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	*22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»*
Направленность (профиль) образовательной программы	*«Материаловедение в машиностроении»*
Квалификация выпускника	*«бакалавр»*
Технология обучения	*традиционная*

Комсомольск-на-Амуре 2026

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
Дисциплина	История России	Основная	1 Всемирная история [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов / Г.Б. Поляк [и др.]. — 3-е изд. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 888 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL: http://www.iprbookshop.ru/71211.html, ограниченный (дата обращения 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	2. Алексеев, С.В. Всемирная история с древнейших времен до начала XX века : курс лекций / С.В. Алексеев, О.И. Елисеева. — М. : Московский гуманитарный университет, 2016. — 240 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL: http://www.iprbookshop.ru/74715.html, ограниченный (дата обращения 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	3. Фоменко, С.В. Новейшая история стран Европы и Северной Америки (1918-1945 гг.). Часть 1 : учебное пособие / С.В. Фоменко. — Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2014. — 352 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL **:** http://www.iprbookshop.ru/59625.html (дата обращения 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	4 Валиахметова, Г.Н. Азия в мировой политике XXI века : учебное пособие / Г.Н. Валиахметова. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2015. — 236 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL : http://www.iprbookshop.ru/66139.html, ограниченный (дата обращения 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	1 Новейшая история стран Европы и Америки (1918-1945 гг.) : хрестоматия. Учебное пособие для студентов высших учебных заведений. — Алматы: Казахский национальный университет им. аль-Фараби, 2012. — 238 с. — // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL : http://www.iprbookshop.ru/61197.html, ограниченный (дата обращения 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	2 Чикалов, Р.А. Новая история стран Европы и Северной Америки (1815 – 1918) : учебник / Р.А. Чикалов, И.Р. Чикалова. — Минск: Высшая школа, 2013. — 686 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL: http://www.iprbookshop.ru/20233.html, ограниченный (дата обращения

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	3 Лачаева М.Ю. История России XVIII — начала XX века : учебник / М.Ю. Лачаева, Л.М. Ляшенко, В.Е. Воронин, А.П. Синелобов ; под ред. М.Ю. Лачаевой. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 648 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	4 Жеребкин, М.В. История России. Вызовы эпохи Рюриковичей : учеб.пособие / М.В. Жеребкин. — М. : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2018. — 356 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL : http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	5. Герасимов, Г.И. История России (1985—2008 годы): учеб.пособие / Г.И. Герасимов. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2018. — 315 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL : http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
	Иностранный язык	Основная	1. Кузьменкова, Ю. Б. Английский язык для технических направлений (A1) : учебное пособие для вузов / Ю. Б. Кузьменкова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 207 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11608-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/517718 (дата обращения: 22.05.2023). 2. Коваленко, И. Ю. Английский язык для физиков и инженеров : учебник и практикум для вузов / И. Ю. Коваленко. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 278 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8624-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/511249 (дата обращения: 22.05.2023).
		Дополнительная	1. Левченко, В. В. Английский язык. General & Academic English (A2–B1) : учебник для вузов / В. В. Левченко. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 278 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8745-4. — Текст :

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/511923 (дата обращения: 22.05.2023). 2. Гуреев, В. А. Английский язык. Грамматика (B2) : учебник и практикум для вузов / В. А. Гуреев. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 294 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07464-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/516684 (дата обращения: 22.05.2023).
	Химия	Основная	1 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	2 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	3 Глинка, Н.Л. Задачи и упражнения по общей химии / Н.Л. Глинка. –изд. стер.- М.: КноРус, 2011. – 240с.
		Основная	4 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
		Основная	5 Елфимов, В. И. Основы общей химии : учебное пособие / В. И. Елфимов. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 256 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-010066-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/915097 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	1 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	2 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
	Физическая культура и спорт	Основная	1. Бароненко, В. А. Здоровье и физическая культура студента : учеб. пособие / В.А.Бароненко, Л.А. Рапопорт. – 2-е изд., пере-раб. – Москва :

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			Альфа-М : ИНФРА-М, 2018. –336 с.: ил. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL:https://znanium.com/catalog/product/927378 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа:по подписке.
		Основная	2. 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	3. 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	4. 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: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	5. 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	6. 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: 08.04.2026). – 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: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	1. 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	2. Валеев, А. М. Настольный теннис (начальное обучение) : учеб. пособие

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			для вузов /А. М. Валеев, А. В. Иваньков. – Комсомольск-на-Амуре : ГОУВПО «КнАГТУ», 2015. –80с.
		Дополнительная	3. 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: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	4. 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: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
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 : 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. –

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			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: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		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 изд., стер. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 246 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. –

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			URL: https://urait.ru/bcode/491316 (дата обращения: 08.04.2026). – 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: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Гисин, В. Б. Математика. Практикум : учебное пособие для вузов / В. Б. Гисин, Н. Ш. Кремер. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 204 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/489744 (дата обращения: 08.04.2026). – 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: 08.04.2026). – 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. –

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 443 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/489374 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		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).
	Инженерная графика в CAD-системах	Основная	1. Лагерь, А.И. Инженерная графика : учебник для вузов / А. И. Лагерь. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Высшая школа, 2006; 2003. - 335с.
		Основная	2. Чекмарев, А.А. Инженерная графика : учебник для вузов немашиностроит.спец. / А. А. Чекмарев. – 7-е изд., стер., 6-е изд., стер., 5-е изд., 4-е изд., стер., 3-е изд., стер. - М.: Высшая школа, 2007; 2005; 2004; 2003; 2002; 2000; 1998. - 365с.
		Дополнительная	1. Александров, К.К. Электрические чертежи и схемы. / К.К. Александров, Е.Г. Кузьмина. – производственное изд. – М.: Энергоатомиздат, 1990. – 288с.
		Дополнительная	2. Березина, Н. А. Инженерная графика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.А. Березина. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2014. – 272 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограничен-ный. – Загл. с экрана.
		Дополнительная	3. Дегтярев, В.М. Инженерная и компьютерная графика : учебник для студ.вузов, обучающихся по техническим направлениям / В. М. Дегтярев, В. П. Затыльникова. – 2-е изд., испр. - М.: Академия, 2011. - 239с.
	Неорганическая 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.
		Основная	Глинка, Н.Л. Общая химия : учебное пособие для вузов / Н. Л. Глинка; под ред. А.И.Ермакова. - 30-е изд., испр. - М.: Интеграл-Пресс, 2010; 2007; 2005; 2004; 2002. - 728с.
		Основная	ИЦ, Р. Неорганическая химия: Шпаргалка. — Москва : РИОР. — 157 с. - ISBN 978-5-369-00657-3. - Текст: электронный. - URL:

