Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

**РЕЕСТР ЛИТЕРАТУРЫ**

**ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

| | |
|---|---|
| Направление подготовки | *15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств* |
| Направленность (профиль) образовательной программы | *Технология машиностроения* |
| Квалификация выпускника | *бакалавр* |
| Технология обучения | *традиционная* |

Комсомольск-на-Амуре 2026

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| Дисциплина | История России | Основная | Земцов, Б. Н. История России : учебник / Б. Н. Земцов, А. В. Шубин, И. Н. Данилевский. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 584 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: **https://znanium.com/catalog/product/1896658** (дата обращения: 10.06.2026). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Зуев, М. Н. История России : учебник и практикум для вузов / М. Н. Зуев, С. Я. Лавренов. – 5-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 706 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: **https://urait.ru/bcode/510434** (дата обращения: 10.06.2026). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | История мировых цивилизаций : учебник и практикум для вузов / К. А. Соловьев [и др.] ; под ред. К. А. Соловьева. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 377 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: **https://urait.ru/bcode/511761** (дата обращения: 10.06.2026). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | История России. В 2 ч. Ч. 1. До начала XX века : учебник для вузов / Л. И. Семенникова [и др.] ; под ред. Л. И. Семенниковой. – 7-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 348 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: **https://urait.ru/bcode/512320** (дата обращения: 10.06.2026). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | История России. В 2 ч. Ч. 2. XX – начало XXI века : учебник для вузов / Л. И. Семенникова [и др.] ; под ред. Л. И. Семенниковой. – 7-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 328 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: **https://urait.ru/bcode/512944** (дата обращения: 10.06.2026). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | История русской культуры IX – начала XXI века : учебное пособие / под ред. Л. В. Кошман. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 432 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | | **https://znanium.com/catalog/product/1943578** (дата обращения: 10.06.2026). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Мунчаев, Ш. М. История России : учебник / Ш. М. Мунчаев. – 7-е изд., перераб. и доп. – Москва : Норма : ИНФРА-М, 2023. – 512 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: **https://znanium.com/catalog/product/1904019** (дата обращения: 10.06.2026). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Березовая, Л. Г. История русской культуры : учебник для вузов / Л. Г. Березовая, Н. П. Берлякова. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 452 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: **https://urait.ru/bcode/512461** (дата обращения: 10.06.2026). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | История России : учебник и практикум для вузов / Д. О. Чураков [и др.] ; под ред. Д. О. Чуракова, С. А. Саркисяна. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 456 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: **https://urait.ru/bcode/530605** (дата обращения: 10.06.2026). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Касьянов, В. В. История России : учебное пособие для вузов / В. В. Касьянов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 255 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: **https://urait.ru/bcode/516973** (дата обращения: 10.06.2026). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Кириллов, В. В. История России. В 2 ч. Ч. 1. До XX века : учебное пособие для вузов / В. В. Кириллов. – 8-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 363 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: **https://urait.ru/bcode/531055** (дата обращения: 10.06.2026). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Кириллов, В. В. История России. В 2 ч. Ч. 2. XX век – начало XXI века : учебное пособие для вузов / В. В. Кириллов. – 8-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 257 с. – (Высшее образование). // |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | | Юрайт : образовательная платформа. – URL: **https://urait.ru/bcode/513636** (дата обращения: 10.06.2026). |
| | | Дополнительная | Орлов, В. В. История России. IX-начало XXI века: схемы, таблицы, термины, тесты : учебное пособие / В. В. Орлов. – 2-е изд. – Москва : Дашков и К, 2023. – 260 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: **https://znanium.com/catalog/product/1922299** (дата обращения: 10.06.2026). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Сафонов, А. А. Международные конфликты в XXI веке : учебник и практикум для вузов / А. А. Сафонов, М. А. Сафонова. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 415 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: **https://urait.ru/bcode/516873** (дата обращения: 10.06.2026). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Степанова, Л. Г. История России. Практикум : учебное пособие для вузов / Л. Г. Степанова. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 231 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: **https://urait.ru/bcode/517091** (дата обращения: 10.06.2026). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Фирсов, С. Л. История России : учебник для вузов / С. Л. Фирсов. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 380 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: **https://urait.ru/bcode/514510** (дата обращения: 10.06.2026). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Харин, А. Н. История мировых цивилизаций : учебник и практикум для вузов / А. Н. Харин. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 392 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: **https://urait.ru/bcode/516998** (дата обращения: 10.06.2026). – Режим доступа: по подписке. |
| Дисциплина | Информационные технологии | Основная | Серебренникова А.Г. Информатика [Электронный ресурс] : / А.Г. Серебренникова, А. С. Верещагина, Е. Г. Кравченко, Д. Н. Кузнецов. – Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2014. – 174 с. // |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | | Виртуальная библиотека ИНИТ. – Режим доступа: http://initkms.ru/ library/readbook/ 1101570/1, свободный. – Загл. с экрана. |
| | | Основная | Головицына, М. В. Информационные технологии в экономике : учебное пособие / М. В. Головицына. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 589 с. — ISBN 978-5-4497-0344-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/89438.html (дата обращения: 22.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей |
| | | Основная | Основы информационных технологий : учебное пособие / С. В. Назаров, С. Н. Белоусова, И. А. Бессонова [и др.]. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 530 с. — ISBN 978-5-4497-0339-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/89454.html (дата обращения: 22.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей |
| | | Основная | Затонский, А. В. Информационные технологии: разработка информационных моделей и систем : учебное пособие / А. В. Затонский. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2020. - 344 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-369-01183-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1043096 (дата обращения: 22.04.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Бирюков, А. Н. Процессы управления информационными технологиями : учебное пособие / А. Н. Бирюков. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 262 с. — ISBN 978-5-4497-0355-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/89467.html (дата обращения: 22.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей |
| | | Дополнительная | РД ФГОБУ ВО «КнАГУ» 013-2016. Текстовые студенческие работы. Правила оформления: дата введения 2016-04-03. – Комсомольск-на- |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | | Амуре : ФГБОУ ВО «КнАГТУ», 2016. – 55 с. |
| | | Дополнительная | Бирюков, А. Н. Процессы управления информационными технологиями : учебное пособие / А. Н. Бирюков. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 262 с. — ISBN 978-5-4497-0355-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/89467.html (дата обращения: 22.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей |
| Дисциплина | Химия | Основная | Ахметов, Н.С. Общая и неорганическая химия : учебник для вузов / Н. С. Ахметов. - 5-е изд., испр., 4-е изд., испр. - М.: Высшая школа: Академия, 2003; 2001; 1998. - 744с. 53экз |
| | | Основная | Глинка, Н.Л. Общая химия : учебник для вузов / Н. Л. Глинка; под ред. В.А.Попкова, А.В.Бабкова. - 18 -е изд., перераб. и доп., 17-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2011. - 886с. 398экз |
| | | Основная | Глинка, Н.Л. Задачи и упражнения по общей химии / Н.Л. Глинка. –изд. стер.- М.: КноРус, 2011. – 240с. |
| | | Основная | Фролов, В.В. Химия : учебное пособие для вузов / В. В. Фролов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Высшая школа, 1986. - 543с. чз-2экз аб-65экз |
| | | Дополнительная | Коровин, Н.В. Общая химия : учебник для студентов вузов / Н. В. Коровин. - 9-е изд., перераб. - М.: Высшая школа, 2007; 2004; 2000; 1998. - 557с. 31 экз |
| | | Дополнительная | Угай, Я.А. Общая и неорганическая химия : учебник для вузов / Я. А. Угай. - 4-е изд., стер. - М.: Высшая школа, 2004; 2002; 2000; 1997. - 528с. 97экз |
| Дисциплина | Физическая культура и спорт | Основная | Бароненко, В. А. Здоровье и физическая культура студента : учеб. пособие / В.А.Бароненко, Л.А. Рапопорт. – 2-е изд., пере-раб. – Москва : |
| | | Основная | Бурбыгина, В. В. Физическая культура в формировании общекультурных компетенций студентов : учеб. пособие / В. В. Бурбыгина. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2014. – 92 с. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | Основная | Занкина, Е. В. История и социология физической культуры и спорта : учеб. Пособие для вузов / Е. В. Занкина. – Комсомольск-на-Амуре : ГОУВПО «КнАГТУ», 2010. – 95 с. |
| | | Основная | Муллер, А. Б. Физическая культура : учебник и практикум для вузов / А. Б. Муллер, Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богащенко. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 424 с. //Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/468671 (дата обращения: 18.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Скупченко, Е. А. Формирование общекультурных компетенций по физической культуре : учеб. пособие / Е. А. Скупченко, Е. Е. Саламин. – Комсомольск-на-Амуре :ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2015. – 155 с. |
| | | Основная | Стриханов, М. Н. Физическая культура и спорт в вузах : учебное пособие / М. Н. Стриханов, В. И. Савинков. – 2-е изд. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 160 с. //Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/473770 (дата обращения: 18.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | 7. Физическая культура : учебное пособие для вузов / Е. В. Конеева [и др.] ; под ред.Е. В. Конеевой. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 599 с. //Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/474341 (дата обращения: 18.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Валеев, А. М. Легкоатлетические прыжки и метания : учеб. пособие для вузов / А. М.Валеев, Р. Н. Малюга. – Комсомольск-на-Амуре : ГОУВПО «КнАГТУ», 2010. – 174 с |
| | | Дополнительная | Валеев, А. М. Настольный теннис (начальное обучение) : учеб. пособие для вузов /А. М. Валеев, А. В. Иваньков. – Комсомольск-на-Амуре : ГОУВПО «КнАГТУ», 2015. –80с. |
| | | Дополнительная | Лифанов, А. Д. Физическая культура и спорт как основа здорового образа жизни студента : учебно-методическое пособие / А. Д. Лифанов, Г. Д. Гейко, А. Г. Хайруллин. –Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2019.– 152 с. // |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | | IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL:https://www.iprbookshop.ru/100657.html (дата обращения: 18.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю. С.Филиппова. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 201 с. // Znanium.com: электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1361807 (дата обращения: 18.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| Дисциплина | Введение в профессиональную деятельность | Основная | Базров, Б. М.Основы технологии машиностроения [Электронный ресурс] : учебник, - 3-е изд. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 683 с.// ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана. |
| | | Основная | Иванов, И. С.Технология машиностроения[Электронный ресурс]: учебное пособие/ И.С.Иванов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 240 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php?, ограниченный. - Загл. с экрана. |
| | | Основная | Маталин, А. А. Технология машиностроения : учебник для вузов / А. А. Маталин. - 3-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2010. - 512 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=258 |
| | | Дополнительная | Скворцов, В. Ф.Основы технологии машиностроения [Электронный ресурс]: учеб.пособие / В.Ф. Скворцов. — 2-е изд. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 330 с.// ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана. |
| | | Дополнительная | Безъязычный, В.Ф. Основы технологии машиностроения : учебник для вузов / В. Ф. Безъязычный. - М.: Инновационное машиностроение, 2016. - 567с. |
| Дисциплина | Инженерная графика | Основная | Учаев, П. Н. Инженерная графика: учебник / П. Н. Учаев, А. Г. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | в CAD-системах | | Локтионов, К. П. Учаева ; под общ. ред. П. Н. Учаева. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 304 с. - ISBN 978-5-9729-0655-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1833112 (дата обращения: 22.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Чекмарев, А. А. Инженерная графика: аудиторные задачи и задания : учебное пособие / А.А. Чекмарев. — 2-е изд., испр. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 78 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-011474-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1183607 (дата обращения: 27.05.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Ли, В. Г. Инженерная графика: Учебное пособие / Ли В.Г., Дорошенко С.А. - Таганрог:Южный федеральный университет, 2016. - 141 с.: ISBN 978-5-9275-2067-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/991864 (дата обращения: 10.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Головина, Л. Н. Инженерная графика [Электронный ресурс] : Учеб. пособие / Л. Н. Головина, М. Н. Кузнецова. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2011. - 200 с. - ISBN 978-5-7638-2254-0. - Текст : электронный. - URL: **https://znanium.com/catalog/product/443226** (дата обращения: 18.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Учаев, П.Н. Компьютерные технологии и графика: Атлас / П. Н. Учаев, С. Г. Емельянов, К. П. Учаева, Ю. А. Попов; Под ред. П.Н.Учаева. - Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2015; 2011. - 275с. |
| Дисциплина | Математика | Основная | Бронштейн, И.Н. Справочник по математике для инженеров и учащихся втузов : учебное пособие для вузов / И. Н. Бронштейн, К. А. Семендяев. – Санкт-Петербург : Лань, 2010. – 608с. : ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература). |
| | | Основная | Выгодский, М.Я. Справочник по высшей математике / М. Я. Выгодский. – Москва : Астрель : АСТ, 2008; 2006; 2004; 2003; 2002. – 992с. : ил. |
| | | Основная | Высшая математика для экономистов : учебное пособие для вузов / под ред. Н. Ш. Кремера. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Банки и Биржи |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | | : ЮНИТИ, 2003; 2002; 2001; 2000. – 472с. |
| | | Основная | Высшая математика : Специальные разделы : [сборник задач с решениями] / В. И. Афанасьев, О. В. Зимина, А. И. Кириллов и др. – Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2006; 2003. – 398с. – (Решебник). |
| | | Основная | Данко, П.Е. Высшая математика в упражнениях и задачах. В 2 ч. Ч.1 / П. Е. Данко, А. Г. Попов, Т. Я. Кожевникова. – 6-е изд. – Москва : ОНИКС 21 век : Мир и Образование, 2006; 2003. – 304с. |
| | | Основная | Зимина, О.В. Высшая математика : учебное пособие / О. В. Зимина, А. И. Кириллов, Т. А. Сальникова ; под. ред. А. И. Кириллова. – 3-е изд., испр. – Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2006. – 368с. – (Решебник, Вып.1). |
| | | Основная | Кузнецов, Л.А. Сборник заданий по высшей математике (типовые расчёты) : учебное пособие / Л. А. Кузнецов. – 3-е изд., испр. – Санкт-Петербург : Лань, 2005. – 240с. – (Учебники для вузов. Специальная литература). |
| | | Основная | Мышкис, А.Д. Математика для технических вузов : Специальные курсы / А. Д. Мышкис. – 3-е изд, стер., 2-е изд. – Санкт-Петербург : Лань, 2009; 2002. – 633с. |
| | | Основная | Натансон, И.П. Краткий курс высшей математики : учебник для вузов / И. П. Натансон. – 8-е изд., стер., 7-е изд., стер., 6-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2005; 2003. – 727с. |
| | | Основная | Письменный, Д.Т. Конспект лекций по высшей математике. В 2 ч. Ч.1 : Тридцать шесть лекций / Д. Т. Письменный. – 14-е изд., 9-е изд., 6-е изд., 3-е изд. – Москва : Айрис-Пресс, 2015; 2013; 2008; 2006; 2004. |
| | | Основная | Сборник задач по высшей математике для экономистов : учебное пособие для вузов / под ред. В. И. Ермакова. – Москва : Инфра-М, 2004. – 575с. – (Высшее образование). |
| | | Основная | Хорошилова, Е. В. Высшая математика. Лекции и семинары : учебное пособие для вузов / Е. В. Хорошилова. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 452 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/494779 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | Дополнительная | Математика : учебное пособие / Ю. М. Данилов, Л. Н. Журбенко, Г. А. Никонова [и др.] ; под ред. Л. Н. Журбенко, Г. А. Никоновой. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 496 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1818645 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Бугров, Я. С. Высшая математика. В 3 т. Т. 1. Дифференциальное и интегральное исчисление в 2 кн. Кн. 2 : учебник для вузов / Я. С. Бугров, С. М. Никольский. – 7-е |
| | | Дополнительная | изд., стер. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 246 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/491316 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Сборник задач по математике : учебное пособие для вузов. В 4 ч. Ч.1 : Линейная алгебра и основы математического анализа / под ред. А. В. Ефимова, Б. П. Демидовича. – 3-е изд., перераб. и доп.; репринт.воспр. – Москва : Альянс, 2014. – 479с. |
| | | Дополнительная | Сборник индивидуальных заданий по высшей математике : учебное пособие для вузов : в 3 ч. Ч.2 / А. П. Рябушко, В. В. Бархатов, В. В. Державец, И. Е. Юруть ; под общ. ред. А. П. Рябушко. – Минск : Академическая Кн. , 2005. – 352с. – Библиогр. : с.349-350. |
| | | Дополнительная | Шипачев, В. С. Высшая математика : учебник для вузов / В. С. Шипачев. – 8-е изд., стер., 7-е изд., стер., 6-е изд., стер., 5-е изд., стер. – Москва : Высшая школа, 2007; 2006; 2005; 2003; 2002; 2001. – 480с. |
