 144 с. - ISBN 978-5-9729-1939-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2170408 (дата обращения: 07.09.2026). – Режим доступа: по подписке.

2. Балла, О. М. Технологическая подготовка производства для станков с чпу. Проектирование и изготовление специальных и специализированных фрез / О. М. Балла. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 512 с. — ISBN 978-5-507-45843-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/288800 (дата обращения: 10.09.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Дополнительная литература

1. Схиртладзе, А. Г. Автоматизация технологических процессов в машиностроении : учебное пособие / А. Г. Схиртладзе, С. В. Бочкарев, А. Н. Лыков. — Пермь : ПНИПУ, 2010. — 505 с. — ISBN 978-5-398-00518-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/160687 (дата обращения: 10.09.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Тимирязев, В. А. Основы технологии машиностроительного производства : учебник / В. А. Тимирязев, В. П. Вороненко, А. Г. Схиртладзе. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-1150-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168407 (дата обращения: 10.09.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 32 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553 (дата обращения: 10.09.2026). – Текст : электронный.

09.04.04.01-2027
Б1.О.16

Архитектура высокопроизводительных вычислительных систем

Список литературы

1. Основная литература

1. Организация ЭВМ и вычислительных систем : методические указания и рекомендации / составители А. Г. Остапенко, А. С. Щеголеватых. — Воронеж : ВГТУ, 2026. — 64 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/525996 (дата обращения: 08.09.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Новожилов, О. П. Архитектура ЭВМ и вычислительных систем : учебник для вузов / О. П. Новожилов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 505 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20365-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/589607 (дата обращения: 15.07.2026).

2. Дополнительная литература

1. Мищенко, В. К. Архитектура высокопроизводительных вычислительных систем : учебное пособие / В. К. Мищенко, П. В. Мищенко ; В. К. Мищенко, П. В. Мищенко ; Новосибирский государственный технический университет, Факультет автоматики и вычислительной техники. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. – 1 файл (1,0 Мб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=189914&type=nstu:common (дата обращения: 08.09.2026). – Текст : электронный.

2. Куликова, И. В. Программное обеспечение облачных и распределённых вычислительных систем : учебное пособие / И. В. Куликова. — Москва : РТУ МИРЭА, 2025 — Часть 1 — 2025. — 86 с. — ISBN 978-5-7339-2497-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/493544 (дата обращения: 08.09.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 32 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553 (дата обращения: 08.09.2026). – Текст : электронный.

09.04.04.01-2027
Б1.О.08

Интеллектуальные системы принятия решений

Список литературы

1. Основная литература

1. Доррер, Г. А. Методы и системы принятия решений: Учебное пособие / Доррер Г.А. - Краснояр.:СФУ, 2016. - 210 с.: ISBN 978-5-7638-3489-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/978605 (дата обращения: 07.09.2026). – Режим доступа: по подписке.

2. Двоенко, С. Д. Введение в системный анализ и принятие решений : учебное пособие / С. Д. Двоенко. — Тула : ТулГУ, 2024. — 142 с. — ISBN 978-5-7679-5520-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/452366 (дата обращения: 07.09.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Димов, Э. М. Принятие решений в задачах системного анализа : учебное пособие / Э. М. Димов, А. Р. Диязитдинова, О. Н. Маслов. — Самара : ПГУТИ, 2019. — 87 с. — ISBN 978-5-904029-43-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/255398 (дата обращения: 07.09.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Дополнительная литература

1. Миварные системы принятия решений роботов. РобоРазум : монография / О.О. Варламов, А.А. Коценко, Д.В. Аладин, А.А. Желтова, А.В. Марущенко. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 549 с.: ил. - ISBN 978-5-16-020037-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2151090 (дата обращения: 07.09.2026)

2. Дегтярева, Н. А. Организационно-управленческая культура и принятие решений: тренинг-курс : методические указания / Н. А. Дегтярева. — Москва : ТУСУР, 2021. — 100 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/313094 (дата обращения: 07.09.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Виссия, Х. Э. Принятие решений в информационном обществе : учебное пособие / Х. Э. Виссия, В. В. Краснопрошин, А. Н. Вальвачев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 228 с. — ISBN 978-5-8114-3747-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206723 (дата обращения: 07.09.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 32 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553 (дата обращения: 25.11.2026). – Текст : электронный.