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			https://znanium.com/catalog/product/773830 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Богомолова, И. В. Неорганическая химия : учебное пособие / И.В. Богомолова. - Москва : ИНФРА-М, 2020. - 336 с. : ил. - (ПРОФИль). - ISBN 978-5-98281-187-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1061490 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Шевницына, Л. В. Неорганическая химия / Л. В. Шевницына, А. И. Апарнев, Р. Е. Синчурина. - Новосибирск : НГТУ, 2011. - 107 с. - ISBN 978-5-7782-1574-0.-Текст: электронный.- URL: https://znanium.com/catalog/product/546179 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Мартынова, Т. В. Неорганическая химия : учебник / Т.В. Мартынова, И.И. Супоницкая, Ю.С. Агеева. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 336 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа: http://new.znanium.com]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/25265. - Режим доступа: https://new.znanium.com/document?id=302331. - ISBN 978-5-16-012323-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/940420 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Неорганическая химия : химия d- и f-элементов: Практикум / Балдина Л.И., Гусева А., Атманских И.Н., - 2-е изд., стер. - Москва :Флинта, Изд-во Урал. ун-та, 2017. - 68 с. ISBN 978-5-9765-3141-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/945519 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Иванов, В. Г. Неорганическая химия. Краткий курс / В.Г. Иванов, О.Н. Гева. - М.: КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 256 с. - ISBN 978-5-905554-60-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1026945 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Общая и неорганическая химия : учебное пособие для вузов / В. В. Денисов, В. М. Таланов, И. А. Денисова и др. - Ростов н/Д: Феникс, 2013. - 575с.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Дополнительная	Неорганическая химия : учебник для вузов: в 3 т. Т.1 : Физико-химические основы неорганической химии / под ред. Ю.Д.Третьякова. - 2-е изд., испр. - М.: Академия, 2008; 2004. - 235с.
		Дополнительная	Неорганическая химия : учебник для вузов: в 3 т. Т.2 : Химия непереходных элементов / под ред. Ю.Д.Третьякова. - М.: Академия, 2004. - 367с.
	Физика	Основная	1. Зисман, Г. А. Курс общей физики : в 3 т. / Г. А. Зисман, О. М. Тодес. – М. : Физматгиз, 1972. – 3 т.
		Основная	2. Савельев, И. В. Курс общей физики : в 4 т : учеб. пособие для вузов / И. В. Савельев; под ред. В. И. Савельева. – М. : КноРус, 2009. – 4 т.
		Основная	3. Трофимова Т.И. Курс физики: Учеб. Пособие для вузов/ Т.И. Трофимова. -8-е изд.,стер. – М: Высш. Шк., 2004. -544 с.: ил.
		Основная	4. Трофимова, Т. И. Курс физики с примерами решения задач : в 2 т. : учебник для вузов / Т. И. Трофимова, А. В. Фирсов. – М. : КноРус, 2015; 2010. – 378с. – 2 т.
		Основная	5. Чертов, А.Г. Задачник по физике : учеб. пособие для втузов / А. Г. Чертов, А. А. Воробьев. – М. : Физматлит, 2008; 2006; 2005. – 640 с.
		Основная	6. Демидченко, В. И. Физика [Электронный ресурс] : учебник / В.И. Демидченко, И.В. Демидченко. — 6-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2016. — 581 с. //ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана.
		Основная	7. Гринкруг, М. С. Лабораторный практикум по физике : учеб. пособие для вузов / М. С. Гринкруг, А. А. Вакулюк. – СПб. : Лань, 2012. – 480 с.
		Дополнительная	1. Сивухин, Д. В. Общий курс физики : в 4 т. : учеб. пособие для вузов. / Д. В.Сивухин. – 2 – е изд., испр. – М. : Наука, 1979. – 519 с.
		Дополнительная	2. Детлаф, А.А. Курс физики : учеб. пособие для втузов / А. А. Детлаф, Б. М. Яворский. – М. : Академия, 2007; 2005; 2003. – 720 с.
		Дополнительная	3. Механика : учеб. пособие для вузов / В. Т. Батиенков, В. А. Волосухин, С. И.Евтушенко и др. – М. : РИОР: ИНФРА – М, 2011. – 509 с.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Дополнительная	4. Никеров, В. А. Физика для вузов: Механика и молекулярная физика [Электронный ресурс]: учебник / Никеров В.А. - М. : Дашков и К, 2017. - 136 с. // ZNANIUM.COM :электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана.
		Дополнительная	5. Калашников, С. Г. Электричество: учеб. пособие для вузов / С. Г. Калашников. – 5 – е изд., испр. и доп. – М. : Наука, 1985. – 576 с.
		Дополнительная	6. Белодед, В. И. Электродинамика: учеб. пособие для вузов / В. И. Белодед. – Минск; М.: Новое знание; ИНФРА-М, 2012. – 204 с.
		Дополнительная	7. Сена, Л. А. Единицы физических величин и их размерности : учебно – справочное руководство / Л. А. Сена. – М. : Наука, 1988. – 432с.
		Дополнительная	8. Чертов, А. Г. Единицы физических величин: учеб. пособие для вузов / А. Г. Чертов. – М. : Высшая школа, 1977. – 287с.
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	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.
		Дополнительная	Балдин, К. В. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник /

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			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: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		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	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: 08.04.2026). – 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: 08.04.2026). – 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: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Волков, Г.М. Материаловедение : учебник для вузов / Г. М. Волков, В. 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.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			- 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: 08.04.2026). – 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: 08.04.2026). – 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: 08.04.2026). – 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 (дата обращения: 08.04.2026). – 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. —

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			(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.
Дисциплина	Метрология, стандартизация и сертификация	Основная	Сергеев, А.Г. Метрология: учеб. пособие для вузов / А. Г. Сергеев, В. В. Крохин. - М.: Логос, 2001. - 408с.
		Основная	Метрология, стандартизация, сертификация : учеб. пособие / А.И. Аристов, В.М. Приходько, И.Д. Сергеев, Д.С. Фатюхин. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 256 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/ product/961471 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Дехтярь, Г. М. Метрология, стандартизация и сертификация: Учебное пособие / Г.М. Дехтярь. - М.: КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 154 с. – URL:

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			https://znanium.com/ catalog/ product/1026634 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		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: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Гончаров, А.А. Метрология, стандартизация и сертификация: учеб. пособие для вузов / А. А. Гончаров, В. Д. Копылов. - 6-е изд. - М.: Академия, 2008. - 240с.
		Дополнительная	Эрастов, В. Е. Метрология, стандартизация и сертификация: Учебное пособие / В.Е. Эрастов. - Москва : Форум, 2017. - 208 с. – URL: https://znanium.com/ catalog/ product/636241 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	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: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Основы автоматизированного проектирования	Основная	1. Кондаков, А.И. САПР технологических процессов: Учебник для вузов / А.И. Кондаков, - М.: Академия, 2010. -268 с.
		Основная	2. Берлинер, Э. М. САПР технолога машиностроителя : учебник / Ю.М. Берлинер, О.В. Таратынов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 336 с. : ил. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-00091-043-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1840885 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	4. Зленко М.А. Аддитивные технологии в машиностроении / М.В. Нагайцев, В.М. Довбыш // пособие для инженеров. – М. ГНЦ РФ ФГУП «НАМИ» 2015. 220 с.
		Дополнительная	1. Берлинер, Э.М. САПР в машиностроении: Учебник для вузов / Э.М. Берлинер, , О.В. Таратынов, - М.: Форум, 2012. – 447 с.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Дополнительная	2. Схиртладзе, А.Г. Автоматизированное проектирование штампов: Учебное пособие для вузов / А.Г. Схиртладзе, В.В. Морозов, А.В Жданов, А.И. Залеснов, - СПб.: Лань 2014. - 283с.
Дисциплина	Философия	Основная	1 Вечканов, В. Э. Философия : учебное пособие / В. Э. Вечканов, Н. А. Лучков. – 2- е изд. – Москва : РИОР : Инфра-М, 2020. – 136 с. // Znanium.com : электроннобиблиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1052247 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	2 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 9 система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1007998 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	3 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: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	4 Канке, В. А. Философия : учебник / В. А. Канке. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 291 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1140500 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	5 Карпенко, И. А. Философия : учебное пособие / И. А. Карпенко. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 190 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1140512 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	6 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 : электроннобиблиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/471378 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Основная	7 Светлов, В. А. Философия : учебное пособие для вузов / В. А. Светлов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2020. – 339 с. // Юрайт : электроннобиблиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/453120 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	8 Философия : учебник / под ред. проф. А.Н. Чумакова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2020. – 459 с. // Znanium.com : электроннобиблиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1063782 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	1 Миронов, В. В. Философия : учебник / под общ. ред. В. В. Миронова. – Москва : Норма : ИНФРА-М, 2021. – 928 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1178809 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	2 Митрошенков, О. А. Философия в 2 ч. Часть 1 : учебник для вузов / О. А. Митрошенков, В. П. Ляшенко, Г. И. Рузавин ; под редакцией О. А. Митрошенкова. – 2-е изд., доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 275 с. // Юрайт : электроннобиблиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/473475 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	3 Налетов, И. З. Философия : учебник / И. З. Налетов. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 400 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1068806 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	4 Нижников, С. А. Философия : учебник / С. А. Нижников. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 461 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1178795 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	5 Островский, Э. В. Философия : учебник / Э. В. Островский. – Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2020. – 313 с. – ISBN 978-5-9558-0044-8. – Текст : электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/944873