| | | Дополнительная | Богомолов, Н. В. Математика : учебник для вузов / Н. В. Богомолов, П. И. Самойленко. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 401 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/488864 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Гисин, В. Б. Математика. Практикум : учебное пособие для вузов / В. Б. Гисин, Н. Ш. Кремер. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | | 204 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/489744 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Кашапова, Ф. Р. Высшая математика. Общая алгебра в задачах : учебное пособие для вузов / Ф. Р. Кашапова, И. А. Кашапов, Т. Н. Фоменко. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 128 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/492934 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Седых, И. Ю. Высшая математика для гуманитарных направлений : учебник и практикум для вузов / И. Ю. Седых, Ю. Б. Гребенщиков, А. Ю. Шевелев. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 443 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/489374 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.<br>Альфа-М : ИНФРА-М, 2018. –336 с.: ил. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL:https://znanium.com/catalog/product/927378 (дата обращения: 18.06.2021). – Режим доступа:по подписке. |
| Дисциплина | Иностранный язык | Основная | Маньковская, З. В. Английский язык для технических вузов : учеб. пособие / З. В. Маньковская. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 270 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1843178 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Маньковская, З. В. Английский язык в ситуациях повседневного делового общения : учеб. пособие / З. В. Маньковская. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 223 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. -URL: https://znanium.com/catalog/product/1843575 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Английский язык. Аннотирование и реферирование : учеб. пособие / авт.-сост. О. С. Атаманова, М. Н. Гордеева, К. В. Пиоттух [и др.]. – |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | | Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – 68 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. -URL: https://znanium.com/catalog/product/1869253 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Радовель, В. А. Английский язык для технических вузов : учеб. пособие / В.А. Радовель. – 2-е изд. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2022. – 296 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1870615 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Ильченко, О. С. Английский язык (B1-B2): лексико-грамматический практикум / О. С. Ильченко. – Санкт-Петербург : СПбГУ, 2020. – 264 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1244348 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Кудинова, Ю. С. Английский язык для инженеров-механиков : учеб. пособие / Ю. С. Кудинова, С. В. Никрошкина. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2019. – 94 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1866032 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| Дисциплина | Физика | Основная | Демидченко, В. И. Физика : учебник / В. И. Демидченко, И. В. Демидченко. – 6-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 581 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1858485 (дата обращения: 04.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Кузнецов, С. И. Физика. Механика. Механические колебания и волны. Молекулярная физика. Термодинамика : учебное пособие / С. И. Кузнецов. – 4-е изд., испр. и доп. – Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2020. – 248 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1084382 (дата обращения: 04.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | Основная | Кузнецов, С. И. Физика. Волновая оптика. Квантовая природа излучения. Элементы атомной и ядерной физики : учебное пособие / С. И. Кузнецов, А. М. Лидер. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2019. – 212 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1002478 (дата обращения: 04.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Никеров, В. А. Физика для вузов: механика и молекулярная физика : учебник / В. А. Никеров. – Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2019. – 136 с. // Znanium.com: электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1093242 (дата обращения: 04.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Перминов, А. В. Общая физика. Задачи с решениями : задачник / А. В. Перминов, Ю. А. Барков. – Саратов : Вузовское образование, 2020. – 725 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/95156.html (дата обращения: 04.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Волькенштейн, В. С. Сборник задач по общему курсу физики / В. С. Волькенштейн. – 12-е изд., испр., 11-е изд., перераб. – Москва : Наука, 1990; 1985. – 382 с.<br>Волькенштейн, В. С. Сборник задач по общему курсу физики: для студентов техн. вузов / В. С. Волькенштейн. – 3-е изд., испр. и доп. – Санкт-Петербург: Книжный мир, 2003. – 328 с. |
| | | Основная | Гринкруг, М. С. Лабораторный практикум по физике: учебное пособие для вузов / М. С. Гринкруг, А. А. Вакулюк. – Санкт-Петербург: Лань, 2012. – 480 с. |
| | | Основная | Савельев, И. В. Курс общей физики: учебное пособие для втузов. В 3 т. Т.1 : Механика. Молекулярная физика / И. В. Савельев. – 5-е изд. – Москва: Наука, 1989; 1986; 1982; 1977; 1973. – 416 с. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | Основная | Савельев, И. В. Курс общей физики: учебное пособие для втузов. В 3 т. Т.2 : Электричество и магнетизм. Волны. Оптика / И. В. Савельев. – Москва: Наука, 1988; 1982; 1978. – 480 с. |
| | | Основная | Савельев, И. В. Курс общей физики: учебное пособие для втузов. В 3 т. Т.3 : Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твёрдого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц / И. В. Савельев. – Москва : Наука, 1987; 1982; 1979. – 304 с. |
| | | Основная | Трофимова, Т. И. Курс физики: учебное пособие для втузов / Т. И. Трофимова. – 2-е изд., испр. – Москва: Высшая школа, 1994; 1990. – 478 с. |
| | | Основная | Трофимова, Т. И. Курс физики : учебное пособие для инж.-техн. спец. вузов / Т. И. Трофимова. – 8-е изд., 7-е изд., 6-е изд., 5-е изд., стер., 4-е изд., испр. – Москва: Высшая школа, 2004; 2003; 2001; 1999; 1998; 1997. – 542 с. |
| | | Основная | Трофимова, Т. И. Курс физики : учебное пособие для вузов / Т. И. Трофимова. – 17-е изд., стер., 13-е изд., 11-е изд., стер., 9-е изд., перераб. и доп. – Москва : Академия, 2008; 2007; 2006; 2004. – 559 с. |
| | | Основная | Трофимова, Т. И. Сборник задач по курсу физики : учебное пособие для втузов / Т. И. Трофимова. – Москва: Высшая школа, 1996; 1991. – 304 с. |
| | | Основная | Физика: методические указания по выполнению контрольных работ и расчётно-графических заданий для студ. инженерно-технических напр. и спец. заочной формы обучения / сост. М. А. Перегоедова. – Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2012. – 55 с. |
| | | Основная | Чертов, А. Г. Задачник по физике: учебное пособие для втузов / А. Г. Чертов, А. А. Воробьев. – 6-е изд., испр. – Москва : Интеграл-Пресс, 1997. – 544 с. |
| | | Основная | Чертов, А. Г. Задачник по физике: учебное пособие для втузов / А. Г. Чертов, А. А. Воробьев. – 8-е изд., перераб. и доп. – Москва: Физматлит, 2008; 2006; 2005. – 640 с. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | Дополнительная | Дмитриева, Н. Г. Общая физика. Геометрическая и волновая оптика : учебное пособие / Н. Г. Дмитриева, О. Н. Чайковская, Е. Н. Бочарникова. – Томск : Издательский Дом Томского государственного университета, 2020. – 184 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/116814.html (дата обращения: 04.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Детлаф, А. А. Курс физики : учебное пособие для втузов / А. А. Детлаф, Б. М. Яворский. – 6-е изд., стер., 5-е изд., стер., 4-е изд., испр. – Москва : Академия, 2007; 2005; 2003. – 720 с.<br>Зисман, Г. А. Курс общей физики. В 3 т. Т.1. Механика, молекулярная физика, колебания и волны / Г. А. Зисман, О. М. Тодес. – 5-е изд., стер. – Москва : Физматгиз, 1972; 1969; 1967; 1964. – 340 с. |
| | | Дополнительная | Зисман, Г. А. Курс общей физики. В 3 т. Т.3 : Оптика, физика атомов и молекул. Физика атомного ядра и микрочастиц / Г. А. Зисман, О. М. Тодес. – Москва : Физматгиз, 1972; 1968; 1965. – 196 с. |
| Дисциплина | Автоматизация инженерных и технологических расчетов в машиностроении | Основная | 1 Андреева, О. В. Основы алгоритмизации и программирования на языке Python : учебник / О. В. Андреева, О. И. Ремизова. – Москва : Издательский Дом МИСиС, 2022. – 149 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/129510.html. – Режим доступа: по подписке.<br>2 Файфель, Б. Л. Основы языка Python : учебное пособие / Б. Л. Файфель, А. Е. Колобова. – Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2024. – 284 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/147706.html. – Режим доступа: по подписке.<br>3 Лысаков, К. Ф. Практическое программирование на Python : учебное пособие / К. Ф. Лысаков. – Новосибирск : Новосибирский государственный университет, 2023. – 75 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/134584.html. – Режим доступа: по подписке.<br>4 Карякин, М. И. Технологии программирования и компьютерный |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | | практикум на языке Python : учебное пособие / М. И. Карякин, К. А. Ватульян, Р. М. Мнухин ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2022. – 242 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/2057604. – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | 1 Трофимов, В. В. Алгоритмизация и программирование : учебник для вузов / В. В. Трофимов, Т. А. Павловская. – 4-е изд. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 108 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/562040. – Режим доступа: по подписке.<br>2 Титов, А. Н. Визуализация данных в Python. Основы работы с интерактивной библиотекой Altair : учебно-методическое пособие / А. Н. Титов, Р. Ф. Тазиева. – Казань : Издательство КНИТУ, 2024. – 128 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/147880.html. – Режим доступа: по подписке.<br>3 Титов, А. Н. Обработка данных в Python. Основы работы с библиотекой Pandas : учебно-методическое пособие / А. Н. Титов, Р. Ф. Тазиева. – Казань : Издательство КНИТУ, 2022. – 116 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/129244.html. – Режим доступа: по подписке.<br>4 Маккинли, У. Python и анализ данных / У. Маккинли ; пер. А. Слинкина. – 3-е изд. – Саратов : Профобразование, 2024. – 482 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/145897.html. – Режим доступа: по подписке. |
| Дисциплина | Материаловедение | Основная | Давыдова, И. С. Материаловедение : учебное пособие / И.С. Давыдова, Е.Л. Максина. — 2-е изд. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2020. — 228 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-369-01222-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1062389 (дата обращения: 01.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Волков, Г.М. Материаловедение : учебник для вузов / Г. М. Волков, В. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | | М. Зуев. - М.: Академия, 2008. - 398с. |
| | | Основная | Дриц, М.Е. Технология конструкционных материалов и материаловедение : учебник для вузов / М. Е. Дриц, М. А. Москалев. - М.: Высшая школа, 1990. - 448с. |
| | | Основная | Материаловедение : учебник для втузов / Под общ.ред. Б.Н.Арзамасова. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Машиностроение, 1986. - 384с. |
| | | Основная | Лахтин, Ю.М. Материаловедение : учебник для втузов / Ю. М. Лахтин, В. П. Леонтьева. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Машиностроение, 1990; 1980. - 527с. |
| | | Дополнительная | Материаловедение : учебник / О. А. Масанский, А. А. Ковалева, Т. Р. Гильманшина [и др.]. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2020. - 300 с. - ISBN 978-5-7638-4347-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1819690 (дата обращения: 01.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Белова, И.В. Материаловедение : учебное пособие для вузов / И. В. Белова, Н. Е. Емец. - 2-е изд. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2016. - 129с |
| | | Дополнительная | Черепахин, А. А. Материаловедение : учебник / А. А. Черепахин. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2020. — 336 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906923-18-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1060478 (дата обращения: 01.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Материаловедение и технология материалов : учебное пособие / под ред. А. И. Батышева, А. А. Смолькина. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 288 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-004821-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1068798 (дата обращения: 01.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Фетисов, Г. П. Материаловедение и технология материалов: Учебник / Фетисов Г.П., Гарифуллин Ф.А. - Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 397 с.: - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006899-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1014068 |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | | (дата обращения: 01.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Дмитренко, В. П. Материаловедение в машиностроении : учеб. пособие / В. П. Дмитренко, Н. Б. Мануйлова. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 432 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — ISBN 978-5-16-010712-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/949728 (дата обращения: 01.06.2021). – Режим доступа: по подписке. Богодухов, С.И. Курс материаловедения в вопросах и ответах : учебное пособие для вузов / С. И. Богодухов, В. Ф. Гребенюк, А. В. Синюхин. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Машиностроение, 2014; 2005. - 288с. |
| | | Дополнительная | Бондаренко, Г.Г. Материаловедение : учебник для бакалавров / Г. Г. Бондаренко, Т. А. Кабанова, В. В. Рыбалко; Под ред. Г.Г.Бондаренко. - 2-е изд. - М.: Юрайт, 2012. - 360с. - (Бакалавр). |
| | | Дополнительная | Вагнер, С.Н. Пособие к курсу лекций по материаловедению : учебное пособие для вузов / С. Н. Вагнер, Н. А. Семашко, Н. Е. Емец. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 1998. - 128с. |
| | | Дополнительная | Вагнер, С.Н. Материаловедение : учебное пособие для вузов / С. Н. Вагнер, И. В. Белова, Н. Е. Емец. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2008. - 129с. |
| | | Дополнительная | Материаловедение : учебник для вузов / Б. Н. Арзамасов, В. И. Макарова, Г. Г. Мухин и др. - 4-е изд., стер. - М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э.Баумана, 2008; 2002. - 646с. |
| | | Дополнительная | Вагнер, С.Н. Пособие к курсовому проектированию по материаловедению : учебное пособие для вузов / С. Н. Вагнер, Н. Е. Емец. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 1999. - 65с. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| Дисциплина | Технология конструкционных материалов | Основная | Фетисов, Г. П. Материаловедение и технология материалов : учебник / Г.П. Фетисов, Ф.А. Гарифуллин. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 397 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/e10.12737/3557. - ISBN 978-5-16-006899-2.- Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1192234 (дата обращения: 22.04.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Дриц, М.Е. Технология конструкционных материалов и материаловедение : учебник для вузов / М. Е. Дриц, М. А. Москалев. - М.: Высшая школа, 1990. - 448с. |
| | | Дополнительная | Материаловедение : учебник / О. А. Масанский, А. А. Ковалева, Т. Р. Гильманшина [и др.]. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2020. - 300 с. - ISBN 978-5-7638-4347-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1819690 (дата обращения: 22.04.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Материаловедение и технология конструкционных материалов : учебник для вузов / Под ред. В.Б.Арзамасова, А.А.Черепахина. - 2-е изд., стер. - М.: Академия, 2009. - 447с. - (Высшее профессиональное образование). |
| Дисциплина | Теоретическая механика | Основная | Бать, М.И. Теоретическая механика в примерах и задачах / М.И. Бать, Г.Ю. Джанелидзе., А.С.:Кельзон – Москва : Наука, 1991. |
| | | Основная | Бутенин, Н.В. Курс теоретической механики / Н.В. Бутенин, Я.Л Лунц, Д.Р. Мер- кин. – Москва : Наука, 1985. |
| | | Основная | Никитин, Н.Н. Курс теоретической механики / Н.Н. Никитин. – Москва : Высш. шк., 1990. |
| | | Основная | Мещерский, И.В. Сборник задач по теоретической механике / И.В. Мещерский. – Москва: Наука, 1986.<br>Яблонский, А.А. Сборник заданий для курсовых работ по теоретической механи- ке / А.А. Яблонский, С.С. Норейко – Москва: Интеграл, 1998. |
| | | Основная | Яблонский, А.А. Курс по теоретической механики / А.А. Яблонский, В.М. Ники- форова – Москва : Лань, 2004. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | Дополнительная | Тарг, С.М. Кратский курс теоретической механики : учебник для тех. вузов / С.М.Тарг. – Москва : Высшая школа, 1998 – 416с. |
| | | Дополнительная | Кирсанов, М. Н. Теоретическая механика. Сборник задач [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. Н. Кирсанов. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 430с. // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. Загл. С экрана. |
| | | Дополнительная | Кирсанов, М.Н. Решебник. Теоретическая механика [Электронный ресурс] / М.Н. Кирсанов; под ред. А. И. Кирилова. – 2-е изд., исправ. – М. : ФИЗМАТЛИТ, 2008. – 384с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана. |
| Дисциплина | Метрология, стандартизация и сертификация | Основная | Медведева, О.И. Нормирование точности и технические измерения : учеб. пособие / О. И. Медведева, М. В. Семибратова. - Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2013. – 147 с. |
| | | Основная | Метрология, стандартизация и взаимозаменяемость : учебник / С.Б. Тарасов, С.А. Любомудров, Т.А. Макарова [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 337 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog /product/961346 (дата обращения: 10.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Колчков, В. И. Метрология, стандартизация, сертификация : учебник / В.И. Колчков. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 432 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog /product/987717 (дата обращения: 10.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Димов, Ю.В. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник для вузов / Ю. В. Димов. - 2-е изд. - СПб.: Питер, 2013. – 432 с. |
| | | Дополнительная | Мерзликина, Н. В. Взаимозаменяемость и нормирование точности : учеб. пособие / Н. В. Мерзликина, В. С. Секацкий, В. А. Титов. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2011. - 192 с. // Znanium.com : |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | | электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/441916 (дата обращения: 10.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Клименков, С. С. Нормирование точности и технические измерения в машино-строении : учебник / С.С. Клименков. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2018. — 248 с. : ил. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/976506 (дата обращения: 10.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| Дисциплина | Технологические процессы в машиностроении | Основная | Танкова, С.Г. Основы технологии обработки деталей машин: учебное пособие для вузов / С. Г. Танкова, О. К. Димитрюк, А. А. Просолович. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2016. - 188с. |
| | | Основная | Схиртладзе, А.Г. Проектирование технологических процессов в машинострое-нии: учебное пособие для вузов / А. Г. Схиртладзе, В. П. Пучков, Н. М. Прис. - Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2016. - 408с. |
| | | Основная | Кушнер, В.С. Технологические процессы в машиностроении: учебник для вузов / В. С. Кушнер, А. С. Верещака, А. Г. Схиртладзе. - М.: Академия, 2011. - 414с. |
| | | Основная | Акулович, Л. М. Основы автоматизированного проектирования технологических процессов в машиностроении [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л.М.Акулович, В.К.Шелег. - М.:ИНФРА-М Издательский Дом, Нов.знание, 2016. - 488 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php?, ограниченный. - Загл. с экрана. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | Дополнительная | Виноградов, В.М. Технологические процессы автоматизированных производств [Электронный ресурс]: учебник для студентов высших учебных заведений / В.М.Виноградов, А.А.Черепахин, В.В.Клепиков. — М.: КУРС: ИНФРА-М, 2017. — 272 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php?, ограниченный. - Загл. с экрана |