09.04.04.01-2027
Б1.О.14

Математическое моделирование в инженерии

Список литературы

1. Основная литература

1. Тарасик, В. П. Математическое моделирование технических систем : учебник / В.П. Тарасик. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2024. — 592 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-011996-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2082910 (дата обращения: 07.09.2026). – Режим доступа: по подписке.

2. Рейзлин, В. И. Математическое моделирование : учебник для вузов / В. И. Рейзлин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 126 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08475-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/561369 (дата обращения: 15.07.2026).

2. Дополнительная литература

1. Зализняк, В. Е. Математическое моделирование.: учебник для вузов / Зализняк В. Е., Золотов О. А.. – Москва : Юрайт, 2025. – 125 с. – ISBN 978-5-534-20525-1. – URL: https://urait.ru/book/matematicheskoe-modelirovanie-566453 (дата обращения: 20.04.2025). – Текст : электронный.

2. Зиновьев, В. В. Моделирование процессов и систем : учебное пособие : для студентов направления 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств / В. В. Зиновьев, А. Н. Стародубов, П. И. Николаев ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 1 файл (5,4 Мб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91460&type=utchposob:common (дата обращения: 23.11.2026). – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 32 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553 (дата обращения: 25.11.2026). – Текст : электронный.

09.04.04.01-2027
Б1.В.02

Методы визуализации данных

Список литературы

1. Основная литература

1. Хабаров, С. П. Представление знаний в информационных системах. Построение простейших экспертных систем в среде ESTA : учебное пособие / С. П. Хабаров. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2020. — 108 с. — ISBN 978-5-9239-1199-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/159307 (дата обращения: 10.09.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Колоколов, А. Заставьте данные говорить : Как сделать бизнес-дашборд в Excel. Руководство по визуализации данных : практическое руководство / А. Колоколов. - Москва : Альпина ПРО, 2026. - 248 с. - ISBN 978-5-206-00079-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2236217 (дата обращения: 07.09.2026). – Режим доступа: по подписке.

3. Хлопотов, М. В. Методические указания к выполнению лабораторных работ по обработке и визуализации данных на Python : учебно-методическое пособие / М. В. Хлопотов, А. В. Чернышева. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2024. — 64 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/460280 (дата обращения: 10.09.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Дополнительная литература

1. Яцало, Б. И. Нечеткие интеллектуальные системы: Конспект лекций : учебное пособие / Б. И. Яцало. — Москва : НИЯУ МИФИ, 2020. — 132 с. — ISBN 978-5-7262-2713-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/175436 (дата обращения: 10.09.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Хабаров, С. П. Представление знаний в информационных системах. Использование среды PIE при проектировании баз данных и знаний : учебное пособие / С. П. Хабаров, Л. Г. Пушкарева ; под редакцией А. М. Заяц. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2019. — 66 с. — ISBN 978-5-9239-1107-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/117636 (дата обращения: 10.09.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 32 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553 (дата обращения: 10.09.2026). – Текст : электронный.

09.04.04.01-2027
Б1.О.10

Научные исследования, организация и планирование эксперимента

Список литературы

1. Основная литература

1. Мейстер, Р. А. Сварка и методология научных исследований : лабораторный практикум / Р. А. Мейстер, А. Р. Мейстер ; Сибирский федеральный университет. – Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2016. – 148 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497351 (дата обращения: 17.11.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7638-3423-9. – Текст : электронный.

2. Шершнева, М. В. Методология научных исследований : учебное пособие / М. В. Шершнева. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2016. — 30 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/93829 (дата обращения: 06.08.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Дополнительная литература

1. Плахотникова, Е. В. Организация и методология научных исследований в машиностроении : учебник : [16+] / Е. В. Плахотникова, В. Б. Протасьев, А. С. Ямников. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. – 317 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564325 (дата обращения: 18.11.2026). – Библиогр.: с. 312 - 313. – ISBN 978-5-9729-0391-7. – Текст : электронный.