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			(дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке..
		Дополнительная	6 Родзинский, Д. Л. Философия : учебное пособие для вузов / Д. Л. Родзинский. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 287 с. // Юрайт : электронно- библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/472382 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке
		Дополнительная	7 Свергузов, А. Т. Философия : учебное пособие / А.Т. Свергузов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 180 с. // Znanium.com : электроннобиблиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1080207 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Безопасность жизнедеятельности	Основная	1 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: 08.04.2026). - Режим доступа: по подписке.
		Основная	2 Безопасность жизнедеятельности : учебник для бакалавров / Э. А. 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: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	3 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 : электроннобиблиотечная система. - URL: https://urait.ru/bcode/453159 (дата обращения: 08.04.2026). - Режим доступа: по подписке.
		Основная	4 Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Ч. 2 : учебник для вузов / С. В.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			Белов. -5-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2020. -362 с. // Юрайт : электроннобиблиотечная система. - URL: https://urait.ru/bcode/453160 (дата обращения: 08.04.2026). - Режим доступа: по подписке.
		Основная	5 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: 08.04.2026). - Режим доступа: по подписке.
		Основная	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: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	7 Масленникова, И. С. Безопасность жизнедеятельности : учебник / И. С. Масленникова, О. Н. Еронько. - 4-е изд., перераб. – Москва : ИНФРА-М, 2018. - 304 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: https://znanium.com/catalog/product/952101 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	8 Мельников, В. П. Безопасность жизнедеятельности : учебник / В. П. Мельников. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2019. - 400 с. // Znanium.com : электроннобиблиотечная система. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1021474 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	1. 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	2. Рысин, Ю. С. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ю. С.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			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: 08.04.2026). - Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	3 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: 08.04.2026). - Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	4 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: 08.04.2026). - Режим доступа: по подписке..
		Дополнительная	5 Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / 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: 08.04.2026). - Режим доступа: по подписке
Дисциплина	Теория и технология термической и химико-термической обработки материалов	Основная	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 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Белова, И.В. Термическая обработка изделий : учебное пособие для вузов / И. В. Белова, Н. Е. Емец. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2016. - 91с.
		Основная	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.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Основная	Волков, Г.М. Материаловедение : учебник для вузов / Г. М. Волков, В. М. Зуев. - М.: Академия, 2008. - 398с.
		Дополнительная	Елагина, О. Ю. Технологические методы повышения износостойкости деталей машин : учебное пособие / О. Ю. Елагина. — Москва : Университетская книга ; Логос, 2020. - 488 с. - (Новая университетская библиотека). - ISBN 978-5-98704-450-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1214442 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке
		Дополнительная	Горохов, В. А. Материалы и их технологии : учебник : в 2 частях. Часть 1 / В. А. Горохов, Н. В. Беляков, А. Г. Схиртладзе ; под ред. В. А. Горохова. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2019. — 589 с. : ил. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-009529-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1014069 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Металлография металлов, порошковых материалов и по-крытий, полученных электроискровыми способами : монография / В.Н. Гадалов, В.Г. Сальников, Е.В. Агеев, Д.Н. Романенко. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 468 с. — (Научная мысль). - ISBN 978-5-16-009752-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/944900 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Адаскин, А. М. Материаловедение и технология металлических, неметаллических и композиционных материалов : учебник : в 2 книгах. Книга 1. Строение материалов и технология их производства / А.М. Адаскин, А.Н. Красновский, Т.В. Тарасова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 250 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1143245. - ISBN 978-5-16-016429-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1143245 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке
		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.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Дополнительная	Калита, Е.Г. Способы высококачественной обработки полимерных материалов резанием: Монография / Е. Г. Калита, Г. А. Калита, О. Ю. Еренков. - Хабаровск: Изд-во Тихоокеанского гос.ун-та, 2013. - 177с.
		Дополнительная	Колачев, Б.А. Металловедение и термическая обработка цветных металлов и сплавов : учебник для вузов / Б. А. Колачев, В. И. Елагин, В. А. Ливанов; Московский гос.ин-т стали и сплавов (технол.ун-т). - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Изд-во Московского гос.ин-та стали и сплавов, 2001. - 414с.
		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, 2002. - 646с.
		Дополнительная	Материаловедение : учебник для вузов / Под общ.ред. Б.Н.Арзамасова, Г.Г.Мухина. - 8-е изд., стер. - М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э.Баумана, 2008. - 646с.
		Дополнительная	Материаловедение в машиностроении : учебник для бакалавров / А. М. Адаскин, Ю. Е. Седов, А. К. Онегина, В. Н. Климов. - М.: Юрайт, 2012. - 535с.
Дисциплина	Электротехника и электроника	Основная	1. Касаткин, А.С. Электротехника / А.С. Касаткин, М.В. Немцов. – М.: Высшая школа, 2003; 2002; 1999. – 543 с..
		Основная	2. Ермуратский, П. В. Электротехника и электроника / П. В. Ермуратский, Г. П. Лычкина, Ю. Б. Минкин. - М.: ДМК Пресс, 2011. - 416 с. // ZNANIUM.COM: электроннобиблиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/406901 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке
		Основная	3. 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: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	1. Малинин, Л.И. Теория цепей современной электротехники / Л.И. Малинин, В.Ю. Нейман. – Новосибирск.: Изд-во НГТУ, 2013. – 348 с. // ZNANIUM.COM: электроннобиблиотечная система. – URL:

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			https://znanium.com/catalog/product/557008 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	2. Кузовкин, В.А. Электротехника и электроника / В.А. Кузовкин, В.В. Филатов. – М. Юрайт, 2017, 2013. – 431 с.
		Дополнительная	3. Теоретические основы электротехники. Линейные электрические цепи постоянного тока: Учебное пособие для вузов / А. Р. Куделько, В. С. Саяпин, А. Ф. Сочелев, А. Н. Степанов; Под общ. ред. А.Ф. Сочелева. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2015. - 75с.
		Дополнительная	4. Теоретические основы электротехники. Линейные электрические цепи переменного (синусоидального) тока: Учебное пособие для вузов / А. Р. Куделько, В. С. Саяпин, А. Ф. Сочелев, А. Н. Степанов; Под ред. А. Н. Степанова. - Комсомольск-на-Амуре: Издво Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2016. - 128 с.
		Дополнительная	5. Основные понятия и элементы электрических цепей : учебно-практическое пособие по курсу «Теоретические основы электротехники» Учебно-практическое пособие по курсу «Теоретические основы электротехники»/А. .Р. Куделько, ВС Саяпин, А.Ф. Сочелев, АН Степанов; под общ.ред. А.Р. Куделько.- Комсомольск-на –Амуре: ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2015-55 с.
Дисциплина	Физико-химические методы анализа	Основная	Валова (Копылова), В. Д. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа [Электронный ресурс] : Практикум / В. Д. Валова (Копылова), Е. И. Паршина. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. - 200 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php 2 Валова (Копылова), В. Д. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа : практикум / В. Д. Валова (Копылова), Е. И. Паршина. - 2-е изд., стер. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. - 198 с. - ISBN 978-5-394-03528-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1092964 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Основная	Криштафович, В. И. Физико-химические методы исследования / Криштафович В.И. - Москва :Дашков и К, 2018. - 208 с.: ISBN 978-5-394-02842-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/513811 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Ляликов, Ю.С. Физико-химические методы анализа: Учебное пособие для вузов / Ю. С. Ляликов. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Химия, 1974. - 536с., чз-1экз аб-15экз
		Дополнительная	Неразрушающие методы контроля материалов : учебное пособие для вузов / Н. А. Семашко, Б. Н. Марьин, В. В. Селезнев, О. В. Башков. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2003. - 139с., чз-1экз аб-5экз.
		Дополнительная	Неразрушающий контроль и диагностика : справочник / под ред. В.В.Клюева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Машиностроение, 2005; 2003. - 656с., 14экз.
		Дополнительная	Средства и методы неразрушающего контроля качества продукции : учебное пособие для вузов / Под общ.ред. В.А.Кима. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2011. - 143с., чз-1экз аб-5экз.
		Дополнительная	Харитонов, Ю.Я. Аналитическая химия. Аналитика: учебник для вузов: в 2 кн. Кн.2 : Количественный анализ. Физико-химические (инструментальные) методы анализа / Ю. Я. Харитонов. - 3-е изд., стер. - М.: Высшая школа, 2005. - 560с., чз-1 экз аб-10 экз.
Дисциплина	Методы исследования материалов и процессов	Основная	1. Криштафович, В. И. Физико-химические методы исследования / Криштафович В.И. - Москва :Дашков и К, 2018. - 208 с.: ISBN 978-5-394-02842-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/513811 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	2. Быков, С.Ю. Испытания материалов : учебное пособие для вузов / С. Ю. Быков, С. А. Схиртладзе. - Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2016; 2012. - 135с