| | | Дополнительная | Сарилов, М.Ю. Технологические процессы в машиностроении: учеб. пособие / М.Ю. Сарилов, В.В. Высоцкий. – Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2012. – 110 с. |
| | | Дополнительная | Моисеев, В. Б.Технологические процессы машиностроительного производства [Электронный ресурс]: учебник / В.Б. Моисеев, К.Р. Таранцева, А.Г. Схиртладзе. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 218 с. // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php?, ограниченный. - Загл. с экрана. Справочник технолога-машиностроителя: В 2 т. / Под ред. А.Г.Косиловой и Р.К. Мещерякова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Машиностроение, 2000.- 400 с |
| Дисциплина | Философия | Основная | Вечканов, В. Э. Философия : учебное пособие / В. Э. Вечканов, Н. А. Лучков. – 2-е изд. – Москва : РИОР : Инфра-М, 2020. – 136 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1052247 (дата обращения: |
| | | Основная | Данильян, О. Г. Философия : учебник / О.Г. Данильян, В.М. Тараненко. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : ИНФРА-М, 2019. – 432 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1007998 (дата обращения: 23.04.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Иоселиани, А. Д. Философия : учебник и практикум для вузов / А. Д. Иоселиани. – 6-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 531 с.. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/469724 (дата обращения: 23.04.2022). – Режим доступа: по подписке. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | Основная | Вечканов, В. Э. Философия : учебное пособие / В. Э. Вечканов, Н. А. Лучков. – 2-е изд. – Москва : РИОР : Инфра-М, 2020. – 136 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1052247 (дата обращения: 23.04.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Кочеров, С. Н. Философия : учебник для вузов / С. Н. Кочеров, Л. П. Сидорова. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 177 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/471378 (дата обращения: 23.04.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Светлов, В. А. Философия : учебное пособие для вузов / В. А. Светлов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2020. – 339 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/453120 (дата обращения: 23.04.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Философия : учебник / под ред. проф. А.Н. Чумакова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2020. – 459 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1063782 (дата обращения: 23.04.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| Дисциплина | Основы военной подготовки | Основная | Военная доктрина Российской Федерации. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 22 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: **https://znanium.com/catalog/product/1900880** (дата обращения: 06.06.2023). – Режим доступа: по подписке.<br>Дисциплинарный устав Вооруженных Сил Российской Федерации. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 65 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: **https://znanium.com/catalog/product/2010500** (дата обращения: 06.06.2023). – Режим доступа: по подписке.<br>Строевой устав Вооруженных Сил Российской Федерации. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 101 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: **https://znanium.com/catalog/product/2010475** (дата |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | | обращения: 06.06.2023). – Режим доступа: по подписке.<br>Устав внутренней службы Вооруженных Сил Российской Федерации. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 246 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: **https://znanium.com/catalog/product/2010503** (дата обращения: 06.06.2023). – Режим доступа: по подписке.<br>Устав гарнизонной и караульной служб Вооруженных Сил Российской Федерации. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 182 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: **https://znanium.com/catalog/product/2010494** (дата обращения: 06.06.2023). – Режим доступа: по подписке.<br>Думби, Ю. Ф. Огневая подготовка : конспект лекций / Ю. Ф. Думби. – Москва : РГУП, 2020. – 122 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: **https://znanium.com/catalog/product/1689599** (дата обращения: 06.06.2023). – Режим доступа: по подписке.<br>Едомский, Е. А. Первая помощь : учебное пособие / Е. А. Едомский, Ф. И. Разгонов. – Омск : Омская академия МВД России, 2022. – 168 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: **https://www.iprbookshop.ru/127411.html** (дата обращения: 20.01.2023). – Режим доступа: по подписке.<br>Микрюков, В. Ю. Основы военной службы: строевая, огневая и тактическая подготовка, военная топография : учебник / В.Ю. Микрюков. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. – 384 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: **https://znanium.com/catalog/product/1941745** (дата обращения: 06.06.2023). – Режим доступа: по подписке.<br>Основы огневой подготовки : учебное пособие / А. В. Рыжов, В. М. Коняев, С. В. Пожидаев, Д. В. Горденко. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 110 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: **https://www.iprbookshop.ru/109245.html** (дата обращения: 06.06.2023). – Режим доступа: по подписке. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | | Основы топографии и ориентирования : учебное пособие / С. И. Гуц, В. М. Коняев, Е. В. Кособлик, Д. В. Горденко. – Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 177 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/109247.html (дата обращения: 06.06.2023). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Рожков, С. Ю. Основы обороны государства и военной службы : учебное пособие (практикум) / С. Ю. Рожков, Ю. А. Маренчук, О. В. Клименко. – Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2019. – 114 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: **https://www.iprbookshop.ru/99442.html** (дата обращения: 06.06.2023). – Режим доступа: по подписке.<br>Строевая подготовка : учебное пособие для вузов / И. Ю. Лепешинский, В. В. Глебов, Д. В. Погодаев, Е. А. Шмаков. – 2-е изд. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 119 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: **https://urait.ru/bcode/495812** (дата обращения: 06.06.2023).<br>Военно-политическая подготовка : учебник / Ю. Б. Байрамуков, В. С. Янович, П. Е. Арефьев [и др.]. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2020. – 364 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: **https://znanium.com/catalog/product/1830734** (дата обращения: 06.06.2023). – Режим доступа: по подписке.<br>Первая медицинская помощь. Полный справочник / Л. В. Вадбольский, А. В. Волков, Т. В. Гитун [и др.]. – Саратов : Научная книга, 2019. – 847 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: **https://www.iprbookshop.ru/80183.html** (дата обращения: 06.06.2023). – Режим доступа: по подписке.<br>Ковальчук, А. Н. Основы безопасности жизнедеятельности : учебное пособие. В 2 ч. Ч. 2. Основы подготовки граждан к военной службе / А. Н. Ковальчук. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 328 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | | **https://znanium.com/catalog/product/1911602** (дата обращения: 06.06.2023). – Режим доступа: по подписке. |
| Дисциплина | Теория вероятностей и математическая статистика | Основная | Вентцель, Е. С. Задачи и упражнения по теории вероятностей : учебное пособие для вузов / Е. С. Вентцель, Л. А. Овчаров. – 3-е изд., стер. – Москва : Высшая школа, 2000. – 367 с. |
| | | Основная | Гмурман, В. Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике : учебное пособие для вузов / В. Е. Гмурман. – 5-е изд., 4-е изд., стер. – Москва : Высшая школа, 2010; 2008; 2004; 2003; 2001; 1997. – 400 с. |
| | | Основная | Пугачев, В. С. Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие для вузов / В. С. Пугачев. – Москва : Наука, 1979. – 496 с. |
| | | Основная | Розанов, Ю. А. Лекции по теории вероятностей : учебное пособие для втузов / Ю. А. Розанов. – 2-е изд., испр. – Москва : Наука, 1986. – 120 с. |
| | | Основная | Сборник задач по теории вероятностей, математической статистике и теории случайных функций : учебное пособие для вузов. – 5-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2013. – 445с. |
| | | Дополнительная<br><br>Дополнительная | Теория вероятностей и математическая статистика в задачах : учебное пособие для вузов / В. А. Ватутин, Г. И. Ивченко, Ю. И. Медведев, В. П. Чистяков. – 2-е изд., испр. – Москва : Дрофа, 2003. – 327с.<br>Балдин, К. В. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник / К. В. Балдин, В. Н. Башлыков, А. В. Рукосуев. – 3-е изд., стер. – Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. – 472 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1093507 (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | Дополнительная | Кремер, Н. Ш. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник и практикум для вузов / Н. Ш. Кремер. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 538 с. // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/495110 (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Сапожников, П. Н. Теория вероятностей, математическая статистика в примерах, задачах и тестах: учебное пособие / П. Н. Сапожников, А. А. Макаров, М. В. Радионова. – Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2022. – 496 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1036516 (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке |
| | | Дополнительная | Палий, И. А. Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие / И.А. Палий. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 334 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1065828 (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| Дисциплина | Сопротивление материалов | Основная | Авдеев, В. И. Сопротивление материалов с примерами расчётов в среде MATHCAD : учебное пособие для вузов / В. И. Авдеев. – Старый Оскол : Изд-во ТНТ, 2020. – 295 с |
| | | Основная | Александров, А.В. Сопротивление материалов : учебник для вузов / А. В. Александров, В. Д. Потапов, Б. П. Державин. – 2-е изд., испр. – Москва : Высшая школа, 2000. – 560 с. |
| | | Основная | Ахметзянов, М. Х. Сопротивление материалов : учебник для вузов / М. Х. Ахметзянов, И. Б. Лазарев. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юрайт, 2011. – 300 с. |
| | | Основная | Введение в сопротивление материалов : учебное пособие для вузов / под ред. Б. Е. Мельникова. – 2-е изд., испр. – Санкт-Петербург : Лань, 2002. – 155 с. |
| | | Основная | Варданян, Г. С. Сопротивление материалов с основами строительной механики : учебник для вузов / Г. С. Варданян, Н. М. Атаров, А. А. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | | Горшков; под ред. Г. С. Варданяна. – Москва : ИНФРА-М, 2012, 2011. – 504 с. |
| | | Основная | Дарков, А. В. Сопротивление материалов : учебник для вузов / А. В. Дарков, Г. С. Шпиро. – 5-е изд., перераб. и доп.; репринтное воспроизведение. – Москва : Альянс, 2014. – 624 с. |
| | | Основная | Жуков, В. Г. Механика. Сопротивление материалов : учебное пособие для вузов / В. Г. Жуков. – Санкт-Петербург : Лань, 2012. – 414 с. |
| | | Основная | Лейзерович, Г. С. Руководство к самостоятельной работе по сопротивлению материалов : учебное пособие / Г. С. Лейзерович, В. С. Симонов. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2007. – 88 с. |
| | | Основная | Сопротивление материалов : учебное пособие для вузов / П. А. Павлов, Л. К. Паршин, Б. Е. Мельников, В. А. Шерстнев; под ред. Б. Е. Мельникова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2007. – 553 с. |
| | | Основная | Справочник по сопротивлению материалов / Е. Ф. Винокуров, М. К. Балыкин, И. А. Голубеев и др. – Минск : Наука и техника, 1988. – 464 с. |
| | | Основная | Степин, П. А. Сопротивление материалов : учебник для вузов / П. А. Степин. – 8-е изд. – Москва : Высшая школа, 1988; 1983; 1979; 1973. – 368 с. |
| | | Основная | Феодосьев, В.И. Сопротивление материалов : учебник для втузов / В. И. Феодосьев. – 9-е изд., перераб. – Москва : Наука, 1986. – 512 с. |
| | | Дополнительная | Волосухин, В. А. Сопротивление материалов : учебник / В. А. Волосухин, В. Б. Логвинов, С. И. Евтушенко. – 5-е изд. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2020. – 543 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1092631 (дата обращения: 18.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Сидорин, С. Г. Сопротивление материалов: теория, тестовые задания, примеры решения : учебное пособие / С. Г. Сидорин, Ф. С. Хайруллин. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2020. – 184 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | | https://znanium.com/catalog/product/1047104 (дата обращения: 18.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Кирсанова, Э. Г. Сопротивление материалов : учебное пособие / Э. Г. Кирсанова. – 2-е изд. – Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. – 111 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/79814.html (дата обращения: 18.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Кривошапко, С. Н. Сопротивление материалов : учебник и практикум для вузов / С. Н. Кривошапко. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 397 с. // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/488846 (дата обращения: 18.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| Дисциплина | Теория механизмов и машин | Основная | Теория механизмов и механика машин : учебник для втузов / К. В. Фролов, С. А. Попов, А. К. Мусатов [и др.]; Под ред. К.В. Фролова. – 4-е изд., испр. и доп. – М. : Высшая школа, 2003; 2001; 1998. – 496с. |
| | | | Артоболевский, И. И. Теория механизмов и машин: учебник для втузов / И. И. Артоболевский. – М. : Наука, 1988. – 639 с. |
| | | Основная | Артоболевский, И. И. Сборник задач по теории механизмов и машин : учебное пособие / И. И. Артоболевский, Б. В. Эдельштейн. – М. : Наука, 1973. – 256 с. |
| | | Основная | Попов, С. А. Курсовое проектирование по теории механизмов и механике машин / Под редакцией Фролова К. В. – М. : Высшая школа, 1986. – 295 с. |
| | | Основная | Соболев, А. Н. Теория механизмов и машин (проектирование и моделирование ме- ханизмов и их элементов) : учебник / А. Н. Соболев, А. Я. Некрасов, А. Г. Схиртладзе. – М. : КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 256 с. // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная систе- ма. – Режим доступа : http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | | Матвеев, Ю. А. Теория механизмов и машин: учебное пособие / Ю. А. Матвеев, Л. В. Матвеева. – М. : Альфа-М: ИНФРА-М, 2009. – 320 с. // ZNANIUM.COM: электрон- но-библиотечная система. – Режим доступа : http://www.znanium.com/catalog.php, ограни- ченный. – Загл. с экрана. |
| | | Дополнительная | Коннова, Г. В. Курсовое проектирование по теории механизмов и машин : учебное пособие для вузов / Г. В. Коннова, А. В. Ступин, В. К. Фурсов; под ред. Г. В. Конновой. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2013. – 107с. |
| | | Дополнительная | Левитская, О. Н. Курс теории механизмов и машин : учебное пособие для мех. спец. вузов / О. Н. Левитская, Н. И. Левитский. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Высшая школа, 1985. – 279 с. |
| | | Дополнительная | Курсовое проектирование по теории механизмов и машин : учебное пособие для инж.-техн. спец. вузов / Под ред. Г. Н. Девойно. – Минск : Вышэйшая школа, 1986. – 285с. 4 Леонов, И. В. Теория механизмов и машин (основы проектирования по динами- ческим критериям и показателям экономичности) : учебное пособие для вузов / И. В. Лео- нов, Д. И. Леонов. – М. : Юрайт : Высшее образование, 2009. – 239с. |
| | | Дополнительная | Соболев, А. Н. Теория механизмов и машин : Лабораторный практикум / А. Н. Соболев, А. Г.Схиртладзе, А. Я. Некрасов. – М. : КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2017. – 160 с //ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. - Загл. с экрана. |
| | | Дополнительная | Смелягин, А. И. Теория механизмов и машин. Курсовое проектирование : учеб- ное пособие / А. И. Смелягин. – М. : НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 263с. //ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. – Режим доступа : http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана. |
| Дисциплина | Электротехника и электроника | Основная | Касаткин, А.С. Электротехника / А.С. Касаткин, М.В. Немцов. – М.: Высшая школа, 2003; 2002; 1999. – 543 с. |
| | | Основная | Ермуратский, П. В. Электротехника и электроника / П. В. Ермуратский, Г. П. Лычкина, Ю. Б. Минкин. - М.: ДМК Пресс, 2011. - 416 с. // |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | | ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/406901 (дата обращения: 21.03.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Комиссаров, Ю.А. Общая электротехника и электроника : Учебник / Ю.А. Комиссаров, Г.И. Бабокин; под ред. П.Д. Саркисова. – М.: ИНФРА-М, 2020. – 479 с. // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1093351 (дата обращения: 21.03.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Малинин, Л.И. Теория цепей современной электротехники / Л.И. Малинин, В.Ю. Нейман. – Новосибирск.: Изд-во НГТУ, 2013. – 348 с. // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/557008 (дата обращения: 21.03.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Кузовкин, В.А. Электротехника и электроника / В.А. Кузовкин, В.В. Филатов. – М. Юрайт, 2017, 2013. – 431 с. |
| Дисциплина | Детали машин и основы конструирования | Основная | Ступин, А. В. Детали машин и механизмов : учебник / А. В. Ступин, Б. Я. Мокрицкий, А. Г. Схиртладзе. – Старый Оскол : «ТНТ», 2016. – 508 с |
| | | Основная | Ступин, А. В. Детали машин : учебник / А. В. Ступин, Б. Я. Мокрицкий, А. Г. Схиртладзе. – М. : ИД «Спектр», 2014. – 304 с. |
| | | Основная | Дунаев, П. Ф. Конструирование узлов и деталей машин : учебное пособие для машиностроит. спец. вузов / П. Ф. Дунаев, О. П. Леликов. – 4-е изд., перераб. и доп. – М. : Высшая школа, 2001; 2000; 1998. – 496 с. |
| | | Основная | Курсовое проектирование деталей машин : учебное пособие / С. А. Чернавский, К. Н. Боков, И. М. Чернин [и др.] – 3-е изд., стер., перепеч. с изд. 1987г. – М. : Альянс, 2005; Машиностроение, 1988. – 416с. |
| | | Основная | Дунаев, П. Ф. Конструирование узлов и деталей машин : учебное пособие для вузов / П. Ф. Дунаев, О. П. Леликов. – 10-е изд., стер. 8-е изд., перераб. и доп. – М. : Академия, 2007; 2003. – 496 с. |
| | | Основная | Иванов, М. Н. Детали машин : учебник для втузов / М. Н. Иванов. – 5-е |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | | изд., перераб. – М. : Высшая школа, 1991. – 382 с. |
| | | Основная | Детали машин : Атлас конструкций : учебное пособие для студ. машиностр. спец. Вузов : в 2 ч. Ч. 1 / Под ред. Д. Н.Решетова. – 5-е изд., перераб. и доп. – М. : Машиностроение, 1992; 1979. –352с. |
| | | Основная | Гуревич, Ю. Е. Расчет и основы конструирования деталей машин [Электронный ресурс]: учебник : В 2 томах. Том 1 : Исходные положения. Соединения деталей машин. Детали передач / Ю. И. Гуревич, А. Г. Схиртладзе. – М. : КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2018. – 240 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/854569, ограниченный. – Загл. с экрана. |
| | | Основная | Гуревич, Ю. Е. Расчет и основы конструирования деталей машин [Электронный ресурс] : учебник : В 2 томах. Том 2 : Механические передачи / Ю. И. Гуревич, А. Г. Схиртладзе. – М. :КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2018. – 248 с. // ZNANIUM.COM : электроннобиблиотечная система. – Режим доступа : http://znanium.com/catalog/product/924023, ограниченный. – Загл. с экрана. |
| | | Основная | Куклин, Н. Г. Детали машин [Электронный ресурс] : учебник / Н. Г. Куклин, Г. С. Куклина, В. К Житков, 9-е изд., перераб. и доп. – М. : КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2019; 2015. – 512 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа : http://znanium.com/catalog/product/967681; http://znanium.com/catalog/product/496882, ограниченный. – Загл. с экрана. |