2. Егошина, И. Л. Методология научных исследований : учебное пособие : [16+] / И. Л. Егошина ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2018. – 148 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494307 (дата обращения: 17.11.2026). – Библиогр.: с. 133. – ISBN 978-5-8158-2005-0. – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 32 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553 (дата обращения: 06.08.2026). – Текст : электронный.

09.04.04.01-2027
Б1.В.01

Патентные исследования и защита интеллектуальной собственности

Список литературы

1. Основная литература

1. Смоляров, М. В. Авторское право : эволюция функционирования института в РФ, проблемы развития и международное сотрудничество / М. В. Смоляров. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. – 56 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=602220 (дата обращения: 18.11.2026). – ISBN 978-5-4499-1901-4. – Текст : электронный.

2. Щербак, Н. В. Авторское право : учебник для вузов / Н. В. Щербак. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 199 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15929-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/585078 (дата обращения: 15.07.2026).

2. Дополнительная литература

1. Позднякова, Е. А. Авторское право : учебник и практикум для вузов / Е. А. Позднякова. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 259 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-21807-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/583234 (дата обращения: 15.07.2026).

2. Щербак, Н. В. Право интеллектуальной собственности: общее учение. авторское право и смежные права: учебник для вузов / Щербак Н. В.. – 2-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2025. – 342 с. – ISBN 978-5-534-15768-0. – URL: https://urait.ru/book/pravo-intellektualnoy-sobstvennosti-obschee-uchenie-avtorskoe-pravo-i-smezhnye-prava-565747 (дата обращения: 05.08.2026). – Текст : электронный.

3. Иваненко, М. Р. Авторское и патентное право / М. Р. Иваненко. – Москва : Лаборатория книги, 2010. – 76 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=86345 (дата обращения: 21.11.2026). – ISBN 978-5-905785-07-8. – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 32 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553 (дата обращения: 05.08.2026). – Текст : электронный.

09.04.04.01-2027
Б1.О.15

Приоритеты научно-технологического развития промышленности

Список литературы

1. Основная литература

1. Инновационные технологии в инженерных системах : сборник статей по материалам Международной научно-практической конференции (Чебоксары, 24 апреля 2024 г.) / ред. колл. А. Н. Плотников. - Чебоксары : Среда, 2024. - 241 с. - ISBN 978-5-907830-51-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2194957 (дата обращения: 07.09.2026)

2. Технология машиностроения: сборник задач и упражнений : учебное пособие / под общ. ред. В.И. Аверченкова, Е.А. Польского. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2026. — 304 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/660. - ISBN 978-5-16-009272-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2219609 (дата обращения: 07.09.2026). – Режим доступа: по подписке.

2. Дополнительная литература

1. Сибикин, М. Ю. Инновационное металлообрабатывающее оборудование : справочник : [12+] / М. Ю. Сибикин. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. – 294 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=602421 (дата обращения: 18.11.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-1635-8. – Текст : электронный.

2. Клименков, С. С. Инновационные технологии в машиностроении : учебное пособие / С. С. Клименков, В. В. Рубаник ; Национальная академия наук Беларуси, Институт технической акустики Национальной академии наук Беларуси, Витебский государственный технологический университет. – Минск : Беларуская навука, 2021. – 406 с. : схем., табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685866 (дата обращения: 18.11.2026). – ISBN 978-985-08-2760-9. – Текст : электронный.

3. Сибикин, М. Ю. Металлообработка : стратегия повышения эффективности : учебное пособие : [16+] / М. Ю. Сибикин. – Москва : Директ-Медиа, 2018. – 189 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481001 (дата обращения: 25.11.2026). – ISBN 978-5-4475-9485-5. – DOI 10.23681/481001. – Текст : электронный.