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Основная	3. Комбалов, В.С. Методы и средства испытаний на трение и износ конструкционных и смазочных материалов: Справочник / В. С. Комбалов; Под ред. К.В.Фролова, Е.А.Марченко. - М.: Машиностроение, 2008. - 384с
		Дополнительная	1. Пивоваров, С. С. Физические основы теории оптической и рентгеновской спектроскопии: Учебное пособие / Пивоваров С.С. - СПб:СПбГУ, 2016. - 64 с.: ISBN 978-5-288-05653-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/941494 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	2. Герасимова, Л.П. Изломы конструкционных сталей: Справочник / Л. П. Герасимова, А. А. Ежов, М. И. Маресев. - М.: Металлургия, 1987. - 272с
Дисциплина	Механические и физические свойства материалов	Основная	Гаркунов Д.Н. Триботехника. – М.: Машиностроение, 1985. – 424 с.21
		Основная	Структура и свойства неметаллических материалов : учебное пособие / Г. В. Пачурин, Т. А. Горшкова, С. М. Шевченко, А. А. Филиппов ; под общ. ред. Г. В. Пачурина. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 104 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-00091-010-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1009764 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Капитонов, А. М. Физико-механические свойства композиционных материалов. Упругие свойства [Электронный ресурс] : монография / А. М. Капитонов, В. Е. Редькин. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2013. - 532 с. - ISBN 978-5-7638-2750-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/492077 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Волков, Г.М. Материаловедение : учебник для вузов / Г. М. Волков, В. М. Зуев. - М.: Академия, 2008. - 398с.
		Основная	Материаловедение и технология конструкционных материалов : учебник для вузов / Под ред. В.Б. Арзамасова, А.А. Черепахина. - 2-е изд., стер. - М.: Академия, 2009. - 447с.
		Основная	Материаловедение и технология металлов : учебник для вузов / Г. П. Фетисов, М. Г. Карпман, В. М. Матюнин и др.; Под ред. Г.П. Фетисова. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: Высшая школа, 2005. - 863с.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Основная	Ким, В.А. Физические свойства материалов : учебное пособие для вузов / В. А. Ким. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2006. - 155с.
		Основная	Материаловедение: Методические указания к контрольной работе /Сост. Н.Е. Емец, И.В. Белова. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомоль-ского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2014. - 40с.
		Дополнительная	Батаев, А.А. Композиционные материалы: строение, получение, применение : учебное пособие для вузов / А. А. Батаев, В. А. Батаев. - М.: Логос, 2006. - 398с.
		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	Материаловедение и технологические процессы в машиностроении : учебное пособие для вузов / С. И. Богодухов, А. Д. Проскурин, Р. М. Сулей-манов, А. Г. Схиртладзе; Под общ.ред. С.И. Богодухова. - Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2010. - 559с.
		Дополнительная	Золоторевский В.С. Механические свойства металлов. Учебник для вузов. – М.: МИСИС, 1998. - 400с.
		Дополнительная	Фридман Я.Б. Механические свойства металлов. В 2-х томах. – М.: Машиностроение, 1974. – 840 с.
		Дополнительная	Бернштейн М.Л., Займовский В.А. Механические свойства металлов. – М.: Металлургия, 1979. – 495 с.22
		Дополнительная	Партон В.З., Морозов Е.М. Механика упруго-пластического разру-шения. – М.: Наука, 1974. – 416 с.
		Дополнительная	Хецберг Р.В. Деформация и механика разрушения конструкционных материалов. – М.: Металлургия, 1989. – 576 с.
		Дополнительная	Справочник по триботехнике /Под общ. ред. М. Хебды и А.В. Чичи-надзе. Т.1. Теоретические основы. – М.: Машиностроение, 1989. – 400 с.
Дисциплина	Экологическая безопасность	Основная	Ясовеев, М. Г. Экология урбанизированных территорий : учебное пособие / М.Г. Ясовеев, Н.Л. Стреха, Д.А. Пацыкайлик ; под ред. проф. М.Г. Ясовеева. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 293 с. — (Высшее образование:

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-010302-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1790317 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Мазур. И.И. Курс инженерной экологии: учебник для вузов/ И.И. Мазур, О.И. Молдаванов. - М.: Высшая школа, 1999. - 447 с.
		Дополнительная	Дмитриев, В.В. Прикладная экология: Учебник для вузов / В. В. Дмитриев, А. И. Жиров, А. Н. Ласточкин. - М.: Академия, 2008. - 599с.
		Дополнительная	Белов, С.В. Техногенные системы и экологический риск: Учебник для академического бакалавриата / С. В. Белов. - М.: Юрайт, 2017. - 434с.
		Дополнительная	Павлова, Е.И. Экология транспорта: Учебник для вузов / Е. И. Павлова. - М.: Высшая школа, 2006. - 344с.
		Дополнительная	Экологическая и продовольственная безопасность: учебное пособие / Р.И. Айзман, М.В. Иашвили, С.В. Петров. - Москва :НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 240 с. - ISBN 978-5-16-010973-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/938008 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Сурикова, Т.Б. Экологический мониторинг: учебник для вузов / Т. Б. Сурикова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2014. - 343с.
		Дополнительная	Квашнин, И.М. Промышленные выбросы в атмосферу. Инженерные расчёты и инвентаризация / И. М. Квашнин. - М.: АВОК-ПРЕСС, 2005. - 392с.
		Дополнительная	Егоров, А.Ф. Анализ риска, оценка последствий аварий и управление безопасностью химических, нефтеперерабатывающих и нефтехимических производств: Учебное пособие для вузов / А. Ф. Егоров, Т. В. Савицкая. - М.: КолосС, 2010. - 526с.
		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.
		Дополнительная	Ларионов, Н.М. Промышленная экология: Учебник для бакалавров / Н. М. Ларионов, А. С. Рябышенков. - М.: Юрайт, 2014; 2012. - 495с.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Дополнительная	Основы инженерной экологии: Учебное пособие для вузов / В. В. Денисов, И. А. Денисова, В. В. Гутенев, Л. Н. Фесенко; Под ред. В.В. Денисова. – Ростов н/Д: Феникс, 2013. - 623с.
Дисциплина	Методы структурного анализа материалов и контроля качества	Основная	Современные методы структурного анализа веществ: учебник / Куприянов М.Ф., Рудская А.Г., Кофанова Н.Б. - Ростов-на-Дону:Издательство ЮФУ, 2009. - 288 с. ISBN 978-5-9275-0653-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/555508 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Баррет, Ч.С. Структура металлов / Ч. С. Баррет, Т. Б. Массальский; Пер. с англ. А.М.Бернштейна, С.В.Добаткина; под ред. М.Л.Бернштейна. М.: Металлургия, 1984. - 333с.
		Основная	Башков, О.В. Оптические методы исследования материалов : учебное пособие / О. В. Башков, Т. И. Башкова. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2011. - 78с.
		Дополнительная	Козаков, А. Т. Физические основы электронной спектроскопии заряженных поверхностей твердых тел: монография / Козаков А. - Таганрог:Изд-во ТТИ ЮФУ, 2009. - 406 с. ISBN 978-5-9275-0711-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/555446 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Пивоваров, С. С. Физические основы теории оптической и рентгеновской спектроскопии: Учебное пособие / Пивоваров С.С. - СПб:СПбГУ, 2016. - 64 с.: ISBN 978-5-288-05653-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/941494 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Быков, С.Ю. Испытания материалов: Учебное пособие для вузов / С. Ю. Быков, С. А. Схиртладзе. - Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2012. - 135с.
Дисциплина	Методы неразрушающего контроля и технической	Основная	Методы неразрушающего контроля : учебное пособие / О. Н. Петров, А. Н. Сокольников, В. И. Верещагин, Д. В. Агровиченко [и др.]. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2021. - 132 с. - ISBN 978-5-7638-4317-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1818746 (дата

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
	диагностики		обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Основы надёжности и диагностики. Лабораторный практикум : учебное пособие для вузов / Ю. А. Бондаренко, М. А. Федоренко, А. А. Погонин, т. М. Санина. - Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2016. – 124 с.
		Основная	Надёжность и диагностика технологических систем : учебник для вузов / Ю. А. Бондаренко, М. А. Федоренко, А. А. Погонин, Т. М. Санина. - Старый Оскол: Издво ТНТ, 2016. – 212 с.
		Дополнительная	Быков, С.Ю. Испытания материалов : учебное пособие для вузов / С.Ю. Быков, С.А. Схиртладзе. - Старый Оскол: изд-во ТНТ, 2016; 2012. – 135 с.
		Дополнительная	Акустические методы в экспериментальном материаловедении: учебное пособие для вузов / Н.А. Семашко, Д.Н. Фролов, В.И. Муравьев и др. - Комсомольск-наАмуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2001. – 168 с.
		Дополнительная	Акустическая эмиссия в экспериментальном материаловедении / Н.А. Семашко, В.И. Шпорт, Б.Н. Марьин и др. - М.: Машиностроение, 2002. – 240 с.
		Дополнительная	Средства и методы неразрушающего контроля качества продукции : учебное пособие для вузов /Б.Н. Марьин, О.В. Башков., В.А. Ким и др. - Комсомольск-наАмуре: изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, – 143 с.
		Дополнительная	Неразрушающие методы контроля материалов : учебное пособие для вузов / Н. А. Семашко, Б. Н. Марьин, В. В. Селезнев, О. В. Башков. - Комсомольск-на-Амуре: изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2003. – 139 с.
		Дополнительная	Неразрушающий контроль и диагностика: справочник / под ред. В.В. Клюева. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Машиностроение, 2005. – 656 с.
		Дополнительная	Язовцев, В. В. Наружные газопроводы. Мониторинг, обслуживание и ремонт : учебное пособие / В. В. Язовцев, В. А. Вершилович. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. - 380 с. - ISBN 978-5-9729-0501-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1836012 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Сертификация	Основная	Сергеев, А. Г. Сертификация : учебное пособие / А. Г. Сергеев. - Москва :