| | | Основная | Жуков, В. А. Детали машин и основы конструирования: Основы расчета и проектирования соединений и передач [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. А. Жуков. – 2-е изд. – М. : ИНФРА-М, 2018. – 416 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – www.dx.doi.org/10.12737/7597. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/933857, ограниченный. – Загл. с экрана. 18 |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | Основная | Гурин, В. В. Детали машин. Курсовое проектирование. В 2 книгах. Книга 1 [Электронный ресурс] : учебник / В. В. Гурин, В. М. Замятин, А. М. Попов. – Электрон. текстовые данные. – Томск : Томский политехнический университет, 2009. – 367 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/34662.html, ограниченный. – Загл. с экрана. |
| | | Основная | Гурин, В. В. Детали машин. Курсовое проектирование. В 2 книгах. Книга 2 [Электронный ресурс] : учебник / В. В. Гурин, В. М. Замятин, А. М. Попов. – Электрон. текстовые данные. – Томск : Томский политехнический университет, 2009. – 296 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – Режим доступа : http://www.iprbookshop.ru/34663.html, ограниченный. – Загл. с экрана. |
| | | Дополнительная | Иванов, М. Н. Детали машин : учебник для втузов / М. Н. Иванов, В. А. Финогенов. – 8-е изд., испр. – М. : Высшая школа, 2007; 2003. – 408 с. |
| | | Дополнительная | Иосилевич, Г. Б. Детали машин : учебник для машиностроит. спец. вузов / Г. Б. Иосилевич. – М. : Машиностроение, 1988. – 366 с. |
| | | Дополнительная | Леликов, О. П. Основы расчёта и проектирования деталей и узлов машин : Конспект лекций по курсу «Детали машин» / О. П. Леликов. – 2-е изд., испр. – М. : Машиностроение, 2004. – 440 с. |
| | | Дополнительная | Шейнблит, А. Е. Курсовое проектирование деталей машин / А. Е. Шейнблит. – Калининград : Янтарный сказ, 2002. – 454 с. |
| | | Дополнительная | Детали машин и основы конструирования : учебное пособие для вузов / Г. И. Рощин, Е. А. Самойлов, Н. А. Алексеева [и др.]; Под ред. Г. И.Рощина, Е. А.Самойлова. – М. : Дрофа, 2006; Юрайт, 2013; 2012. – 416 с |
| | | Дополнительная | Михайлов, Ю. Б. Конструирование деталей механизмов и машин : учебное пособие для бакалавров / Ю. Б. Михайлов. – М. : Юрайт, 2012. – 414 с. |
| | | Дополнительная | Курмаз, Л. В. Детали машин. Проектирование : Справочное учебнометодическое пособие / Л. В. Курмаз, А. Т. Скойбеда. – М.: |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | | Высшая школа, 2005; 2004. – 309 с. |
| | | Дополнительная | Курмаз, Л. В. Конструирование узлов и деталей машин: Справочное учебнометодическое пособие / Л. В. Курмаз, О. Л. Курмаз. – М. : Высшая школа, 2007. – 455с. 9. Атлас конструкций узлов и деталей машин : учеб. пособие / Б. А. Байков [и др.] ; под ред. О. А. Ряховского, О. П. Леликова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2009. – 399 с. |
| | | Дополнительная | Никулин, К. С. Детали машин и основы конструирования [Электронный ресурс] : методические материалы для подготовки студентов к интернет – тестированию / К. С. Никулин. – Электрон. текстовые данные. – М. : Московская государственная академия водного транспорта, 2010. – 45 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – Режим доступа : http://www.iprbookshop.ru/46705.html, ограниченный. – Загл. с экрана. |
| | | Дополнительная | Олофинская, В. П. Детали машин. Краткий курс и тестовые задания [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. П. Олофинская. – М. : Форум, 2008. – 208 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/155146, ограниченный. – Загл. с экрана. |
| | | Дополнительная | Олофинская, В. П. Детали машин. Основы теории, расчета и конструирования [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. П. Олофинская. – М. : Форум : НИЦ ИНФРА-М, 2017. – 72 с. // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/762549, ограниченный. – Загл. с экрана. |
| | | Дополнительная | Беляев, А. Н. Детали машин. Автоматизированное проектирование [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Н. Беляев [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – Воронеж : Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2017. – 255 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – Режим доступа : http://www.iprbookshop.ru/72661.html, ограниченный. – Загл. с экрана. 19 |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | Дополнительная | Леонова, О. В. Детали машин и основы конструирования [Электронный ресурс] : сборник задач / О. В. Леонова, К. С. Никулин. – Электрон. текстовые данные. – М. : Московская государственная академия водного транспорта, 2015. – 130 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – Режим доступа : http://www.iprbookshop.ru/46452.html, ограниченный. – Загл. с экрана. |
| | | Дополнительная | Горбатюк, С. М. Детали машин и оборудование. Проектирование приводов [Электронный ресурс] : методические указания к выполнению домашних заданий и курсовых проектов / С. М. Горбатюк, С. В. Албул. – Электрон. текстовые данные. – М. : Издательский Дом МИСиС, 2013. – 94 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – Режим доступа : http://www.iprbookshop.ru/57083.html, ограниченный. – Загл. с экрана. |
| | | Дополнительная | Никитин, Д. В. Детали машин и основы конструирования. Часть 1. Механические передачи [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям 35.03.06, 23.03.03, 15.03.02, 15.03.05, 18.03.02 / Д. В. Никитин, Ю. В. Родионов, И. В. Иванова. – Электрон. текстовые данные. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015. – 112 с. // IPRbooks : электроннобиблиотечная система. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64080.html, ограниченный. – Загл. с экрана. |
| | | Дополнительная | 17. Хруничева, Т. В. Детали машин : типовые расчеты на прочность [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. В. Хруничева. – М. : ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 224 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа : http://znanium.com/catalog/product/417970, ограниченный. – Загл. с экрана. |
| | | Дополнительная | Скойбеда А. Т. Детали машин и основы конструирования [Электронный ресурс] : учебник / А. Т. Скойбеда, А. В. Кузьмин, Н. Н. Макейчик. – Электрон. текстовые данные. – Минск : Вышэйшая школа, 2006. – 561 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – Режим доступа : http://www.iprbookshop.ru/24055.html, ограниченный. – Загл. с экрана. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | Дополнительная | Плотников, П. Н. Детали машин. Расчет и конструирование [Электронный ресурс] : учебное пособие / П. Н. Плотников, Т. А. Недошивина. – Электрон. текстовые данные. – Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2016. – 236 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/68327.html, ограниченный. – Загл. с экрана. |
| Дисциплина | Оборудование машиностроительных производств | Основная | Щелкунов Е. Б. Оборудование машиностроительного производства : учеб. пособие/ Е. Б. Щелкунов. – Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2012. – 150 с. |
| | | Основная | Мещерякова, В. Б.Металлорежущие станки с ЧПУ [Электронный ресурс]: учеб.пособие / В.Б. Мещерякова, В.С. Стародубов. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 336 с.// ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана. |
| | | Дополнительная | Харченко, А. О. Металлообрабатывающие станки и оборудование машиностроительных производств [Электронный ресурс] : учебное пособие/А.О.Харченко - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 260 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана. |
| | | Дополнительная | Вереина, Л.И. Металлообрабатывающие станки [Электронный ресурс] : учебник / Л.И. Вереина. — М. : ИНФРА-М, 2016. — 440 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана. |
| Дисциплина | Безопасность жизнедеятельности | Основная | Алексеенко, П. Г. Законодательство в безопасности жизнедеятельности : учебное пособие / П. Г. Алексеенко, Е. Г. Черкашина. - Благовещенск : Амурский государственный университет, 2020. - 275 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. - URL: http://www.iprbookshop.ru/103813.html (дата обращения: 02.04.2021). - Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Безопасность жизнедеятельности : учебник для бакалавров / Э. А. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | | Арустамов, А. Е. Волощенко, Н. В. Косолапова [и др.] ; под ред. Э. А. Арустамова. - 22-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. - 446 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1091487 (дата обращения: 31.03.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Ч. 1 : учебник для вузов / С. В. Белов. -5-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2020. -350 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. - URL: https://urait.ru/bcode/453159 (дата обращения: 30.03.2021). - Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Ч. 2 : учебник для вузов / С. В. Белов. -5-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2020. -362 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. - URL: https://urait.ru/bcode/453160 (дата обращения: 30.03.2021). - Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) : учебник для академического бакалавриата / С. В. Белов. -5-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2017. -702 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. - URL: https://urait.ru/bcode/396488 (дата обращения: 30.03.2021). - Режим доступа: по подписке.<br>6 Каменская, Е. Н. Безопасность жизнедеятельности и управление рисками : учебное пособие / Е.Н. Каменская. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. - 251 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1283081 (дата обращения: 01.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Масленникова, И. С. Безопасность жизнедеятельности : учебник / И. С. Масленникова, О. Н. Еронько. - 4-е изд., перераб. – Москва : ИНФРА- |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | | М, 2018. - 304 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: https://znanium.com/catalog/product/952101 (дата обращения: 02.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Мельников, В. П. Безопасность жизнедеятельности : учебник / В. П. Мельников. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2019. - 400 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1021474 (дата обращения: 02.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Арустамов, Э. А. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебник для бакалавров / под ред. Э. А. Арустамова. — 19-е |
| | | | изд., перераб. и доп. — М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. — 448 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. - Загл. с экрана |
| | | Дополнительная | Рысин, Ю. С. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ю. С. Рысин, С. Л. Яблочников. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2020. - 134 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. - URL: http://www.iprbookshop.ru/96846.html (дата обращения: 02.04.2021). - Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Соколов, А. Т. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / А. Т. Соколов. - 3-е изд. - Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. - 191 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. - URL: http://www.iprbookshop.ru/89421.html (дата обращения: 02.04.2021). - Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Сычев, Ю. Н. Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие / Ю. Н. Сычев. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 204 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: https://znanium.com/catalog/product/977011 (дата обращения: 31.03.2021). - Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | | Ш. А. Халилов, А. Н. Маликов, В. П. Гневанов ; под ред. Ш. А. Халилова. - Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2020. - 576 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1052416 (дата обращения: 31.03.2021). - Режим доступа: по подписке. |
| Дисциплина | Организация и планирование производства | Основная | Поляков, Н. А. Управление инновационными проектами : учебник и практикум для вузов / Н. А. Поляков, О. В. Мотовилов, Н. В. Лукашов. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 330 с. // Юрайт : образовательная платформа. – URL: **https://urait.ru/bcode/468930** (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Агарков, А. П. Управление инновационной деятельностью : учебник для бакалавров / А. П. Агарков, Р. С. Голов. – 2-е изд. – Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. – 204 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1091569 (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Рыжко, А. Л. Информационные системы управления производственной компанией : учебник для вузов / А. Л. Рыжко, А. И. Рыбников, Н. А. Рыжко. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 354 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/469200 (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Горькавый, М. А. Инструменты управления инновационными проектами: учеб. пособие / М. А. Горькавый, В. П. Егорова, В. В. Болдырев. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВО «КнАГУ», 2018. – 98 с. |
| | | Основная | Методы принятия управленческих решений : учеб. пособие для вузов / П. В. Иванов [и др.] ; под ред. П. В. Иванова. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 276 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/475047 (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | Дополнительная | Шкурко, В. Е. Управление рисками проекта : учеб. пособие для вузов / В. Е. Шкурко ; под науч. ред. А. В. Гребенкина. – 2-е изд. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 182 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/473824 (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Голицына, О. Л. Информационные системы : учеб. пособие / О. Л. Голицына, Н. В. Максимов, И. И. Попов. – 2-е изд. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. – 448 с. : ил. – (Высшее образование). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1832410 (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Зенков, А. В. Методы оптимальных решений : учеб. пособие для вузов / А. В. Зенков. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 201 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: **https://urait.ru/bcode/473421** (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Информационные технологии в менеджменте : учебник и практикум для вузов / Е. В. Майорова [и др.] ; под ред. Е. В. Майоровой. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 368 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: **https://urait.ru/bcode/469766** (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| Дисциплина | Экологическая безопасность//Экология | Основная | Ясовеев, М. Г. Экология урбанизированных территорий [Электронный ресурс]: учебное пособие / М. Г. Ясовеев, Н. Л. Стреха, Д. А. Пацыкайлик; под ред. М. Г. Ясовеева. - М.: ИНФРА-М; Минск: Новое знание, 2015. - 293 с.// ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. - Загл. с экрана. |
| | | Основная | Мазур. И.И. Курс инженерной экологии: учебник для вузов/ И.И. Мазур, О.И. Молдаванов. - М.: Высшая школа, 1999. - 447 с. |
| | | Дополнительная | Арустамов, Э. А. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебник для бакалавров / под ред. Э. А. Арустамова. — 19-е |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | | изд., перераб. и доп. — М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. — 448 с. // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. - Загл. с экрана. |
| | | Дополнительная | Дмитриев, В.В. Прикладная экология: Учебник для вузов / В. В. Дмитриев, А. И. Жиров, А. Н. Ласточкин. - М.: Академия, 2008. - 599с. |
| | | Дополнительная | Квашнин, И.М. Промышленные выбросы в атмосферу. Инженерные расчёты и инвентаризация / И. М. Квашнин. - М.: АВОК-ПРЕСС, 2005. - 392с. |
| | | Дополнительная | Кривошеин, Д.А. Основы экологической безопасности производств: Учебное пособие для вузов / Д. А. Кривошеин, В. П. Дмитренко, Н. В. Федотова. - СПб.: Лань, 2015. - 332с. |
| Дисциплина | Проектирование машиностроитель-ных производств | Основная | Горохов, В. А. Проектирование механосборочных участков и цехов: Учебник / Горохов В.А., Беляков Н.В., Схиртладзе А.Г.; Под ред. |
| | | Основная | Горохова В.А. - Москва :НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2015 - 540с.- (Высшее образование: Бакалавриат)ISBN 978-5-16-010300-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/483198 |
| | | Основная | Сачко, Н. С. Планирование и организация машиностроительного производства. Курсовое проектирование [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Н.С.Сачко, И.М.Бабук. - 2-е изд., испр. - М.: НИЦ Инфра-М; Минск: Нов. знание, 2013. - 240 с. // ZNANIUM.COM : электронно- |
| | | Основная | библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php?, ограниченный. - Загл. с экрана. |
| | | Основная | Схиртладзе, А.Г. Проектирование производственных систем в машиностроении: учебное пособие для вузов / А. Г. Схиртладзе, В. П. Вороненко, В. П. Борискин. - Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2014. - 431с. - |
| | | Дополнительная | Проектирование машиностроительного производства: учеб.пособие/ С.Г.Танкова., А.С.Верещагиена, И.П.Конченкова - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре ФГБУ ВО КнАГУ, 2018.-116 с. |
| | | Дополнительная | Проектирование машиностроительных производств (механические |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | | цеха): учебное пособие для вузов/ В : М:""Балашов, В. В. Мешков, А. Г. Схиртладзе, В. П. Борискин. - 3-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2011; 2009. - 199с. |
| Дисциплина | Экономическое обоснование конструкторско-технологических решений | Основная | Овчинников, И. Д. Экономика инженерных решений : учебное пособие / И. Д. Овчинников, Н. С. Ломакина. – Казань : Изд-во «Бук», 2019. – 109с.: ил. |
| | | Основная | Шульмин, В. А. Экономическое обоснование в дипломных проектах : учебное пособие для вузов / В. А. Шульмин, Т. С. Усынина. – Старый Оскол : Изд-во ТНТ, 2017. – 191с.: табл. |
| | | Основная | Мухина, И. С. Технико-экономическое обоснование проектных решений при выполнении выпускных квалификационных работ : учебное пособие / И. С. Мухина. – Новосибирск : Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2019. – 85 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/90601.html (дата обращения: 11.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Солдатенко, Л. В. Технико-экономическое обоснование проектных работ : учебное пособие / Л. В. Солдатенко, Т. М. Шпильман, Д. А. Старков. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. – 114 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/61416.html (дата обращения: 11.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Экономика машиностроения: оценка эффективности технических решений : учебное пособие для вузов / С. Г. Баранчикова [и др.] ; под общей редакцией И. В. Ершовой. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 138 с. // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/492643 (дата обращения: 11.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | Дополнительная | Экономическое обоснование инженерных проектов в инновационной экономике : учебное пособие / А. В. Бабикова, Е. К. Задорожняя, Е. А. Кобец [и др.] ; под ред. М. Н. Корсакова, И. К. Шевченко. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 143 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1208465 (дата обращения: 11.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| Дисциплина | Программирование на станках с ЧПУ в САМ-системах | Основная | Мычко, В.С. Программирование технологических процессов на станках с программным управлением [Электронный ресурс] : учеб.пособие / В.С. Мычко. – Минск: Выш. шк., 2010. – 287 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php?, ограниченный. - Загл. с экрана.2. Иванов, В. П. Оборудование и оснастка промышленного предприятия [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.П. Иванов, А.В. Крыленко. – М.: ИНФРА-М; Мн.: Нов. Знание. 2015. – 235 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php?, ограниченный. – Загл. С экрана. c.http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=363500 |