4. Верещагина, Я. А. Инновационные технологии : введение в нанотехнологии : учебное пособие : [16+] / Я. А. Верещагина ; Казанский государственный технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2009. – 115 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270541 (дата обращения: 23.11.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7882-0778-0. – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 32 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553 (дата обращения: 10.09.2026). – Текст : электронный.

09.04.04.01-2027
Б1.О.07

Программная инженерия технологических систем

Список литературы

1. Основная литература

1. Сорокин, А. Б. Введение в профессиональную деятельность для 09.03.04 программная инженерия : учебное пособие / А. Б. Сорокин, Л. М. Железняк. — Москва : РТУ МИРЭА, 2022. — 82 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/311216 (дата обращения: 06.08.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Мейер, Б. Объектно-ориентированное программирование и программная инженерия : учебное пособие : [16+] / Б. Мейер. – 2-е изд., испр. – Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. – 286 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429034 (дата обращения: 24.11.2026). – Текст : электронный.

2. Дополнительная литература

1. Романов, Е. Л. Программная инженерия : учебное пособие / Е. Л. Романов. — Новосибирск : НГТУ, 2017. — 395 с. — ISBN 978-5-7782-3455-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/118221 (дата обращения: 06.08.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Маран, М. М. Программная инженерия : учебное пособие / М. М. Маран. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 196 с. — ISBN 978-5-8114-3032-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/169168 (дата обращения: 06.08.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 32 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553 (дата обращения: 06.08.2026). – Текст : электронный.

09.04.04.01-2027
Б1.О.09

Современные проблемы информационных систем и технологий

Список литературы

1. Основная литература

1. Клименков, С. С. Инновационные технологии в машиностроении : учебное пособие / С. С. Клименков, В. В. Рубаник ; Национальная академия наук Беларуси, Институт технической акустики Национальной академии наук Беларуси, Витебский государственный технологический университет. – Минск : Беларуская навука, 2021. – 406 с. : схем., табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685866 (дата обращения: 18.11.2026). – ISBN 978-985-08-2760-9. – Текст : электронный.

2. Бессмертный, И. А. Основы научных исследований в области информационных систем и технологий.: учебник для вузов / Бессмертный И. А.. – Москва : Юрайт, 2025. – 110 с. – ISBN 978-5-534-08696-6. – URL: https://urait.ru/book/osnovy-nauchnyh-issledovaniy-v-oblasti-informacionnyh-sistem-i-tehnologiy-580150 (дата обращения: 05.08.2026). – Текст : электронный.

3. Ботвинков, А. В. Технологии проектирования информационных систем и технологий : учебное пособие / А. В. Ботвинков, С. В. Моторин. — Новосибирск : СГУВТ, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-8119-0978-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/369893 (дата обращения: 05.08.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Дополнительная литература

1. Ивановский, М. А. Методы и средства проектирования информационных систем и технологий : учебное пособие / М. А. Ивановский, И. А. Глазкова. — Тамбов : ТГТУ, 2024. — 130 с. — ISBN 978-5-8265-2787-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/472319 (дата обращения: 05.08.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Брежнев, Р. В. Методы и средства проектирования информационных систем и технологий : учебное пособие / Р. В. Брежнев. — Красноярск : СФУ, 2021. — 216 с. — ISBN 978-5-7638-4416-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/181656 (дата обращения: 05.08.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 32 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553 (дата обращения: 05.08.2026). – Текст : электронный.

09.04.04.01-2027
Б1.В.ДВ.01.01

Теоретические основы надежности и ресурса изделий и конструкций

Список литературы

1. Основная литература

1. Завистовский, В. Э. Надежность и диагностика технологического оборудования : учебное пособие / В. Э. Завистовский. – Минск : РИПО, 2019. – 261 с. : ил., табл., схем., граф. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600075 (дата обращения: 18.11.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-985-503-852-9. – Текст : электронный.