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
	машиностроительных материалов		Университетская книга ; Логос, 2020. - 352 с. - (Новая университетская библиотека). - ISBN 978-5-98704-806-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1213727 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Волков, Г. М. Машиностроительные материалы нового поколения : учебное пособие / Г. М. Волков. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 319 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — ISBN 978-5-16-012892-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1048184 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	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. – 129 с.
		Дополнительная	1. Леонов, О. А. Экономика качества, стандартизации и сертификации : учебник / О.А. Леонов, Г.Н. Темасова, Н.Ж. Шкаруба ; под общ. ред. О.А. Леонова. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 251 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа: http://new.znanium.com]. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-005371-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1016727 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	2. Материаловедение : учебник для втузов / Под общ.ред. Б.Н.Арзамасова. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Машиностроение, 1986. - 384с.
Дисциплина	Моделирование и оптимизация свойств материалов и технологических процессов	Основная	Иванов, А. А. Автоматизация технологических процессов и производств : учебное пособие / А.А. Иванов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 224 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-535-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1117207 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Зоткин, В. Е. Методология выбора материалов и упрочняющих технологий в машиностроении : учебник / В.Е. Зоткин. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 320 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-8199-0852-5. - Текст :

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/992048 (дата обращения: 22.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Старков, В.К. Физика и оптимизация резания материалов : произв.-техн. издание / В. К. Старков. - М.: Машиностроение, 2009. - 639с.
		Дополнительная	Моделирование и виртуальное прототипирование: Учебное пособие / Косенко И.И., Кузнецова Л.В., Николаев А.В. - Москва :Альфа-М, ИНФРА-М Издательский Дом, 2016. - 176 с. (Технологический сервис) ISBN 978-5-98281-280-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/555214 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Чикуров, Н. Г. Моделирование систем и процессов : учебное пособие / Н.Г. Чикуров. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2022. — 398 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI: https://doi.org/10.12737/5753. - ISBN 978-5-369-01167-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1225064 (дата обращения: 08.04.2026). – 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. // 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: 08.04.2026). — 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

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			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: 08.04.2026). — 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: 08.04.2026). – 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: 08.04.2026). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
		Дополнительная	РД ФГОБУ ВО «КнАГУ» 013-2016. Текстовые студенческие работы. Правила оформления: дата введения 2016-04-03. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВО «КнАГТУ», 2016. – 55 с.
Дисциплина	Коррозия и защита материалов	Основная	Семенова, И. В. Коррозия и защита от коррозии: Учебное пособие / И.В. Семенова, Г.М. Флорианович, А.В. Хорошилов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2010. - 416 с. ISBN 978-5-9221-1234-5, 700 экз. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/256669 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Хохлачева, Н. М. Коррозия металлов и средства защиты от коррозии : учебное пособие / Н.М. Хохлачёва, Е.В. Ряховская, Т.Г. Романова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 118 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/18589. - ISBN 978-5-16-011822-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1815908 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Основная	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	1. Неверов, А. С. Коррозия и защита материалов : учеб. пособие / А. С. Неверов, Д. А. Родченко, М. И. Цырлин. - Москва : Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 224 с.- (Высшее образование). - ISBN 978-5-91134-733-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/488262 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	2. Ушаков, И.И. Коррозионные повреждения стальных конструкций и основы диагностики: Учебное пособие для вузов / И. И. Ушаков, В. Я. Мищенко, С. И. Ушаков. - М.: Изд-во АСВ, 2013. - 144с.
Дисциплина	Спектральный анализ и электронная микроскопия	Основная	Современные методы структурного анализа веществ: учебник / Куприянов М.Ф., Рудская А.Г., Кофанова Н.Б. - Ростов-на-Дону:Издательство ЮФУ, 2009. - 288 с. ISBN 978-5-9275-0653-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/555508 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Козаков, А. Т. Физические основы электронной спектроскопии заряженных поверхностей твердых тел: монография / Козаков А. - Таганрог:Изд-во ТТИ ЮФУ, 2009. - 406 с. ISBN 978-5-9275-0711-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/555446 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	1. Лазарев, А.И. Анализ металлов : справочник / А. И. Лазарев, И. П. Харламов. - М.: Металлургия, 1987. - 320с.
		Дополнительная	Марукович, Е. И. Эмиссионный спектральный анализ / Е. И. Марукович, А. Г. Непокойчицкий. — Минск : Белорусская наука, 2013. — 308 с. — ISBN 978-985-08-1613-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/29550.html (дата обращения: 08.04.2026). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
		Дополнительная	Пивоваров, С. С. Физические основы теории оптической и рентгеновской спектроскопии: Учебное пособие / Пивоваров С.С. - СПб:СПбГУ, 2016. - 64

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			с.: ISBN 978-5-288-05653-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/941494 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	4. Сканирующая электронная микроскопия и рентгеноспектральный микроанализ в примерах практического применения : учебное пособие для вузов / М. М. Криштал, И. С. Ясников, В. И. Полунин и др. - М.: Техносфера, 2009. - 206с
		Дополнительная	5. Горелик, С.С. Рентгенографический и электронно-оптический анализ : учебное пособие для вузов / С. С. Горелик, Ю. А. Скаков, Л. Н. Расторгуев; Московский гос.ин-т стали и сплавов (технол.ун-т). - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Изд-во Московского гос.ин-та стали и сплавов, 2002. - 359с.
Дисциплина	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение	Основная	Защита интеллектуальной собственности : учебник для бакалавров / под ред. проф. И. К. Ларионова, доц. М. А. Гуреевой, проф. В. В. Овчинникова. — 2-е изд., стер. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. — 256 с. - ISBN 978-5-394-03576-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1091498 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Право интеллектуальной собственности: промышленная собственность : учебник / под ред. д-ра юрид. наук, проф. Г.Ф. Ручкиной. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 548 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook_5c49c588162fe2.45122768. - ISBN 978-5-16-015999-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1832854 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Технология поиска решений и защиты объектов промышленной собственности : учебник для вузов / Б. Я. Мокрицкий, Т. И. Башкова, П. А. Саблин и др. - Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2015. - 464с
		Основная	Стоимостная оценка и правовая охрана интеллектуальной собственности : учебное пособие для вузов / А. И. Попеско, А. В. Ступин, А. Г. Схиртладзе и др. - Старый Оскол: ТНТ, 2015. - 455с.
		Дополнительная	Основы патентоведения : учеб. пособие / И.Н. Кравченко, В.М. Корнеев, А.В. Коломейченко [и др.] ; под ред. И.Н. Кравченко. — Москва : ИНФРА-