| | | Основная | Мещерякова, В.Б. Металлорежущие станки с ЧПУ [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Б. Мещерякова, В.С. Стародубов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 336 |
| | | Дополнительная | Ведмидь, П.А. Программирование обработки в NX CAM / П. А. Ведмидь, А. В. Сулинов. - М.: ДМК Пресс, 2014. – 303 с.<br>Станочное оборудование машиностроительных производств. Учебник: в 2-х ч. /А.М. Гаврилин, В.И. Сотников, А.Г. Схиртладзе. - Старый Оскол: ТНТ, 2013- Ч.1: станочное оборудование |
| | | Дополнительная | Станочное оборудование машиностроительных производств. Учебник: в 2-х ч.2 /А.М. Гаврилин, В.И. Сотников, А.Г. Схиртладзе.- Старый Оскол: ТНТ, 2013- 407 с. |
| | | Дополнительная | Бржозовский, Б.М. Управление станками и станочными комплексами: учеб. для вузов / Б. М. Бржозовский, В. В. Мартынов, А. Г. Схиртладзе. - |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | | Старый Оскол: ТНТ, 2010. - 200 с. |
| Дисциплина | CALS-технологии | Основная | Серебренникова, А.Г. Компьютерное конструирование [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Г. Серебренникова. – Комсомольск-на-Амуре : ГОУВПО «КнАГТУ», 2010. – 151 с. // Виртуальная библиотека ИНИТ. – Режим доступа: http://www.initkms.ru/library/readbook/1101525/1 , свободный. – Загл. с экрана. |
| | | Основная | Бунаков, П. Ю. Сквозное проектирование в T-FLEX / П. Ю. Бунаков. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2019. — 396 с. — ISBN 978-5-4488-0128-0. — Текст : элек-тронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/89865.html (дата обращения: 06.11.2020). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей |
| | | Дополнительная | Берлинер, Э. М. САПР конструктора машиностроителя : учебник / Э.М. Берлинер, О.В. Таратынов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 288 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-558-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1069161 (дата обращения: 06.11.2020). – Режим досту-па: по подписке. |
| Дисциплина | Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции | Основная | 1. Фоменко, Е. В. Правовые основы противодействия терроризму. Уголовно–<br>правовой и криминологический аспекты : учебное пособие для вузов / Е. В. Фоменко, Ю. Н. Маторина. – 2–е изд. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 186 с. // Юрайт : образовательная платформа. – URL: **https://urait.ru/bcode/518696** (дата обращения: 05.04.2023). – Режим доступа: по подписке.<br>2. Кафтан, В. В. Противодействие терроризму : учебное пособие для вузов / В. В.<br>Кафтан. – 2–е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 261 с. // Юрайт : образовательная платформа. – URL: **https://urait.ru/bcode/511349** (дата обращения: 05.04.2023). – Режим доступа: по подписке.<br>3. Правовые основы противодействия коррупции : учебник и практикум для вузов /<br>А. И. Землин, О. М. Землина, В. М. Корякин, В. В. Козлов ; под общей |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | | редакцией А. И. Землина. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 197 с. // Юрайт : образовательная платформа. – URL: **https://urait.ru/bcode/517107** (дата обращения: 05.04.2023). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | 1. Психология и психопатология терроризма. Гуманитарные стратегии антитеррора<br>: монография / М. М. Решетников [и др.] ; под редакцией М. М. Решетникова. – 2–е изд. 9 – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 257 с. // Юрайт : образовательная платформа. – URL: **https://urait.ru/bcode/515668** (дата обращения: 05.04.2023). – Режим доступа: по подписке.<br>2. Куракин, А. В. Противодействие коррупции посредством применения мер<br>дисциплинарного характера : учебное пособие для вузов / А. В. Куракин, В. Г. Коврова. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 90 с. // Юрайт : образовательная платформа. – URL: **https://urait.ru/bcode/519500** (дата обращения: 05.04.2023) – Режим доступа: по подписке.<br>3. Экстремизм и его причины : монография / Ю. М. Антонян, А. В. Ростокинский,<br>Я. И. Гилинский [и др.] ; под ред. Ю. М. Антоняна. – Москва : Логос, 2020. – 312 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: **https://znanium.com/catalog/product/1214498** (дата обращения: 05.04.2023). – Режим доступа: по подписке.<br>4. Ткаченко, В. В. Российский терроризм: проблемы уголовной ответственности :<br>монография / В.В. Ткаченко, С.В. Ткаченко. – Москва : ИНФРА–М, 2023. – 109 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: **https://znanium.com/catalog/product/19 11509** (дата обращения: 05.04.2023). – Режим доступа: по подписке. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| Дисциплина | Спецкурс по профессии «Оператор станков с числовым программным управлением» | Основная | Пронин, А.И. Технологические основы гибких автоматизированных производств: учебное пособие / А.И. Пронин. – Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУВПО «КнАГТУ», 2015. – 135 с. |
| | | Основная | Мычко, В.С. Программирование технологических процессов на станках с программным управлением [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.С. Мычко. – Минск: Высшая школа, 2010. – 217 с.: ил. http://znanium.com/bookread2.php?book=507276 |
| | | Основная | Мещерякова, В.Б. Металлорежущие станки с ЧПУ [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Б. Мещерякова, В.С. Стародубов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 336 с.http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=363500 |
| | | Основная | Поляков, А. Н. Разработка управляющих программ для станков с ЧПУ. Система NX. Фрезерование [Электронный ресурс] : учебное пособие/ А. Н. Поляков,И.П. Никитина, И. О. Гончаров; Оренбургский гос. ун-т. – Оренбург: ОГУ, 2016. – 171 с. http://www.iprbookshop.ru/61403.html. |
| | | Дополнительная | Станочное оборудование машиностроительных производств. Учебник: в 2-х ч. /А.М. Гаврилин, В.И. Сотников, А.Г. Схиртладзе.- Старый Оскол: ТНТ, 2013- Ч.1: станочное оборудование машиностроительных производств -415 . |
| | | Дополнительная | Станочное оборудование машиностроительных производств. Учебник: в 2-х ч.2 /А.М. Гаврилин, В.И. Сотников, А.Г. Схиртладзе.- Старый Оскол: ТНТ, 2013- 407 с. |
| | | Дополнительная | Ведмидь, П.А. Программирование обработки в NX CAM / П. А. Ведмидь, А. В. Сулинов. - М.: ДМК Пресс, 2014. - 303с. |
| | | Дополнительная | Фельдштейн, Е. Э. Режущий инструмент. Эксплуатация : учебное пособие для вузов / Е. Э. Фельдштейн, М. А. Корниевич. - Минск; М. : Новое знание; Инфра-М, 2012. - 255 с. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | Дополнительная | Токарная обработка на станках с ЧПУ. Устройство ЧПУ Fanuc: методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Технологические основы гибких автоматизированных производств» / сост. А.И. Пронин. – Комсомольск-на-Амуре: «ФГБОУ ВПО «КнАГТУ»,2014.–35 |
| | | Дополнительная | Фрезерная обработка на станках с ЧПУ. Устройство ЧПУ Fanuc: методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Технологические основы гибких автоматизированных производств» / сост. А.И. Пронин. – Комсомольск-на-Амуре: «ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2014. – 38 с. |
| Дисциплина | Спецкурс по профессии «Токарь» | Основная | Пронин, А.И. Технологические основы гибких автоматизированных производств: учебное пособие / А.И. Пронин. – Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУВПО «КнАГТУ», 2015. – 135 с. |
| | | Основная | Мычко, В.С. Программирование технологических процессов на станках с программным управлением [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.С. Мычко. – Минск: Высшая школа, 2010. – 217 с.: ил. http://znanium.com/bookread2.php?book=507276 |
| | | Основная | Мещерякова, В.Б. Металлорежущие станки с ЧПУ [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Б. Мещерякова, В.С. Стародубов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 336 с.http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=363500 |
| | | Основная | Поляков, А. Н. Разработка управляющих программ для станков с ЧПУ. Система NX. Фрезерование [Электронный ресурс] : учебное пособие/ А. Н. Поляков, И.П. Никитина, И. О. Гончаров; Оренбургский гос. ун-т. – Оренбург: ОГУ, 2016. – 171 с. http://www.iprbookshop.ru/61403.html. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | Дополнительная | Станочное оборудование машиностроительных производств. Учебник: в 2-х ч. /А.М. Гаврилин, В.И. Сотников, А.Г. Схиртладзе.- Старый Оскол: ТНТ, 2013- Ч.1: станочное оборудование машиностроительных производств-415 . |
| | | Дополнительная | Станочное оборудование машиностроительных производств. Учебник: в 2-х ч.2 /А.М. Гаврилин, В.И. Сотников, А.Г. Схиртладзе.- Старый Оскол: ТНТ, 2013- 407 с. |
| | | Дополнительная | Ведмидь, П.А. Программирование обработки в NX CAM / П. А. Ведмидь, А. В. Сулинов. - М.: ДМК Пресс, 2014. - 303с. |
| | | Дополнительная | Фельдштейн, Е. Э. Режущий инструмент. Эксплуатация : учебное пособие для вузов / Е. Э. Фельдштейн, М. А. Корниевич. - Минск; М. : Новое знание; Инфра-М, 2012. - 255 с. |
| | | Дополнительная | Токарная обработка на станках с ЧПУ. Устройство ЧПУ Fanuc: методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Технологические основы гибких автоматизированных производств» / сост. А.И. Пронин. – Комсомольск-на-Амуре: «ФГБОУ ВПО «КнАГТУ»,2014.–35 |
| | | Дополнительная | Фрезерная обработка на станках с ЧПУ. Устройство ЧПУ Fanuc: методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Технологические основы гибких автоматизированных производств» / сост. А.И. Пронин. – Комсомольск-на-Амуре: «ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2014. – 38 с. |
| Дисциплина | Нормирование точности и технические измерения//Взаимозаменяемость и нормирование точности | Основная | Медведева, О.И. Нормирование точности и технические измерения: учебное пособие / О. И. Медведева, М. В. Семибратова. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2013. – 147 с. |
| | | Основная | Нормирование точности и технические измерения: задания к выполнению самостоятельной работы. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2014. – 36 с. |
| | | Основная | Безъязычный, В.Ф. Основы технологии машиностроения : учебник для |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | | вузов / В. Ф. Безъязычный. - М.: Инновационное машиностроение, 2016. – 567 с. |
| | | Основная | Моделирование размерных связей в машине : учебное пособие для вузов / А. С. Мельников, М. А. Тамаркин, А. Н. Чукарин, Э. Э. Тищенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2017. – 269 с. |
| | | Основная | Клименков, С. С. Нормирование точности и технические измерения в машиностроении[Электронный ресурс] : учебник / С.С. Клименков. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2017. - 248 с.// ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана |
| | | Основная | Любомудров, С. А. Метрология, стандартизация и сертификация: нормирование точности [Электронный ресурс]: учебник / С.А. Любомудров, А.А. Смирнов, С.Б. Тарасов. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 206 с.// ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана |
| | | Дополнительная | Афанасьев, А.А. Взаимозаменяемость : учебник для вузов / А. А. Афанасьев, А. А. Погонин. - М.: Академия, 2010. – 352 с. |
| | | Дополнительная | Никифоров, А.Д. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения : учебное пособие для вузов / А. Д. Никифоров. - М.: Высшая школа, 2003; 2000. – 511 с. |
| | | Дополнительная | Нормирование точности в машиностроении : учебное пособие для вузов / С. Г. Емельянов, Е. А. Кудряшов, Е. И. Яцун и др. - Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2012. – 439 с. |
| | | Дополнительная | Мерзликина, Н. В. Взаимозаменяемость и нормирование точности [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Н. В. Мерзликина, В. С. Секацкий, В. А. Титов. - Красноярск :Сиб. федер. ун-т, 2011. - 192 с.// ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | Дополнительная | Выбор показателей точности для типовых соединений в машиностроении : учебное пособие для вузов / В. П. Меринов, Я. М. Радкевич, А. Г. Схиртладзе, Е. С. Кириллов. - Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2014; 2010. – 123 с. |
| | | Дополнительная | Зайцев, Г.Н. Нормирование точности геометрических параметров машин : учебное пособие для вузов / Г. Н. Зайцев, С. А. Любомудров, В. К. Федюкин; Под ред. В.К. Федюкина. - М.: Академия, 2008. – 363 с. |
| | | Дополнительная | Клименков, С.С. Нормирование точности и технические измерения в машиностроении : учебник для вузов / С. С. Клименков. - Минск; М.: Новое знание; Инфра-М, 2013. – 247 с. |
| | | Дополнительная | Марков, Н.Н. Нормирование точности в машиностроении : учебное пособие для вузов / Н. Н. Марков, В. В. Осипов, М. Б. Шабалин; Под ред. Ю.М. Соломенцева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Академия, 2001. - 336с.. |
| | | Дополнительная | Медведева, О.И. Метрология и нормирование точности : учебное пособие / О. И. Медведева, М. В. Семибратова. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 1997. – 112 с. |
| Дисциплина | Методы и средства контроля в машиностроении//Автоматизированный контроль в машиностроении | Основная | Пелевин, В. Ф. Метрология и средства измерений [Электронный ресурс]: Учеб-ное пособие / В.Ф.Пелевин. - М.:НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2017. - 272 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php?, ограниченный. - Загл. с экрана. |
| | | Основная | Раннев, Г. Г.Интеллектуальные средства измерений [Электронный ресурс]: Учеб-ник. - М.:КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 260 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php?, ограничен-ный. - Загл. с экрана |
| | | Основная | Олещук, В.А. Верещагина, А.С. Методы и средства измерений, испытаний и кон-троля Учебное пособие для вузов Комсомольск-на-Амуре.: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та. - 2015. - 92 с. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | | Афанасьев, А. А. Физические основы измерений : учебник для вузов / А. А. Афа-насьев, А. А. Погонин, А. Г. Схиртладзе. - М.: Академия, 2010. - 239с. |
| | | Дополнительная | Шишмарев, В.Ю.Технические измерения и приборы : учебник для вузов, обу-чающих по направлению подготовки "Автоматизированные технологии и производства" / В. Ю. Шишмарев. - М.: Академия, 2012;. - 384с. |
| | | Дополнительная | Машиностроение: Энциклопедия: в 40 т. Т.III-7 : Раздел III: Технология произ-водства машин. Т.7: Измерения, контроль, испытания и диагностика / Пред.ред.совета К.В.Фролов; ред.-сост. В.В.Клюев; отв.ред. П.Н.Белянин. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Ма-шиностроение, 2001. – 464 с |
| Дисциплина | Прикладная физическая культура/Спортивные и подвижные игры/Фитнес-культура | Основная | Бароненко, В. А. Здоровье и физическая культура студента : учеб. пособие / В.А.Бароненко, Л.А. Рапопорт. – 2-е изд., пере-раб. – Москва : |
| | | Основная | Бурбыгина, В. В. Физическая культура в формировании общекультурных компетенций студентов : учеб. пособие / В. В. Бурбыгина. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2014. – 92 с. |
| | | Основная | Занкина, Е. В. История и социология физической культуры и спорта : учеб. Пособие для вузов / Е. В. Занкина. – Комсомольск-на-Амуре : ГОУВПО «КнАГТУ», 2010. – 95 с. |
| | | Основная | Муллер, А. Б. Физическая культура : учебник и практикум для вузов / А. Б. Муллер, Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богащенко. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 424 с. //Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/468671 (дата обращения: 18.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Скупченко, Е. А. Формирование общекультурных компетенций по физической культуре : учеб. пособие / Е. А. Скупченко, Е. Е. Саламин. – Комсомольск-на-Амуре :ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2015. – 155 с. |
| | | Основная | Стриханов, М. Н. Физическая культура и спорт в вузах : учебное пособие / М. Н. Стриханов, В. И. Савинков. – 2-е изд. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 160 с. //Юрайт : электронно-библиотечная |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | | система. – URL: https://urait.ru/bcode/473770 (дата обращения: 18.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | 7. Физическая культура : учебное пособие для вузов / Е. В. Конеева [и др.] ; под ред.Е. В. Конеевой. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 599 с. //Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/474341 (дата обращения: 18.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Валеев, А. М. Легкоатлетические прыжки и метания : учеб. пособие для вузов / А. М.Валеев, Р. Н. Малюга. – Комсомольск-на-Амуре : ГОУВПО «КнАГТУ», 2010. – 174 с |
| | | Дополнительная | Валеев, А. М. Настольный теннис (начальное обучение) : учеб. пособие для вузов /А. М. Валеев, А. В. Иваньков. – Комсомольск-на-Амуре : ГОУВПО «КнАГТУ», 2015. –80с. |
| | | Дополнительная | Лифанов, А. Д. Физическая культура и спорт как основа здорового образа жизни студента : учебно-методическое пособие / А. Д. Лифанов, Г. Д. Гейко, А. Г. Хайруллин. –Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2019.– 152 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL:https://www.iprbookshop.ru/100657.html (дата обращения: 18.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю. С.Филиппова. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 201 с. // Znanium.com: электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1361807 (дата обращения: 18.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| Дисциплина | Правоведение | Основная | Бялт, В. С. Правоведение : учеб. пособие для вузов / В. С. Бялт. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 302 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/ 492150 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | Основная | Братко, Т. Д. Правоведение. Практикум : учеб. пособие для вузов / Т. Д. Братко. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 85 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/482117 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Правоведение : учебник для вузов / В. А. Белов [и др.] ; под ред. В. А. Белова, Е. А. Абросимовой. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 414 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/493653 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Правоведение : учебник и практикум для вузов / С. И. Некрасов [и др.] ; под ред. С. И. Некрасова. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 645 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/488778 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Шиханова, Е. Г. Правовое регулирование инженерной деятельности : учеб. пособие для вузов / Е. Г. Шиханова. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 148 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/496632 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Румянцева, Е. Е. Противодействие коррупции : учебник и практикум для вузов / Е. Е. Румянцева. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 267 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/490434 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | Основная | https://urait.ru/bcode/48 2117 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. – Режим доступа: по подписке.Щербак, Н. В. Право интеллектуальной собственности: общее учение. Авторское право и смежные права : учеб. пособие для вузов / Н. В. Щербак. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 309 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/495164 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. 2022. – 421 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/49398 3 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Правоведение для студентов транспортных вузов : учебник для вузов / А. И. Землин [и др.] ; под общ. ред. А. И. Землина. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, |