2. Надежность и диагностика технических систем : учебное пособие / А. А. Воробьев, Г. П. Карлов, И. Н. Спицын [и др.]. — Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2018. — 120 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/147607 (дата обращения: 06.08.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Дополнительная литература

1. Юркевич, В. В. Надежность и диагностика технологических систем : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Металлообраб. станки и комплексы" направления подгот. "Конструкт.-технолог. обеспечение машиностроит. пр-в" / В. В. Юркевич, А. Г. Схиртладзе. – Москва : Академия, 2011. – 304 с. – (Высшее профессиональное образование : Машиностроение). – Текст : непосредственный.

2. Царёв, А. М. Надежность и диагностика технологического оборудования : учебное пособие / А. М. Царёв. — Тольятти : ТГУ, 2013. — 128 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/139677 (дата обращения: 06.08.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Диагностика технологического оборудования с помощью прикладных программ, моделирования и статистического анализа : методические указания / составители С. Ю. Жачкин, Ю. А. Невструев. — Воронеж : ВГТУ, 2022. — 16 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/300965 (дата обращения: 06.08.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 32 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553 (дата обращения: 06.08.2026). – Текст : электронный.

09.04.04.01-2027
Б1.О.13

Эффективные методологии разработки программного обеспечения

Список литературы

1. Основная литература

1. Гагарина, Л. Г. Технология разработки программного обеспечения : учебное пособие / Л.Г. Гагарина, Е.В. Кокорева, Б.Д. Сидорова-Виснадул ; под ред. Л.Г. Гагариной. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 400 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-8199-0707-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2178802 (дата обращения: 07.09.2026). – Режим доступа: по подписке.

2. Беляев, П. В. Инструментальные средства разработки программного обеспечения с открытым исходным кодом : учебное пособие / П. В. Беляев, К. И. Шутов. — Москва : РТУ МИРЭА, 2025. — 162 с. — ISBN 978-5-7339-2695-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/512991 (дата обращения: 08.09.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Дополнительная литература

1. Алпатов, А. Н. Управление информацией в процессе разработки программного обеспечения : учебное пособие / А. Н. Алпатов, А. В. Рачков. — Москва : РТУ МИРЭА, 2025. — 120 с. — ISBN 978-5-7339-2759-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/515256 (дата обращения: 08.09.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Современные технологии разработки программного обеспечения : практикум для контактной и самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 Экономика профиль «Учетно-аналитические системы и аудит в цифровой экономике», очной и очно-заочной формы обучения : учебное пособие / составитель О. Т. Обенко. — пос. Караваево : КГСХА, 2025. — 90 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/511406 (дата обращения: 08.09.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

09.04.04.01-2027
Б2.В.01(П)

Производственная, технологическая (проектно-технологическая) практика

Список литературы

1. Основная литература

1. Сысоев, С. К. Технология машиностроения. Проектирование технологических процессов : учебное пособие для вузов / С. К. Сысоев, А. С. Сысоев, В. А. Левко. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 352 с. — ISBN 978-5-507-53016-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/464225 (дата обращения: 10.09.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Рахимянов, Х. М. Технология машиностроения: учебник для вузов / Рахимянов Х. М., Красильников Б. А., Мартынов Э. З.. – 3-е изд. – Москва : Юрайт, 2025. – 252 с. – ISBN 978-5-534-04381-5. – URL: https://urait.ru/book/tehnologiya-mashinostroeniya-561002 (дата обращения: 10.09.2026). – Текст : электронный.

2. Дополнительная литература

1. Технология машиностроения: сборник задач и упражнений : учебное пособие / под общ. ред. В.И. Аверченкова, Е.А. Польского. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2026. — 304 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/660. - ISBN 978-5-16-009272-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2219609 (дата обращения: 07.09.2026). – Режим доступа: по подписке.

2. Технология машиностроения : учебное пособие / В. В. Янпольский, М. В. Яворская, А. А. Насонова, А. И. Насонов. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2025. - 94 с. - ISBN 978-5-7782-5355-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2244502 (дата обращения: 07.09.2026). – Режим доступа: по подписке.

3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 32 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553 (дата обращения: 10.09.2026). – Текст : электронный.