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			М, 2019. — 252 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа: http://new.znanium.com]. — (Высшее образование: Магистратура). — www.dx.doi.org/10.12737/21945. - ISBN 978-5-16-012331-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/996024 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Носенко, В.А. Защита интеллектуальной собственности : учебное пособие для вузов / В. А. Носенко, А. В. Степанова. - Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2017. - 191с.
		Дополнительная	Право интеллектуальной собственности : учебник для вузов / Под ред. И.А.Близнеца. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Проспект, 2016. - 891с. - Законодательство приводится по состоянию на сентябрь 2015 года.
Дисциплина	Наноматериалы и нанотехнологии	Основная	1 Барыбин, А. А. Физико-химия наночастиц, наноматериалов и наноструктур [Электронный ресурс] : Учеб. пособие / А. А. Барыбин, В. А. Бахтина, В. И. Томилин, Н. П. Томилина. - Красноярск : СФУ, 2011. - 236 с. - ISBN 978-5-7638-2396-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/441543 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	2 Волков, Г.М. Материаловедение : учебник для вузов / Г. М. Волков, В. М. Зуев. - М.: Академия, 2008. - 398с.
		Основная	3 Сильман, Г.И. Материаловедение: учебное пособие для вузов / Г. И. Сильман. - М.: Академия, 2008. - 335с.
		Дополнительная	1 Колмаков, А. Г. Основы технологий и применение наноматериалов: Монография / Колмаков А.Г., Баринов С.М., Алымов М.И. - Москва :ФИЗМАТЛИТ, 2012. - 208 с.: ISBN 978-5-9221-1408-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/852369 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	2 Сироткин, О. С. Основы инновационного материаловедения : монография / О.С. Сироткин. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 157 с. — (Научная мысль). - ISBN 978-5-16-009755-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1068797 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Дополнительная	3 Андриевский, Р.А. Наноструктурные материалы : учебное пособие для вузов / Р. А. Андриевский, А. В. Рагуля. - М.: Академия, 2005. – 188 с.
		Дополнительная	4 Свойства и применение наноматериалов : учебное пособие для вузов / В. К. Воронов, Д. Ким, А. С. Янюшкин, Л. А. Геращенко. - 3-е изд., стер. - Старый оскол: изд-во ТНТ, 2015; 2012. - 219с.
		Дополнительная	5 Гусев, А.И. Наноматериалы, наноструктуры, нанотехнологии / А. И. Гусев. - 2-е изд., испр. - м.: Физматлит, 2009. - 415с.
		Дополнительная	6 Материаловедение и технологические процессы в машиностроении : учебное пособие для вузов / С. И. Богодухов, А. Д. Проскурин, Р. М. Сулейманов, А. Г. Схиртладзе; под общ.ред. с.и.богодухова. - Старый оскол: изд-во ТНТ, 2010. - 559с.
		Дополнительная	7 Наноструктурные покрытия и наноматериалы: основы получения. свойства. области применения. особенности современного наноструктурного направления в нанотехнологии / Н. А. Азаренков, В. М. Береснев, А. Д. Погребняк, Д. А. Колесников. - изд.стер. - М.: Либроком, 2013. - 366с.
		Дополнительная	8 Нанотехнологии в машиностроении : учебное пособие для вузов / Ю. Н. Полянчиков, А. Г. Схиртладзе, А. Н. Воронцова и др. - Старый оскол: изд-во ТНТ, 2014; 2012. - 91с.
		Дополнительная	9 Колмаков, А. Г. Основы технологий и применение наноматериалов: Монография / Колмаков А.Г., Баринов С.М., Алымов М.И. - Москва :ФИЗМАТЛИТ, 2012. - 208 с.: ISBN 978-5-9221-1408-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/852369 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Русский язык и культура речи	Основная	Боженкова, Р. К. Русский язык и культура речи : учебник / Р. К. Боженкова, Н. А. Боженкова, В. М. Шаклеин. - 5-е изд., стер. - Москва : Флинта, 2019. - 608 с. - ISBN 978- 5-9765-1004-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1843108 (дата обращения: 30.05.2021). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Волосков, И. В. Русский язык и культура речи с основами стилистики : учеб. пособие / И.В. Волосков. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 56 с. —

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			(Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/textbook_5b17e61af2f816.02486699. - ISBN 978-5-16-014299-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/988542 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Дмитриева, О.И. Русский язык и культура речи: учебное пособие / О.И. Дмитриева, Н.М. Орлова, Н.И. Павлова. - 3-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2019. - 224 с. - ISBN 978-5-9765-2108-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1066632 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Мандель, Б. Р. Русский язык и культура речи: история, теория, практика : учебное пособие / Б.Р. Мандель. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2020. — 267 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-9558-0646-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1045084 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Русский язык и культура речи : учебник / под ред. О.Я. Гойхмана. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 240 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015627-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1229452 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Русский язык и культура речи : учеб. пособие / Л.А. Константинова, Л.В. Ефремова, Н.Н. Захарова [и др.]. - 3-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2019. - 187 с. - ISBN 978-5- 9765-1865-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1042214 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Самойлова, Е. А. Русский язык и культура речи : учебное пособие / Е.А. Самойлова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 144 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0802-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1843563 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Дополнительная	Богданова, Л. И. Стилистика русского языка и культура речи: лексикология для речевых действий : учебное пособие / Л. И. Богданова. - 5-е изд., стер. - Москва : Флинта, 2020. - 248 с. - ISBN 978-5-9765-0912-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1233360 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Матвеева, Т.В. Учебный словарь: русский язык, культура речи, стилистика, риторика : словарь / Т. В. Матвеева. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. - 415 с. - ISBN 978-5-89349-381-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1066612 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке. 9
		Дополнительная	Барышникова, Е.Н. Речевая культура молодого специалиста : учеб. пособие / Е.Н. Барышникова, Е.В.Клепач, Н.А. Красс. — 6-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2019. - 224 с. - ISBN 978-5-89349-770-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1034892 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Харченко, В. К. О языке, достойном человека: материалы для самостоятельной работы по курсу «Русский язык и культура речи» : учебное пособие / В. К. Харченко. — 3-е изд., стер. - Москва : Флинта, 2021. - 160 с. - ISBN 978-5-9765-0826-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1234678 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Введение в профессиональную деятельность	Основная	Астафьева, Е. А. Основы материаловедения : учебное пособие / Е. А. Астафьева, Ф. М. Носков, В. И. Аникина. - Красноярск : СФУ, 2013. - 152 с. - ISBN 978-5-7638-2779-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/492454 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	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..
		Основная	Верхотуров, А.Д. Основы материалогии : монография. Т.2 / А. Д. Верхотуров, А. М. Шпилев, А. И. Евстигнеев. - Владивосток: Дальнаука,

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			2012. - 654с.
		Дополнительная	Материаловедение: учебник для втузов / Под общ.ред. Б.Н.Арзамасова. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Машиностроение, 1986. - 384с.
		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.
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: 08.04.2026). – 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: 08.04.2026). – 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	Правоведение	Основная	Бялт, В. С. Правоведение : учебное 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: 08.04.2026).
		Основная	Братко, Т. Д. Правоведение. Практикум : учебное 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: 08.04.2026).

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Основная	Правоведение : учебник для вузов / В. А. Белов [и др.] ; под редакцией 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: 08.04.2026).
		Основная	Правоведение : учебник и практикум для вузов / С. И. Некрасов [и др.] ; под редакцией 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: 08.04.2026).
		Основная	Шиханова, Е. Г. Правовое регулирование инженерной деятельности : учебное 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: 08.04.2026).
		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: 08.04.2026).
		Основная	Щербак, Н. В. Право интеллектуальной собственности: общее учение. Авторское право и смежные права : учебное 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: 08.04.2026).
		Дополнительная	Правоведение для студентов транспортных вузов : учебник для вузов / А. И. Землин [и др.] ; под общей редакцией А. И. Землина. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2022. - 421 с. - (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. - URL: https://urait.ru/bcode/49398_3 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Братко, Т. Д. Правоведение. Практикум : учебное пособие для вузов /

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			Т. Д. Братко. - Москва : Издательство Юрайт, 2022. - 85 с. - (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. - URL: https://urait.ru/bcode/48_2117 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Основы государства и права : учебное пособие / С. А. Комаров [и др.] ; под общей редакцией 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: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Белов, В. А. Вещные гражданско-правовые формы : учебное 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: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Белов, В. А. Исключительные права : учебное пособие для вузов / В. А. Белов. - Москва : Издательство Юрайт, 2022. - 211 с. - (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. - URL: https://urait.ru/bcode/ 490321 (дата обращения: 08.04.2026). – 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: 08.04.2026). – 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: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Трунцевский, Ю. В. Конституционно-правовые основы противодействия коррупции : учебное пособие для вузов / Ю. В. Трунцевский, А. К. Есаян ; под общей редакцией Ю. В. Трунцевского. - Москва : Издательство Юрайт,

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			2022. - 481 с. - (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. - URL: https://urait.ru/bcode/496067 (дата обращения: 08.04.2026). – 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: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Машиностроительные материалы	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: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	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.
		Основная	Волков, Г.М. Материаловедение : учебник для вузов / Г. М. Волков, В. 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: 08.04.2026). –

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			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: 08.04.2026). – 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: 08.04.2026). – 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 (дата обращения: 08.04.2026). – 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