| | | Дополнительная | Братко, Т. Д. Правоведение. Практикум : учеб. пособие для вузов / Т. Д. Братко. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 85 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: |
| | | Дополнительная | Основы государства и права : учеб. пособие / С. А. Комаров [и др.] ; под общ. ред. С. А. Комарова. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 681 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/497761 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Белов, В. А. Вещные гражданско-правовые формы : учеб. пособие для вузов / В. А. Белов. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 307 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/ bcode/490309 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Белов, В. А. Исключительные права : учеб. пособие для вузов / В. А. Белов. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 211 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | | https://urait.ru/bcode/ 490321 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Коркунов, Н. М. Лекции по общей теории права / Н. М. Коркунов. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 352 с. – (Антология мысли) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/491469 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Ульбашев, А. Х. Семейное право : учебник для вузов / А. Х. Ульбашев. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 176 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/495263 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Трунцевский, Ю. В. Конституционно-правовые основы противодействия коррупции : учеб. пособие для вузов / Ю. В. Трунцевский, А. К. Есаян ; под общ. ред. Ю. В. Трунцевского. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 481 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/496067 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Жарова, А. К. Интеллектуальное право. Защита интеллектуальной собственности : учебник для вузов / А. К. Жарова ; под общей редакцией А. А. Стрельцова. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 379 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/488773 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. – Режим доступа: по подписке. |
| Дисциплина | Основы российской государственности | Основная | Воробьева, Э. А. История России с начала государственности до 1917 г. : учебник / Э. А. Воробьева. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2019. – 379 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/98674.html (дата обращения: 22.06.2023). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Захарова, С. Г. История государственного управления в России : учебник для вузов / |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | | С. Г. Захарова, С. В. Туманов, А. В. Чернышова. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 612 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/519992 (дата обращения: 10.06.2026). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Зуев, М. Н. История России : учебник и практикум для вузов / М. Н. Зуев, С. Я. Лавренов. – 5-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 706 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/510434 (дата обращения: 10.06.2026). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Ирхин, Ю. В. Политическая культура. В 2 ч. Ч. 1. Запад и Россия : учебное пособие для вузов / Ю. В. Ирхин. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 316 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/512997 (дата обращения: 10.06.2026). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Ирхин, Ю. В. Политическая культура. В 2 ч. Ч. 2. Страны Востока : учебное пособие для вузов / Ю. В. Ирхин. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 249 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/514780 (дата обращения: 10.06.2026). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Ланцов, С. А. Политическая история России : учебник для вузов / С. А. Ланцов. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 338 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/514271 (дата обращения: 10.06.2026). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Пряхин, В. Ф. Россия в глобальной политике : учебник и практикум для вузов / В. Ф. Пряхин. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 479 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/511485 (дата обращения: 10.06.2026). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Россия в глобальной политике : учебник для вузов / А. А. Литовченко [и др.] ; под ред. А. А. Литовченко. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 338 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/512608 (дата обращения: 22.06.2023). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Толмачева, Р. П. Цивилизация России: зарождение и развитие : учебное пособие / Р. П. Толмачева. – 3-е изд., стер. – Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. – 400 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | | https://znanium.com/catalog/product/1093227 (дата обращения: 10.06.2026). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Фирсов, С. Л. История России : учебник для вузов / С. Л. Фирсов. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 380 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/514510 (дата обращения: 22.06.2023). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Государство в политической науке и социальной реальности XXI века : монография / под ред. И. С. Семененко ; отв. ред. В. В. Лапкина, В. И. Пантина ; ИМЭМО РАН. – Москва : Издательство «Весь Мир», 2020. – 384 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1830807 (дата обращения: 10.06.2026). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Гребенюк, А. В. Теория и методология истории. Цивилизациография : учебное пособие для вузов / А. В. Гребенюк, И. В. Колосова. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 266 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/516743 (дата обращения: 10.06.2026). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Иванов, А. В. Цивилизационное развитие. Логика социума : монография / А. В. Иванов. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 181 с. – (Открытая наука). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/515737 (дата обращения: 10.06.2026). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Лемешев, М. Я. Стратегия восстановления жизнеспособности России ( к развитию русской цивилизации в XXI веке) : научно-популярное издание / М. Я. Лемешев. 5-е изд., стер. – Москва : Дашков и К, 2022. – 460 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1927312 (дата обращения: 10.06.2026). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Сильное государство – выбор России. Угрозы, ценности, приоритеты : монография / под ред. И. М. Братищева. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Дашков и К, 2021. – 494 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | | https://znanium.com/catalog/product/1232462 (дата обращения: 10.06.2026). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Черепанов, В. А. Проблемы российской государственности. Опыт системного исследования : монография / В.А. Черепанов. – Москва : Норма : ИНФРА-М, 2022. – 336 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1839362 (дата обращения: 22.06.2023). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Шульгина, О. В. Историческая география России XX века. Административное деление : монография для вузов / О. В. Шульгина, П. М. Шульгин. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 307 с. – (Актуальные монографии). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/517568 (дата обращения: 22.06.2023). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Государство в политической науке и социальной реальности XXI века : монография / под ред. И. С. Семененко ; отв. ред. В. В. Лапкина, В. И. Пантина ; ИМЭМО РАН. – Москва : Издательство «Весь Мир», 2020. – 384 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1830807 (дата обращения: 10.06.2026). – Режим доступа: по подписке. |
| Дисциплина | Русский язык как государственный | Основная | Буторина, Е. П. Русский язык и культура речи : учебник для вузов / Е. П. Буторина, С. М. Евграфова. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 261 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/491993 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Козырев, В. А. Русский язык и культура речи. Современная языковая ситуация : учебник и практикум для вузов / В. А. Козырев, В. Д. Черняк. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 167 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/490980 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | Основная | Мандель, Б. Р. Русский язык и культура речи: история, теория, практика : учеб. пособие / Б. Р. Мандель. – Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2022. – 267 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1836598 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Машина, О. Ю. Русский язык и культура речи : учеб. пособие / О. Ю. Машина. – 2-е изд. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2020. – 168 с. – (Высшее образование). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1090565 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Милославский, И. Г. Современный русский язык. Культура речи и грамматика : учеб. пособие для вузов / И. Г. Милославский. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 163 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/490821 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Русский язык и культура речи : учебник и практикум для вузов / Т. Ю. Волошинова [и др.] ; под ред. А. В. Голубевой, В. И. Максимова. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 306 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/488580 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Русский язык и культура речи : учеб. пособие / О. Я. Гойхман, Л. М. Гончарова, О. Н. Лапшина [и др.] ; под ред. О. Я. Гойхмана. – Москва : РИОР, 2017. – 160 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/534854 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | Основная | Русский язык и культура речи : учебник для вузов / Т. И. Сурикова, Н. И. Клушина, И. В. Анненкова, Г. Я. Солганик ; под ред. Г. Я. Солганика. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 239 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/488634 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Русский язык и культура речи : учебник и практикум для вузов / В. Д. Черняк, А. И. Дунев, В. А. Ефремов, Е. В. Сергеева ; под общ. ред. В. Д. Черняк. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 389 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/468406 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Арбатская, О. А. Русский язык и культура речи. Практикум : учеб. пособие для вузов / О. А. Арбатская. – 2-е изд. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 123 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/494515 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Введенская, Л. А. Русский язык и культура речи : учеб. пособие для вузов / Л. А. Введенская, Л. Г. Павлова, Е. Ю. Кашаева. – 29-е изд., 28-е изд., 26-е изд., 15-е изд., 13-е изд., 11-е изд., 8-е изд., испр. и доп., 7-е изд., испр. и доп. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2010; 2009; 2006; 2005; 2003. – 540 с. |
| | | Дополнительная | Волосков, И. В. Русский язык и культура речи с основами стилистики : учеб. пособие / И.В. Волосков. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – 56 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/988542 (дата обращения: 30.05.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Голубева, А. В. Русский язык и культура речи. Практикум : учеб. пособие для вузов / А. В. Голубева, З. Н. Пономарева, Л. П. Стычишина ; под ред. А. В. Голубевой. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 256 с. – (Высшее образование). // Юрайт : |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | | образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/489403 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Мистюк, Т. Л. Стилистика русского языка и культура речи. Практикум : учеб. пособие / Т. Л. Мистюк. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – 52 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1870361 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Русский язык и культура речи. Практикум. Словарь : учебно-практическое пособие для вузов / В. Д. Черняк [и др.] ; под общ. ред. В. Д. Черняк. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 525 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/506326 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Русский язык и культура речи. Практикум. Словарь : учебно-практическое пособие для вузов / В. Д. Черняк [и др.] ; под общ. ред. В. Д. Черняк. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 525 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/506326 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Русский язык и культура речи. Семнадцать практических занятий : учеб. пособие для вузов / Е. В. Ганапольская [и др.] ; под ред. Е. В. Ганапольской, Т. Ю. Волошиновой. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 304 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/492164 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Самсонов, Н. Б. Русский язык и культура речи : учебник и практикум для вузов / Н. Б. Самсонов. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 278 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/491187 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| Дисциплина | Экономика | Основная | Басовский, Л. Е. Экономика : учеб. пособие / Л.Е. Басовский, Е.Н. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | | Басовская. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2022. – 80 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1744832 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Гребенников, П. И. Экономика : учебник для вузов / П. И. Гребенников, Л. С. Тарасевич. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 310 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/488548 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Кудина, М. В. Экономика : учебник / М. В. Кудина. – Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2021. – 368 с. – (Высшее образование). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1195607 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Нуралиев, С. У. Экономика : учебник / С. У. Нуралиев, Д. С. Нуралиева. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 363 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1192241 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Федотов, В. А. Экономика : учебник / В.А. Федотов, О.В. Комарова. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 196 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1760626 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Борисов, Е. Ф. Экономика : учебник и практикум / Е. Ф. Борисов. – 7-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 383 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/488590 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Васильев, В. П. Экономика : учебник и практикум для вузов / В. П. Васильев, Ю. А. Холоденко. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | | Издательство Юрайт, 2022. – 316 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/491252 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Океанова, З. К. Экономика : учебник / З. К. Океанова. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – 566 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1000230 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Экономика : учебник и практикум для вузов / В. М. Пищулов [и др.] ; под общей редакцией В. М. Пищулова. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 179 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/491569 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Экономика : учеб. пособие / С.Д. Резник, З.А. Мебадури, Е.В. Духанина, Т.Н. Чудайкина ; под общ. ред. С. Д. Резника. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 236 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1020633 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| Дисциплина | Основы технологии машиностроения | Основная | Безъязычный, В.Ф. Основы технологии машиностроения: учебник для вузов / В. Ф. Безъязычный. - М.: Инновационное машиностроение, 2016. - 567с. |
| | | Основная | Основы технологии машиностроения: методические указания по выполнению курсовой работы для студ.напр."Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / Сост. А.К.Литовченко, С.Г.Танкова, О.И.Медведева. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2011. - 18с. - |
| | | Основная | Основы технологии машиностроения: учебник для вузов / под общ.ред. Б.Н.Марьина. - Владивосток: Дальнаука, 2015. - 607с. |
| | | Основная | Сборник задач и упражнений по технологии машиностроения: учебное |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | | пособие для втузов / В. И. Аверченков, О. А. Горленко, В. Б. Ильицкий и др. - М.: Машиностроение, 1988. - 190с. - Авт.указаны на обороте тит.листа |
| | | Основная | Технология машиностроения: учебник для вузов / Л. В. Лебедев, В. У. Мнацаканян, А. А. Погонин и др. - 2-е изд., стер. - М.: Академия, 2008. - 528с. - (Высшее профессиональное образование). |
| | | Основная | Технология машиностроения: учебник для вузов: в 2 т. Т.2 : Производство машин / Под общ.ред. Г.Н.Мельникова. - М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э.Баумана |
| | | Дополнительная | Базров, Б. М.Основы технологии машиностроения [Электронный ресурс] : учебник, - 3-е изд. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 683 с.// ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана. |
| | | Дополнительная | Иванов, И. С.Технология машиностроения [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.С.Иванов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 240 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php?, ограниченный. - Загл. с экрана. |
| | | Дополнительная | Скворцов, В. Ф.Основы технологии машиностроения [Электронный ресурс]: учеб.пособие / В.Ф. Скворцов. — 2-е изд. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 330 с.// ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана. |
| | | Дополнительная | Клепиков, В.В. Основы технологии машиностроения [Электронный ресурс]: учебник / В.В. Клепиков, Н.М. Султан-заде, В.Ф. Солдатов, А.Г. Схиртладзе. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 295 с.// ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | Дополнительная | Технология машиностроения [Электронный ресурс] : учебник / В.В. Клепиков, Н.М. Султан-заде, В.Ф. Солдатов [и др.]. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 387 с.// ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php?, ограниченный. - Загл. с экрана. |
| Дисциплина | Процессы и операции формообразования | Основная | Процессы и операции формообразования: учебник для вузов / В. А. Гречишников, А. Г. Схиртладзе, Н. А. Чемборисов, Д. Н. Ларионов; под ред. Н.М.Чемборисова. - М.: Академия, 2012. - 319с. |
| | | Основная | Барботько, А.И. Резание материалов: учебное пособие для вузов / А. И. Барботько, А. В. Масленников. - Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2016; 2009. - 432с. |
| | | Основная | Гордеев, Ю. И. Процессы и операции формообразования в автоматизированном производстве : учебное пособие / Ю. И. Гордеев, Е. Г. Зеленкова, В. Б. Ясинский. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2021. - 120 с. - ISBN 978-5-7638-4318-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1818707 (дата обращения: 26.10.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Черепахин, А. А. Процессы и операции формообразования [Электронный ресурс]: учебник для бакалавриата / А.А. Черепахин, В.В.Клепиков. - М.: КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 288 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php?, ограниченный. - Загл. с экрана |
| | | Дополнительная | Процессы формообразования и инструменты: учебное пособие для вузов / М. А. Федоренко, Ю. А. Бондаренко, А. А. Погонин и др. - Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2015. - 439с. |