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			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.
Дисциплина	Экономика	Основная	Нуралиев, С. У. Экономика : учебник / С.У. Нуралиев, Д.С. Нуралиева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 363 с. // Znanium.com : электронно –библиотечная система. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1055541 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Липсиц, И.В. Экономика : учебник / И.В. Липсиц. — 8-е изд., стер. — Москва : Магистр ; ИНФРА-М, 2018. — 607 с. // Znanium.com : электронно –библиотечная система. - URL: https://znanium.com/catalog/product/780388 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Бардовский, В. П. Экономика : учебник / В.П. Бардовский, О.В. Рудакова, Е.М. Самородова. - Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2020. - 672 с. // Znanium.com : электронно –библиотечная система. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1081871 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Елисеев, А. С. Экономика : учебник для бакалавров / А. С. Елисеев. - 2-е изд., стер. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. - 528 с. // Znanium.com : электронно – библиотечная система. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1091881 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Дополнительная	Дубровская, Е. С. Экономика : учебник / Е.С. Дубровская. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2019. - 256 с. // Znanium.com : электронно – библиотечная система. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1002244 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Материалы и технологии 3D-печати	Основная	1. Технологии аддитивного производства Я. Гибсон, Д. Розен, Б. Стакер, *Перевод. с англ. под ред.* ***И.В. Шишковского.*** Изд-во Техносфера, Москва, 2016. 656 с. ISBN: 978-5-94836-447-6
		Основная	2. Зленко М.А. Аддитивные технологии в машиностроении / М.В. Нагайцев, В.М. Довбыш // пособие для инженеров. – М. ГНЦ РФ ФГУП «НАМИ» 2015. 220 с.
		Основная	3. Зленко М.А., Попович А.А., Мутылина И.Н. Аддитивные технологии в машиностроении. Учебное пособие. - Санкт-Петербург, СПбГУ, 2013. - 221 с.
		Основная	4. Каменев, С.В. Технологии аддитивного производства [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.В. Каменев, К.С. Романенко - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017 - 145 с.
		Дополнительная	1. Валетов В.А. Аддитивные технологии (состояние и перспективы). Учебное пособие. - СПб.: Университет ИТМО, 2015, - 63 с.
		Дополнительная	2. Ляпков А.А. Полимерные аддитивные технологии : учебное пособие / А.а. Ляпков; Томский политехничский университет. - Томск : изд-во Томского политехнического университета, 2016. - 114с.
Дисциплина	Прогрессивные материалы и технологии	Основная	Материаловедение и технология металлов : учебник для студентов машиностроит.спец.вузов / Г. П. Фетисов, М. Г. Карпман, В. М. Матюнин и др. - М.: Высшая школа, 2005; 2000. - 639с.
		Основная	Пасынков, В.В. Материалы электронной техники : учебник для вузов / В. В. Пасынков, В. С. Сорокин. - 6-е изд., стер., 5-е изд., стер. - СПб.: Лань, 2004; 2003. - 367с.
		Основная	Рогов, В.А. Современные машиностроительные материалы и заготовки : учебное пособие для вузов / В. А. Рогов, Г. Г. Позняк. - М.: Академия, 2008. - 330с.
		Дополнительная	Юзова, В. А. Материалы и компоненты электронных средств : лаб.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			практикум / В. А. Юзова, О. В. Семенова, П. А. Харлашин. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2012. - 140 с. - ISBN 978-5-7638-2496-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/442958 (дата обращения: 08.04.2026). – 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 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Токмин, А. М. Выбор материалов и технологий в машиностроении : учебное пособие / А.М. Токмин, В.И. Темных, Л.А. Свечникова. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2021. — 235 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/426. - ISBN 978-5-16-016774-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1230213 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Широкий, Г. Т. Материаловедение для монтажников технологического оборудования, трубопроводов и металлоконструкций / Г. Т. Широкий, П. И. Юхневский, М. Г. Бортницкая. - Минск : Вышэйшая школа, 2012. - 301 с. - ISBN 978-985-06-2102-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/508344 (дата обращения: 08.04.2026). – 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: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Материаловедение. Технология конструкционных материалов : учебное пособие для вузов / Под ред. В.С.Чередниченко. - 6-е изд., стер., 5-е изд., стер., 4-е изд., стер. - М.: Омега-Л, 2010; 2009; 2008. - 751с
		Дополнительная	Бондаренко, Г.Г. Материаловедение : учебник для бакалавров / Г. Г. Бондаренко, Т. А. Кабанова, В. В. Рыбалко; Под ред. Г.Г.Бондаренко. - 2-е

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			изд. - М.: Юрайт, 2012. - 360с.
		Дополнительная	Пыхтин, В.В. Электроматериаловедение. Теория, лабораторный практикум : учебное пособие для вузов / В. В. Пыхтин, Н. Н. Цыкунов. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2003. - 127с.
Дисциплина	Методология выбора материалов и технологических процессов	Основная	Автоматизация технологических процессов и производств : учеб. пособие / А.А. Иванов. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. — 224 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана..
		Основная	Зоткин, В. Е. Методология выбора материалов и упрочняющих технологий в машиностроении [Электронный ресурс] : учебник / В.Е. Зоткин. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2017. — 320 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана.
		Основная	Старков, В.К. Физика и оптимизация резания материалов : произв.-техн. издание / В. К. Старков. - М.: Машиностроение, 2009. - 639с.
		Дополнительная	Косенко, И.И. Моделирование и виртуальное прототипирование [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.И. Косенко, Л.В. Кузнецова, А.В. Николаев. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2012. - 176 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана.ТихоновА.И. , Кальнер Н.К., Класко П.М. Математическое моделирование технологических процессов. Минск: Наука и техника, 1990, - 256 с.
		Дополнительная	Чикуров, Н. Г. Моделирование систем и процессов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.Г. Чикуров. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ Инфра-М, 2013. - 398 с. // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана.Вабищевич П.Н. Численное моделирование. –М.: МГУ, 1993, -152 с.
Дисциплина	Социальное взаимодействие и	Основная	Головлева, Е.Л. Теория и практика современной коммуникации : учебник для вузов / Е.Л. Головлева, Д.А. Горский. – Электрон. текстовые данные. –

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
	саморазвитие		М. : Московский гуманитарный университет, 2017. – 192 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. –URL: http://www.iprbookshop.ru/74742.html (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Кожемякин, Е. А. Основы теории коммуникации : учебное пособие / Е.А. Кожемякин. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 189 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: http://znanium.com/catalog.php? (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Кузнецов, И.Н. Деловое общение. Деловой этикет : учебное пособие для студентов вузов / И.Н. Кузнецов. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 431 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: http://znanium.com/catalog.php (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Основы теории коммуникации : учебное пособие / О.Я. Гойхман, Т.А. Апарина, Л.М. Гончарова, В.И. Дубинский; отв. ред. О.Я. Гойхман. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. – 352 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: http://znanium.com/catalog.php? (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Чамкин, А. С. Основы коммуникологии (теория коммуникации) : учебное пособие / А.С. Чамкин. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 350 с. // Znanium.com : электроннобиблиотечная система. – URL: http://znanium.com/catalog.php? (дата обращения: 17.09.2021). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Шарков, Ф. И. Коммуникология: основы теории коммуникации [Электронный ресурс] :учебник / Ф.И. Шарков. - 4-е изд. - М. : Дашков и К, 2017. - 488 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: http://znanium.com/catalog.php? (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Бороздина, Г. В. Психология делового общения : учебник / Г.В. Бороздина. – М. :ИНФРА-М, 2017. – 295 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL:http://znanium.com/catalog.php (дата обращения: 08.04.2026).