| | | | Резание материалов. Термодинамический подход к системе взаимосвязей при резании : учебник для вузов / С. А. Васин, А. С. Верещака, В. С. Кушнер. - М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э.Баумана, 2001. - 448с. |
| | | Дополнительная | Семибратова, М.В. Процессы и операции формообразования : учеб. пособие / М.В. Семибратова. - Комсомольск- на Амуре: ФБГОУ ВПО |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | | КнАГТУ, 2012 г. – 136 с. |
| | | Дополнительная | Грановский, Г.И. Резание металлов /Г.И. Грановский, В.Г. Грановский: учебник для вузов. - М.: Высшая школа, 1985.- 304 с. |
| | | Дополнительная | Процессы формообразования и инструментальная техника: учебное пособие для вузов / С. Н. Григорьев, В. А. Гречишников, А. Г. Схиртладзе и др. - Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2015; 2012. - 325с. |
| Дисциплина | Режущий инструмент | Основная | Металлорежущий инструмент. Компьютерное моделирование: учебное пособие для вузов / Б. Я. Мокрицкий, В. Ю. Верещагин, А. С. Верещагина, П. А. Саблин. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2017. - 76с. |
| | | Основная | Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине "Режущий инструмент": Для студентов специальности 151001 "Технология машиностроения" и бакалавров напр.151900.62 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" заочной формы обучения / Сост. И.П.Конченкова, В.В.Высоцкий. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2013. - 7с |
| | | Основная | Конченкова, И.П. Проектирование режущего инструмента: учебное пособие для вузов / И. П. Конченкова, В. В. Высоцкий. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2011. - 63с. |
| | | Основная | Режущий инструмент: учебник для вузов / Д. В. Кожевников, В. А. Гречишников, С. В. Кирсанов и др.; под ред. С.В.Кирсанова. - М.: Машиностроение, 2004. - 511с. |
| | | Основная | Обработка металлов резанием: Справочник технолога / Под общ.ред. А.А.Панова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Машиностроение , 2004. - 784с |
| | | Дополнительная | Коротков, И.А. Фрезерный инструмент: учебное пособие для вузов / И. А. Коротков, А. Г. Схиртладзе, В. П. Борискин. - 3-е изд., перераб. и доп. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | | - Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2017. - 248с. |
| | | Дополнительная | Металлорежущие инструменты: Учеб. для вузов по специальностям "Технология машиностроения", "Металлорежущие станки и инструменты" / Г.Н.Сахаров, О.В.Арбузов, Ю.Л.Боровой и др. М.: Машиностроение. 1989. 327 с. |
| | | Дополнительная | Проектирование режущего инструмента: учебное пособие для вузов / В. А. Гречишников, Н. А. Чемборисов, А. Г. Схиртладзе, В. Б. Ступко; Под общ.ред. Н.А.Чемборисова. - Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2010. - 262с. |
| Дисциплина | Перспективные методы обработки | Основная | Розендорн, Э. Р.Теория поверхностей [Электронный ресурс]: пособие / Э.Р. Розендорн, - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ФИЗМАТЛИТ, 2006. - 304 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана. Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2016. - 188с. |
| | | Основная | Танкова, С.Г. Основы технологии обработки деталей машин : учебное посо-бие для вузов / С. Г. Танкова, О. К. Димитрюк, А. А. Просолович. - Комсомольск-на-Амуре |
| | | Основная | Технологии обработки поверхностей в машиностроении : учебное пособие для вузов / В. А. Ким, Б. Н. Марьин, С. Б. Марьин и др. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2010. - 210с. |
| | | Основная | Абразивная и алмазная обработка материалов: Справочник /Под ред. А.Н. Резникова. – М.: Машиностроение, 1977. – 390 с. |
| | | Дополнительная | Борисенко, Г. А.Технология конструкционных материалов. Обработка реза-нием[Электронный ресурс] : учебное пособие/Борисенко Г. А., Иванов Г. Н., Сейфулин Р. Р. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 142 с.// ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная си-стема. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | Дополнительная | Технология и инструменты отделочно упрочняющей обработки деталей верхностным пластическим деформированием: Справочник в 2 томах. Т.2 / Под общ.ред. А.Г.Суслова. - М.: Машиностроение, 2014. - 444с. |
| | | Дополнительная | Технология и инструменты отделочно-упрочняющей обработки деталей поверхностным пластическим деформированием: Справочник в 2 томах. Т.1 / Под общ.ред. А.Г.Суслова. - М.: Машиностроение, 2014. - 477с. |
| Дисциплина | Металлорежущие станки | Основная | Мещерякова, В. Б.Металлорежущие станки с ЧПУ [Электронный ресурс]: учеб.пособие / В.Б. Мещерякова, В.С. Стародубов. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 336 с.//ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа:http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана. |
| | | Основная | Щелкунов Е. Б. Оборудование машиностроительного производства : учеб. пособие/ Е. Б. Щелкунов. – Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2012. – 150 с. |
| | | Основная | Щелкунов, Б.П. Металлорежущие станки : учебное пособие для вузов / Б. П. Щелкунов, Е. Б. Щелкунов, С. В. Виноградов. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2003. - 136с. |
| | | Дополнительная | Харченко, А. О. Металлообрабатывающие станки и оборудование машиностроительных производств [Электронный ресурс] : учебное пособие/А.О.Харченко - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 260 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. С экрана. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | Дополнительная | Вереина, Л.И. Металлообрабатывающие станки [Электронный ресурс]: учебник /Л.И. Вереина. — М. : ИНФРА-М, 2016. — 440 с. //ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана. |
| | | Дополнительная | Металлорежущие станки : учебник для вузов: в 2 т. Т.1 / Под ред. В.В.Бушуева. -М.: Машиностроение, 2012. - 607с. |
| | | Дополнительная | Металлорежущие станки : учебник для втузов / Под ред. В.Э.Пуша. - М.: Машиностроение, 1985. - 256с. |
| Дисциплина | Технология машиностроения | Основная | Иванов, И.С. Технология машиностроения [Электронный ресурс] : учебное пособие/Иванов И. С., 2-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 240 с. //ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - Режим доступа:http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. - Загл. с экрана. |
| | | Основная | Иванов, А.С. Курсовое проектирование по технологии машиностроения [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.С. Иванов, П.А. Давыденко, Н.П. Шамов. - М.: ИЦРИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 276 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечнаясистема. - Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. - Загл. с экрана. |
| | | Основная | Клепиков, В.В. Технология машиностроения [Электронный ресурс]: учебник /В.В. Клепиков, Н.М. Султан-заде, В.Ф. Солдатов [и др.]. — М. : ИН- ФРА-М, 2017. — 387с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - Режим доступа:http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. - Загл. с экрана. |
| | | Дополнительная | Танкова, С.Г. Основы технологии машиностроения : учеб. пособие/ С.Г. Танкова,О.К. Димитрюк, А.А. Просолович. - Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУ ВПО «КнАГТУ»,2016.-188 с. |
| | | Дополнительная | Лабораторные и практические работы по технологии машиностроения : учебное пособие для вузов / Под общ.ред. В.Ф.Безъязычного. - М.: Машино- строение, 2013. - 599с. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | Дополнительная | Аверченков, В.И. Технология машиностроения [Электронный ресурс] : сб. задач и упражнений / В.И. Аверченков, О.А. Горленко и др.; Под общ. ред. В.И. Аверченкова,Е.А.Польского - 3 изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014 - 304 с. // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. - Загл. с экрана. |
| | | Дополнительная | Виноградов, В.М. Технологические процессы автоматизированных производств [Электронный ресурс]: учебник для студентов высших учебных заведений / В.М. Виноградов, А.А. Черепахин, В.В. Клепиков. — М.: КУРС: ИНФРА-М, 2017. — 272 с. //NANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - Режим доступа:http://www.znanium.com/catalog.php?, огранмиченный. - Загл. с экрана. |
| Дисциплина | Аддитивные технологии в машиностроении | Основная | Большаков, В.П. 3D-моделирование в AutoCAD, КОМПАС-3D, SolidWorks, Inventor, T-Flex : учебный курс / В. П. Большаков, А. Л. Бочков, А. А. Сергеев. - СПб.: Питер, 2011. – 300с. |
| | | Основная | Большаков, В.П. Основы 3D-моделирования. Изучаем работу в AutoCAD, КОМПАС-3D, SolidWorks, Inventor : учебное пособие для вузов / В. П. Большаков, А. Л. Бочков. - СПб.: Питер, 2013. - 300с. Инженерная 3D-компьютерная графика : учебное пособие для бакалавров / А. Л. Хейфец, А. Н. Логиновский, И. В. Буторина, В. Н. Васильева; Под ред. А.Л.Хейфеца. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2012. - 464с. |
| | | Основная | Компьютерные технологии и графика: Атлас / П. Н. Учаев, С. Г. Емельянов, К. П. Учаева, Ю. А. Попов; Под ред. П.Н.Учаева. - Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2015; 2011. - 275с. |
| | | Основная | Ольшанский, М.А. Лекции и упражнения по многосеточным методам: [Учебное пособие] / М. А. Ольшанский. - М.: Физматлит, 2005. - 168с. |
| | | Основная | Петров, М.Н. Компьютерная графика : учебное пособие для вузов / М. Н. Петров. - 3-изд. - СПб.: Питер, 2011. - 541с.+электрон.опт.диск. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | Дополнительная | Шпаков, П. С. Основы компьютерной графики [Электронный ресурс] : учеб. пособие / П. С. Шпаков, Ю. Л. Юнаков, М. В. Шпакова. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2014. – 398 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана. |
| | | Дополнительная | Немцова, Т. И. Компьютерная графика и web-дизайн [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Т.И. Немцова, Т.В. Казанкова, А.В. Шнякин ; под ред. Л.Г. Гагариной. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 400 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана. |
| Дисциплина | Технологическая оснастка | Основная | Пронин, А.И. Технологическая оснастка: учебное пособие / А.И. Пронин, П.А. Саблин. – Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУ ВО «КнАГТУ», 2017. – 124 с. |
| | | Основная | Малов, А.А. Практика проектирования технологической оснастки машиностроительного производства: учебное пособие для вузов / А. А. Малов, В. Т. Синицын, А. Г. Схиртладзе, Ю. В. Янчевский; под общ.ред. В.Т.Синицына. – Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2017. – 308с. |
| | | Дополнительная | Передрей, Ю.М. Инженерные основы современных технологий. Средства технологического оснащения машиностроительного производства: Учебник для вузов / Ю. М. Передрей, В. В. Волков, В. Б. Моисеев, А. Г. Схиртладзе. – Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2015. – 199с. |
| | | Дополнительная | Косов, Н.П. Технологическая оснастка: вопросы и ответы: учебное пособие для вузов / Н. П. Косов, А. Н. Исаев, А. Г. Схиртладзе. – М.: Машиностроение, 2007; 2005. – 304с. |
| | | Дополнительная | Холодкова, А.Г. Технологическая оснастка: учебник для вузов / А. Г. Холодкова. – М.: Академия, 2008. – 367 с. |
| Дисциплина | САПР | Основная | Кондаков, А.И. САПР технологических процессов. Учебник для ву-зов. 2-е изд., стер., 3-е изд., стер. / Кондаков А.И. М.: Академия.2010. – 268с |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | технологических процессов | Основная | Малюх, В. Н. Введение в современные САПР [Электронный ресурс] : курс лек-ций / В. Н. Малюх. - М.: ДМК Пресс, 2010. - 192 с.: ил. Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=408344 |
| | | Основная | САПР конструктора машиностроителя/Э.М.Берлинер, О.В.Таратынов - М.: Фо-рум, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 288 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование) (Переплёт) Ре-жим доступа: http://znanium.com/ catalog.php?bookinfo=501432 |
| | | Основная | САПР технолога машиностроителя: Учебник / Э.М. Берлинер, О.В. Таратынов - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 336 с. Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=908026 |
| | | Основная | Каталог САПР. Программы и производители. 2014-2015 / Латышев П.Н. - М.:СОЛОН-Пр., 2014. - 694 с. Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=872561 |
| | | Основная | Основы автоматизированного проектирования технологических процессов в машиностроении: Учеб. пос. / Л.М. Акулович, В.К. Шелег - М.: ИНФРА-М; Мн.: Нов. зна-ние, 2012. - 488 с. Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=249119. |
| | | Дополнительная | 1 Просолович, А.А. Системы автоматизированного проектирования технологиче-ских процессов. Учебное пособие для вузов. / Просолович, А.А., Приходченко, О.В. Ком-сомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та. 2008. – 96с. |
| | | Дополнительная | 2 Приходченко, О.В. Основы систем автоматизированного проектирования в ма-шиностроении. Учебное пособие для вузов. / Приходченко, О.В., Просолович, А.А. Ком-сомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та. 2006 – 154с |
| | | Дополнительная | 3 Бунаков, П. Ю. Сквозное проектирование в машиностроении. Основы теории и практикум [Электронный ресурс] / П. Ю. Бунаков, Э. В. Широких. - М.: ДМК Пресс, 2010. – 120 с.: ил. Режим доступа: Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=409074 |
| | | Дополнительная | 4 Основы автоматизированного проектирования технологических процессов в ма-шиностроении: Учебное пособие/Акулович Л.М., Шелег В.К. - М.: ИНФРА-М Издатель-ский Дом, Нов. знание, 2016. - 488 с. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | | Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=461911 |
| | | Дополнительная | 5 Основы автоматизированного проектирования: Учебник/Под ред. А.П. Карпенко - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 329 с. Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=477218 |
| | | Дополнительная | 6 Бурдо, Г.Б. Основы построения САПР ТП в многономенклатурном машинострои-тельном производстве: Учебник для вузов / Бурдо Г.Б., Григорьев С.Н., Камаев В.А., Мит-рофанов В.Г., Палюх Б.В., Схиртладзе А.Г. Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2015. – 278с., |
| Дисциплина | Социальное взаимодействие и саморазвитие // | Основная | Шинкорук М.В. Деловое общение при трудоустройстве : учебное пособие. – Комсо-мольск-на-Амуре : ФГБОУ ВО «КнАГУ», 2018. – 80 с. |
| | | Основная | Головлева, Е. Л. Теория и практика современной коммуникации : учебник для вузов / Е. Л. Головлева, Д. А. Горский. – Москва : Московский гуманитарный университет, 2017. – 192 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/74742.html (дата обращения: 30.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Основы теории коммуникации : учебное пособие / отв. ред. О. Я. Гойхман. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 352 с. – (Высшее образование). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1843578 (дата обращения: 30.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Бороздина, Г. В. Психология делового общения : учебник / Г.В. Бороздина. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 320 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1144429 (дата обращения: 30.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Сидоров, П. И. Деловое общение : учебник / П. И. Сидоров, М. Е. Путин, И. А. Коноплева ; под ред. П.И. Сидорова. – 2-е изд., перераб. – Москва : ИНФРА-М, 2018. – 384 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | | URL: https://znanium.com/catalog/product/914130 (дата обращения: 30.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| Дисциплина | Социально-психологические аспекты инклюзивного образования | Основная | Шинкорук М.В. Деловое общение при трудоустройстве : учебное пособие. – Комсо-мольск-на-Амуре : ФГБОУ ВО «КнАГУ», 2018. – 80 с. |
| | | Основная | Головлева, Е. Л. Теория и практика современной коммуникации : учебник для вузов / Е. Л. Головлева, Д. А. Горский. – Москва : Московский гуманитарный университет, 2017. – 192 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/74742.html (дата обращения: 30.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Основы теории коммуникации : учебное пособие / отв. ред. О. Я. Гойхман. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 352 с. – (Высшее образование). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1843578 (дата обращения: 30.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Бороздина, Г. В. Психология делового общения : учебник / Г.В. Бороздина. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 320 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1144429 (дата обращения: 30.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Сидоров, П. И. Деловое общение : учебник / П. И. Сидоров, М. Е. Путин, И. А. Коноплева ; под ред. П.И. Сидорова. – 2-е изд., перераб. – Москва : ИНФРА-М, 2018. – 384 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/914130 (дата обращения: 30.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| Дисциплина | Системы искусственного интеллекта в машиностроении | Основная | 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 |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | | (дата обращения: 10.06.2026). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Сергеев, Н. Е. Системы искусственного интеллекта. Часть 1: Учебное пособие / Сергеев Н.Е. - Таганрог:Южный федеральный университет, 2016. - 118 с.: ISBN 978-5-9275-2113-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/991954 (дата обращения: 10.06.2026). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Харахан, О. Г. Системы искусственного интеллекта. Практикум для проведения лабораторных работ. Ч. 1: Учебное пособие для вузов / Харахан О.Г. - Москва :МГГУ, 2006. - 80 с.: ISBN 5-7418-0425-X. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/996367 (дата обращения: 10.06.2026). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Душкин, Р. В. Искусственный интеллект : научно-популярное издание / Р. В. Душкин. – Москва : ДМК Пресс, 2019. - 282 с. – ISBN 978-5-97060-787-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2259086 (дата обращения: 10.06.2026). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Искусственный интеллект: от фундаментальных проблем к прикладным задачам Том 1 : монография / под ред. д.э.н., проф. Е. Н. Макаренко. - Ростов-на-Дону : Издательско-полиграфический комплекс Ростовского государственного экономического университета (РИНХ), 2025. - 394 с. - ISBN 978-5-7972-3390-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2227800 (дата обращения: 10.06.2026). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Искусственный интеллект: от фундаментальных проблем к прикладным задачам Том 2 : монография / под ред. д.э.н., проф. Е. Н. Макаренко. - Ростов-на-Дону : Издательско-полиграфический комплекс Ростовского государственного экономического университета (РИНХ), 2025. - 500 с. - ISBN 978-5-7972-3391-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2227801 (дата обращения: 10.06.2026). – Режим доступа: по подписке. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| Дисциплина | Технологии производства узлов и агрегатов беспилотных систем | Основная | Ступин, А. В. Детали машин и механизмов : учебник / А. В. Ступин, Б. Я. Мокрицкий, А. Г. Схиртладзе. – Старый Оскол : «ТНТ», 2016. – 508 с |
| | | Основная | Ступин, А. В. Детали машин : учебник / А. В. Ступин, Б. Я. Мокрицкий, А. Г. Схиртладзе. – М. : ИД «Спектр», 2014. – 304 с. |
| | | Основная | Дунаев, П. Ф. Конструирование узлов и деталей машин : учебное пособие для машиностроит. спец. вузов / П. Ф. Дунаев, О. П. Леликов. – 4-е изд., перераб. и доп. – М. : Высшая школа, 2001; 2000; 1998. – 496 с. |
| | | Основная | Курсовое проектирование деталей машин : учебное пособие / С. А. Чернавский, К. Н. Боков, И. М. Чернин [и др.] – 3-е изд., стер., перепеч. с изд. 1987г. – М. : Альянс, 2005; Машиностроение, 1988. – 416с. |
| | | Основная | Дунаев, П. Ф. Конструирование узлов и деталей машин : учебное пособие для вузов / П. Ф. Дунаев, О. П. Леликов. – 10-е изд., стер. 8-е изд., перераб. и доп. – М. : Академия, 2007; 2003. – 496 с. |
| | | Основная | Иванов, М. Н. Детали машин : учебник для втузов / М. Н. Иванов. – 5-е изд., перераб. – М. : Высшая школа, 1991. – 382 с. |
| | | Основная | Детали машин : Атлас конструкций : учебное пособие для студ. машиностр. спец. Вузов : в 2 ч. Ч. 1 / Под ред. Д. Н.Решетова. – 5-е изд., перераб. и доп. – М. : Машиностроение, 1992; 1979. –352с. |
| | | Основная | Гуревич, Ю. Е. Расчет и основы конструирования деталей машин [Электронный ресурс]: учебник : В 2 томах. Том 1 : Исходные положения. Соединения деталей машин. Детали передач / Ю. И. Гуревич, А. Г. Схиртладзе. – М. : КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2018. – 240 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/854569, ограниченный. – Загл. с экрана. |
| | | Основная | Гуревич, Ю. Е. Расчет и основы конструирования деталей машин [Электронный ресурс] : учебник : В 2 томах. Том 2 : Механические передачи / Ю. И. Гуревич, А. Г. Схиртладзе. – М. :КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2018. – 248 с. // ZNANIUM.COM : электроннобиблиотечная система. – Режим доступа : http://znanium.com/catalog/product/924023, ограниченный. – Загл. с экрана. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | Основная | Куклин, Н. Г. Детали машин [Электронный ресурс] : учебник / Н. Г. Куклин, Г. С. Куклина, В. К Житков, 9-е изд., перераб. и доп. – М. : КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2019; 2015. – 512 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа : http://znanium.com/catalog/product/967681; http://znanium.com/catalog/product/496882, ограниченный. – Загл. с экрана. |
| | | Основная | Жуков, В. А. Детали машин и основы конструирования: Основы расчета и проектирования соединений и передач [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. А. Жуков. – 2-е изд. – М. : ИНФРА-М, 2018. – 416 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – www.dx.doi.org/10.12737/7597. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/933857, ограниченный. – Загл. с экрана. 18 |
| | | Основная | Гурин, В. В. Детали машин. Курсовое проектирование. В 2 книгах. Книга 1 [Электронный ресурс] : учебник / В. В. Гурин, В. М. Замятин, А. М. Попов. – Электрон. текстовые данные. – Томск : Томский политехнический университет, 2009. – 367 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/34662.html, ограниченный. – Загл. с экрана. |
| | | Основная | Гурин, В. В. Детали машин. Курсовое проектирование. В 2 книгах. Книга 2 [Электронный ресурс] : учебник / В. В. Гурин, В. М. Замятин, А. М. Попов. – Электрон. текстовые данные. – Томск : Томский политехнический университет, 2009. – 296 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – Режим доступа : http://www.iprbookshop.ru/34663.html, ограниченный. – Загл. с экрана. |
| | | Дополнительная | Иванов, М. Н. Детали машин : учебник для втузов / М. Н. Иванов, В. А. Финогенов. – 8-е изд., испр. – М. : Высшая школа, 2007; 2003. – 408 с. |
| | | Дополнительная | Иосилевич, Г. Б. Детали машин : учебник для машиностроит. спец. вузов / Г. Б. Иосилевич. – М. : Машиностроение, 1988. – 366 с. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | Дополнительная | Леликов, О. П. Основы расчёта и проектирования деталей и узлов машин : Конспект лекций по курсу «Детали машин» / О. П. Леликов. – 2-е изд., испр. – М. : Машиностроение, 2004. – 440 с. |
| | | Дополнительная | Шейнблит, А. Е. Курсовое проектирование деталей машин / А. Е. Шейнблит. – Калининград : Янтарный сказ, 2002. – 454 с. |
| | | Дополнительная | Детали машин и основы конструирования : учебное пособие для вузов / Г. И. Рощин, Е. А. Самойлов, Н. А. Алексеева [и др.]; Под ред. Г. И.Рощина, Е. А.Самойлова. – М. : Дрофа, 2006; Юрайт, 2013; 2012. – 416 с |
| | | Дополнительная | Михайлов, Ю. Б. Конструирование деталей механизмов и машин : учебное пособие для бакалавров / Ю. Б. Михайлов. – М. : Юрайт, 2012. – 414 с. |
| | | Дополнительная | Курмаз, Л. В. Детали машин. Проектирование : Справочное учебнометодическое пособие / Л. В. Курмаз, А. Т. Скойбеда. – М.: Высшая школа, 2005; 2004. – 309 с. |
| | | Дополнительная | Курмаз, Л. В. Конструирование узлов и деталей машин: Справочное учебнометодическое пособие / Л. В. Курмаз, О. Л. Курмаз. – М. : Высшая школа, 2007. – 455с. 9. Атлас конструкций узлов и деталей машин : учеб. пособие / Б. А. Байков [и др.] ; под ред. О. А. Ряховского, О. П. Леликова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2009. – 399 с. |
| | | Дополнительная | Никулин, К. С. Детали машин и основы конструирования [Электронный ресурс] : методические материалы для подготовки студентов к интернет – тестированию / К. С. Никулин. – Электрон. текстовые данные. – М. : Московская государственная академия водного транспорта, 2010. – 45 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – Режим доступа : http://www.iprbookshop.ru/46705.html, ограниченный. – Загл. с экрана. |
| | | Дополнительная | Олофинская, В. П. Детали машин. Краткий курс и тестовые задания [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. П. Олофинская. – М. : Форум, 2008. – 208 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/155146, |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | | ограниченный. – Загл. с экрана. |
| | | Дополнительная | Олофинская, В. П. Детали машин. Основы теории, расчета и конструирования [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. П. Олофинская. – М. : Форум : НИЦ ИНФРА-М, 2017. – 72 с. // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/762549, ограниченный. – Загл. с экрана. |
| | | Дополнительная | Беляев, А. Н. Детали машин. Автоматизированное проектирование [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Н. Беляев [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – Воронеж : Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2017. – 255 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – Режим доступа : http://www.iprbookshop.ru/72661.html, ограниченный. – Загл. с экрана. 19 |
| | | Дополнительная | Леонова, О. В. Детали машин и основы конструирования [Электронный ресурс] : сборник задач / О. В. Леонова, К. С. Никулин. – Электрон. текстовые данные. – М. : Московская государственная академия водного транспорта, 2015. – 130 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – Режим доступа : http://www.iprbookshop.ru/46452.html, ограниченный. – Загл. с экрана. |
| | | Дополнительная | Горбатюк, С. М. Детали машин и оборудование. Проектирование приводов [Электронный ресурс] : методические указания к выполнению домашних заданий и курсовых проектов / С. М. Горбатюк, С. В. Албул. – Электрон. текстовые данные. – М. : Издательский Дом МИСиС, 2013. – 94 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – Режим доступа : http://www.iprbookshop.ru/57083.html, ограниченный. – Загл. с экрана. |
| | | Дополнительная | Никитин, Д. В. Детали машин и основы конструирования. Часть 1. Механические передачи [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям 35.03.06, 23.03.03, 15.03.02, 15.03.05, 18.03.02 / Д. В. Никитин, Ю. В. Родионов, И. В. Иванова. – Электрон. текстовые данные. – Тамбов : Тамбовский государственный |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | | технический университет, ЭБС АСВ, 2015. – 112 с. // IPRbooks : электроннобиблиотечная система. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64080.html, ограниченный. – Загл. с экрана. |
| | | Дополнительная | 17. Хруничева, Т. В. Детали машин : типовые расчеты на прочность [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. В. Хруничева. – М. : ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 224 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа : http://znanium.com/catalog/product/417970, ограниченный. – Загл. с экрана. |
| | | Дополнительная | Скойбеда А. Т. Детали машин и основы конструирования [Электронный ресурс] : учебник / А. Т. Скойбеда, А. В. Кузьмин, Н. Н. Макейчик. – Электрон. текстовые данные. – Минск : Вышэйшая школа, 2006. – 561 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – Режим доступа : http://www.iprbookshop.ru/24055.html, ограниченный. – Загл. с экрана. |
| | | Дополнительная | Плотников, П. Н. Детали машин. Расчет и конструирование [Электронный ресурс] : учебное пособие / П. Н. Плотников, Т. А. Недошивина. – Электрон. текстовые данные. – Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2016. – 236 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/68327.html, ограниченный. – Загл. с экрана. |
| Учебная практика | Учебная практика (ознакомительная практика) | Основная | РИ У 008-2020 Организация и проведение практик студентов, 2020 |
| | | Основная | «Руководящий нормативный документ. Текстовые студенческие работы. Правила оформления». РД ФГБОУ ВО «КнАГТУ» 013-2016. |
| | | Основная | Базров, Б. М.Основы технологии машиностроения [Электронный ресурс] : учебник, - 3-е изд. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 683 с.// ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | Основная | Иванов, И. С. Технология машиностроения[Электронный ресурс]: учебное пособие/ И.С.Иванов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 240 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php?, ограниченный. - Загл. с экрана |
| | | Основная | Тарасов, В. В. Учебная практика [Текст] : учеб. пособие / В. В. Тарасов, В. А. Килин, С. Б. Малышко, С. А. Горчакова. – Владивосток: Мор. гос. ун-т, 2016. – 103 с. |
| | | Основная | Пронин, А.И. Технологические основы гибких автоматизированных производств: учебное пособие / А.И. Пронин. – Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУВПО «КнАГТУ», 2015. – 135 с. |
| | | Основная | Мычко, В.С. Программирование технологических процессов на станках с программным управлением [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.С. Мычко. – Минск : Высшая школа, 2010. – 217 с.: ил. http://znanium.com/bookread2.php?book=507276 |
| | | Основная | Мещерякова, В.Б. Металлорежущие станки с ЧПУ [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Б. Мещерякова, В.С. Стародубов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 336 с.**http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=363500** |
| | | Основная | Поляков, А. Н. Разработка управляющих программ для станков с ЧПУ. Система NX. Фрезерование [Электронный ресурс] : учебное пособие/ А. Н. Поляков, И.П. Никитина, И. О. Гончаров; Оренбургский гос. ун-т. – Оренбург: ОГУ, 2016. – 171 с. http://www.iprbookshop.ru/61403.html |
| | | Дополнительная | Рабочая тетрадь по учебной практике**,:** учеб. пособие / А.Г. Серебренникова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Комсомольск-на-Амуре: Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Комсомольский-на-Амуре гос. техн. ун-т», 2014. – 11 с. |
| | | Дополнительная | Технология машиностроения: учебник для вузов: в 2 т. Т.2 : Производство машин / Под общ.ред. Г.Н.Мельникова. - М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э.Баумана, 1999. - 640с. |
| Производственн | Производственная | Основная | РИ У 008-2020 Организация и проведение практик студентов, 2020 |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| ая практика | практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) | Основная | «Руководящий нормативный документ. Текстовые студенческие работы. Правила оформления». РД ФГБОУ ВО «КнАГТУ» 013-2016. |
| | | Основная | Харченко, А. О. Металлообрабатывающие станки и оборудование машиностроительных производств [Электронный ресурс] : учебное пособие/А.О.Харченко - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 260 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. С экрана. |
| | | Основная | Вереина, Л.И. Металлообрабатывающие станки [Электронный ресурс]: учебник /Л.И. Вереина. — М. : ИНФРА-М, 2016. — 440 с. //ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана. |
| | | Основная | Металлорежущие инструменты: Учеб. для вузов по специальностям "Технология машиностроения", "Металлорежущие станки и инструменты" / Г.Н.Сахаров, О.В.Арбузов, Ю.Л.Боровой и др. М.: Машиностроение. 1989. 327 с. |
| | | Основная | Иванов, И. С.Технология машиностроения[Электронный ресурс]: учебное пособие/ И.С.Иванов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 240 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php?, ограниченный. - Загл. с экрана |
| | | Дополнительная | Олещук В.А., Методические указания по производственной практике для студентов заочной формы обучения направления 15.03.01 ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет», 2015 – 10 с; |
| | | Дополнительная | Малов, А.А. Практика проектирования технологической оснастки машиностроительного производства: учебное пособие для вузов / А. А. Малов, В. Т. Синицын, А. Г. Схиртладзе, Ю. В. Янчевский; под общ.ред. В.Т.Синицына. – Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2017. – 308с. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | Дополнительная | Передрей, Ю.М. Инженерные основы современных технологий. Средства технологического оснащения машиностроительного производства: Учебник для вузов / Ю. М. Передрей, В. В. Волков, В. Б. Моисеев, А. Г. Схиртладзе. – Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2015. – 199с. |
| Преддипломная практика | Преддипломная практика | Основная | РИ У 008-2020 Организация и проведение практик студентов, 2020. |
| | | Основная | «Руководящий нормативный документ. Текстовые студенческие работы. Правила оформления». РД ФГБОУ ВО «КнАГТУ» 013-2016. |
| | | Основная | Малов, А.А. Практика проектирования технологической оснастки машиностроительного производства: учебное пособие для вузов / А. А. Малов, В. Т. Синицын, А. Г. Схиртладзе, Ю. В. Янчевский; под общ.ред. В.Т.Синицына. – Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2017. – 308с. |
| | | Основная | Передрей, Ю.М. Инженерные основы современных технологий. Средства технологического оснащения машиностроительного производства: Учебник для вузов / Ю. М. Передрей, В. В. Волков, В. Б. Моисеев, А. Г. Схиртладзе. – Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2015. – 199с. |
| | | Основная | САПР технолога машиностроителя: Учебник / Э.М. Берлинер, О.В. Таратынов - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 336 с. Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=908026 |
| | | Дополнительная | Клепиков, В.В. Технология машиностроения [Электронный ресурс]: учебник /В.В. Клепиков, Н.М. Султан-заде, В.Ф. Солдатов [и др.]. — М. : ИН- ФРА-М, 2017. — 387с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - Режим доступа:http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. - Загл. с экрана. |
| Государственная итоговая аттестация | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | Основная | Медведева, О.И. Нормирование точности и технические измерения : учеб. пособие / О.И. Медведева, М.В. Семибратова.- Комсомольск-на-Амуре: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Комсомольский-на-Амуре гос. техн. ун-т», 2013. – 119 с. |
| | | Основная | Семибратова, М.В. Процессы и операции формообразования : учеб. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | | пособие / М.В. Семибратова. - Комсомольск- на Амуре: ФБГОУ ВПО КнАГТУ, 2012 г. – 136 с. 2 |
| | | Основная | Щелкунов Е.Б. Оборудование машиностроительного производства: учеб. Пособие / Е.Б. Щелкунов. – Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2013. -150 с |
| | | Основная | Димитрюк О.К., Танкова, С.Г. Основы технологии машиностроения: Учебное пособие – Комсомольск-на-Амуре, ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2013.– 150 с. |
| | | Основная | Пронин, А.И. Технологическая оснастка: учебное пособие / А.И. Пронин, П.А. Саблин. - Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВО "КнАГТУ" , 2017. 124 с. |
| | | Дополнительная | Соломахо, В.Л. Нормирование точности и технические измерения : учеб. пособие / В.Л. Соломахо, Б.В. Цитович, С.С. Соколовский.- Минск Издво Гревцова, 2011.- 360 с. |
| | | Дополнительная | Верещака А.С., Кушне, В.С. Резание материалов - Изд-во: ВШ, 2009. - 300 с |
| | | Дополнительная | Маталин, А.А. Технология машиностроения: Учебник для вузов / А. А. Маталин. - 3-е изд., стер. - СПб.: Лань, 2010. - 512с.: |
| | | Дополнительная | Блюменштейн, В. Ю. Проектирование технологической оснастки: Учебное пособие./ В. Ю. Блюменштейн, А. А. Клепцов/ 2-е изд., испр. и доп. — СПб.: Издательство «Лань», 2011. — 224 е.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). |
| Государственная итоговая аттестация | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | Основная | Танкова, С. Г. Руководство к выпускной квалификационной работе по направлению «Машиностроение» : учеб. пособие / С. Г. Танкова, А. И. Пронин. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВО «КнАГТУ», 2017. – 72 с. ISBN 978-5-7765-1088-5 |
| | | Дополнительная | РД 014-2011 Конструкторская документация. Правила оформления |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| Факультативная дисциплина | Тайм-менеджмент | Основная | Исаченко, И. И. Основы самоменеджмента [Электронный ресурс]: учебник / И. И. Исаченко. — М.: ИНФРА-М, 2017. — 312 с. // ZNANIUM.COM: электронно- библиотечная система. - Режим доступа http://www.znanium.com /catalog. php? (дата обра- щения: 22.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Персональный менеджмент [Электронный ресурс] : 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. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 306 с. // ZNANIUM.COM : электронно- библиотечная система. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1016823, (дата обращения: 22.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Кибанов, А. Я. Управление карьерным ростом государственных гражданских служащих [Электронный ресурс]: монография / А. Я. Кибанов, В. А. Столярова, Т. В. Лу- кьянова; Под ред. А. Я. Кибанова. - М.: ИНФРА-М, 2015-246 с.// ZNANIUM.COM: элек- тронно- библиотечная система. - Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php(дата обращения: 22.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Коноплева, Г. И. Персональный менеджмент: учебное пособие для вузов / Г. И. Коноплева, И. С. Капустенко. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на- Аму- ре гос. ун-та, 2019. - 62 с. |
| | | Основная | Резник, С. Д. Персональный менеджмент : учебник / С. Д. Резник, В. В. Бонда- ренко, Ф. Е. Удалов, И. С. Чемезов ; под общ. ред. С. Д. Резника. — 5-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 590 с.// ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная си- стема. - Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, (дата обращения: 22.04.2021). Режим доступа: по подписке. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---|---|---|---|
| | | Основная | Слинкова, О. К. Персональный менеджмент : учебное пособие для вузов / О. К. Слинкова. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 105 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/476956 (дата обращения: 22.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Смоловик, Г. Н. Персональный менеджмент : учебное пособие / Г. Н. Смоловик.Новосибирск : Сибирский государственный университет телекоммуникаций и инфор- матики, 2020. – 137 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL: http://www.iprbookshop.ru/102130.html (дата обращения: 23.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Мороз, А. Планируй по-своему: 14 секретов персонального тайм-менеджмента / А. Мороз. - Рн/Д: Феникс, 2016. - 304 с.<br>Мрочковский, Н. Экстремальный тайм-менеджмент / Н. Мрочковский, А. Тол- качев. - М.: Альпина Паблишер, 2016. - 210 с. |
| | | Дополнительная | Нетеберг, Ш. Тайм-менеджмент по помидору.Как концентрироваться на одном деле хотя бы 25 мин. / Ш. Нетеберг. - М.: Альпина Паблишер, 2019. - 245 с. |
| | | Дополнительная | Стрелкова, Л.В. Тайм-менеджмент. Учебное пособие / Л.В. Стрелкова Ю.А. Макушева. - М.: Юнити, 2018. - 352 с. |
| | | Дополнительная | Субботина, Е.А. Правда о найденном времени: тайм-менеджмент для родите- лей и детей / Е.А. Субботина. - Рн/Д: Феникс, 2018. - 272 с. |
| | | Дополнительная | Трейси, Б. Тайм-менеджмент по Брайану Трейси.Как заставить время работать на вас / Б. Трейси. - М.: Альпина Паблишер, 2018. - 302 с. |
| | | Дополнительная | Хайнц, М. Позитивный тайм-менеджмент.Как успевать быть счастливым / М. Хайнц. - М.: Альпина Паблишер, 2019. - 128 с |