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			– Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Козловская, С. Н. Теория и практика социальных коммуникаций : практикум /С.Н.Козловская. – М. : НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 98 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: http://znanium.com/catalog.php? (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Коноплева, И.А. Деловое общение [Электронный ресурс] : учебник для вузов /П.И. Сидоров, М.Е. Путин и др.; под ред. проф. П.И. Сидорова - 2-е изд., перераб. - М. :НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 384с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL:http://znanium.com/catalog.php (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Коновалова, В.Г. Этика деловых отношений [Электронный ресурс] : учебник /А.Я.Кибанов, Д.К.Захаров, В.Г.Коновалова; под ред. А.Я.Кибанова. – М. : НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 383 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL:http://znanium.com/catalog.php (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Лавриненко, В.Н. Психология и этика делового общения [Электронный ресурс] :учебник / В.Н. Лавриненко. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2015. – 415 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: http://znanium.com/catalog.php (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Машарова, Т. В.Теоретические и практические аспекты развития инклюзивного образования : учебно-методическое пособие / Т.В. Машарова, И.А. Крестинина, М.А. Салтыкова. – Киров: Радуга-ПРЕСС, 2015. – 204 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: http://znanium.com/catalog.php? (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Старобина, Е. М. Профессиональная ориентация лиц с учетом ограниченных возможностей здоровья : монография / Е. М. Старобина, Е. О. Гордиевская, И. Е. Кузьмина. – М. : Форум: НИЦ ИНФРА- М, 2016. – 352 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL:

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			http://znanium.com/catalog.php? (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Ультразвуковые технологии	Основная	Акустические методы в экспериментальном материаловедении: учебное пособие для вузов / Н.А. Семашко, Д.Н. Фролов, В.И. Муравьев и др. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2001. – 168 с.
		Основная	Акустическая эмиссия в экспериментальном материаловедении / Н.А. Семашко, В.И. Шпорт, Б.Н. Марьин и др. - М.: Машиностроение, 2002. – 240 с.
		Основная	Средства и методы неразрушающего контроля качества продукции : учебное пособие для вузов /Б.Н. Марьин, О.В. Башков., В.А. Ким и др. - Комсомольск-на-Амуре: изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, – 143 с.
		Дополнительная	Быков, С.Ю. Испытания материалов : учебное пособие для вузов / С.Ю. Быков, С.А. Схиртладзе. - Старый Оскол: изд-во ТНТ, 2016; 2012. – 135 с.
		Дополнительная	Волков, Г.М. Материаловедение : учебник для вузов / Г.М. Волков, В.М. Зуев. - М.: Академия, 2008. – 398 с.
		Дополнительная	Неразрушающие методы контроля материалов : учебное пособие для вузов / Н. А. Семашко, Б. Н. Марьин, В. В. Селезнев, О. В. Башков. - Комсомольск-на-Амуре: изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2003. – 139 с.
		Дополнительная	Неразрушающий контроль и диагностика: справочник / под ред. В.В. Клюева. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Машиностроение, 2005. – 656 с.
		Дополнительная	Сильман, Г.И. Материаловедение : учебное пособие для вузов / Г.И. Сильман. - М.: Академия, 2008. – 335 с.
Дисциплина	Композиционные материалы	Основная	Адаскин, А. М. Материаловедение и технология металлических, неметаллических и композиционных материалов [Электронный ресурс] : учебник / А.М. Адаскин, А.Н.Красновский. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 400 с. - ISBN 978-5-16-016429-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система СОМ : [сайт]. —URL: https://znanium.com/catalog/document?id=376280 (дата обращения: 08.04.2026).— Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Основная	Технология полимерных материалов : учебное пособие для вузов / А. Ф. Николаев,В. К. Крыжановский, В. В. Бурлов и др.; Под ред. В.К.Крыжановского. - СПб.: Профессия, 2011; 2008. - 533с.
		Основная	Головкин, Г.С. Проектирование технологических процессов изготовления изделий из полимерных материалов: учеб. пособие для вузов / Г. С. Головкин. - М.: Химия: КолосС, 2007. - 399с.
		Дополнительная	учебник / В.А. Горохов, Н.В. Беляков, А.Г. Схиртладзе; Под ред. В.А. Горохова. -М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2014. - Ч. 1. – 589 с. - ISBN 978-5-16-009529-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM :[сайт]. — URL: https://znanium.com/catalog/document?id=376280 (дата обращения: 08.04.2026). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.
		Дополнительная	Горохов, В. А. Материалы и их технологии. В 2 ч. [Электронный ресурс] : учебник /В.А. Горохов и др; Под ред. В.А. Горохова. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание,2014. - Ч. 2. – 533 с. - ISBN 978-5-16-009532-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM : [сайт]. — URL:https://znanium.com/catalog/document?id=376280 (дата обращения: 08.04.2026). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.
		Дополнительная	Капитонов, А.М. Физико-механические свойства композиционных материалов.Упругие свойства [Электронный ресурс] : монография / А. М. Капитонов, В. Е. Редькин. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2013. - 532 с. - ISBN 978-5-7638-2750-7. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM : [сайт]. —URL: https://znanium.com/catalog/document?id=376280 (дата обращения: 12.06.2021).—Режим доступа: для авторизир. пользователей.
Дисциплина	Инженерия поверхностей	Основная	1. Ким В.А. Технология обработки поверхностей в машиностроении: учебное пособие. - Комсомольск-на-Амуре: ГОУВПО «КнАГТУ», 2009. - 166 с.
		Основная	2. Марьин Б.Н., Братухин А.Г., Ким В.А. и др. Основы технологии машиностроения: учебник для вузов. - Владивосток: Дальнаука, 2015. - 608 с.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Основная	3. Фетисов, Г. П. Материаловедение и технология металлов : учебник / Г. П. Фетисов, Ф. А. Гарифуллин. - Москва : Издательство Оникс, 2007. - 624 с. - ISBN 978-5-488-00930-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/417658 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	4. Материаловедение и технология конструкционных материалов : учебник для вузов / Под ред. В.Б.Арзамасова, А.А.Черепахина. - 2-е изд., стер. - М.: Академия, 2009. - 447с.
		Основная	5. Сироткин, О. С. Основы инновационного материаловедения : монография / О.С. Сироткин. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 157 с. — (Научная мысль). - ISBN 978-5-16-009755-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1068797 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	6. 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: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	1. Марьин Б.Н., Ким В.А. Сысоев О.Е и др. Обработка поверхностей в металлургии и машиностроении. - Владивосток: Дальнаука, 201. - 421 с.
		Дополнительная	2. Инженерия поверхности детали /Кол. авт.: под ред. А.Г. Суслова.-М.: Машиностроение, 2008. -320 с.
		Дополнительная	3. Андриевский, Р.А. Наноструктурные материалы: Учебное пособие для вузов / Р. А. Андриевский, А. В. Рагуля. - М.: Академия, 2005. - 188с.
		Дополнительная	4. ехнология конструкционных материалов : учеб. пособие / В. П. Глухов, В. Л. Тимофеев, В. Б. Фёдоров, А. А. Светлов ; под общ. ред. В. Л. Тимофеева. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 272 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-004749-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1031652 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	5. Давыдова, И. С. Материаловедение : учебное пособие / И.С. Давыдова,

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			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: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	6. Материаловедение : учебное пособие для вузов / Л.В. Тарасенко, С.А. Пахомова, М.В. Унчикова, С.А. Герасимов / под ред. Л.В. Тарасенко — М. :ИНФРА-М, 2018. — 475 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-004868-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/967022 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Прикладная физическая культура	Основная	1. 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
		Основная	2. Валеев, А. М. Настольный теннис (начальное обучение) : учеб. пособие для вузов / А. М. Валеев, А. В. Иваньков. – Комсомольск-на-Амуре : ГОУВПО «КнАГТУ», 2015. – 80с.
		Основная	3. 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: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	4. Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю. С. Филиппова. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 201 с. // Znanium.com : электроннобиблиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1361807 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	1. Дартс: методические указания / А.М. Валеев. – Комсомольск-на-Амуре: изд-во ФГБОУ ВО «КнАГТУ», 2016 – 22 с.
		Дополнительная	2. Организация и проведение соревнований по волейболу / сост. А.М.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			Валеев. – Комсомольск-на-Амуре: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Комсомольский-на-Амуре государственный университет», 2021. – 10 с.
		Дополнительная	3. Особенности физического воспитания студентов после различных заболеваний»: метод. указания для студентов всех специальностей / Сост. Л.П. Михайлюк. – Комсомольск-на-Амуре: изд-во ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2015. – 20 с.
		Дополнительная	4. Правила игры в баскетбол: методические указания для студентов всех специальностей / сост. Е. В. Занкина – Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУ ВО «КнАГУ», 2021. – 20 с.
		Дополнительная	5. Правила игры в настольный теннис / сост. И.М. Ткач. – Комсомольск-на-Амуре: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Комсомольский-на-Амуре государственный университет», 2021. – 13 с.
		Дополнительная	6. Правила игры в футбол и мини футбол: метод. указания для студентов всех специальностей / Сост. С.Ю. Юльчиев. – Комсомольск-на-Амуре: изд-во ГОУ ВПО «КнАГТУ», 2011 – 32 с.
		Дополнительная	7. Самоконтроль и основы организации занятий по физической культуре в техническом вузе: метод. указания для студентов учебных групп очной и заочной формы обучения / Сост. Е.Е. Саламин и др. – Комсомольск-на-Амуре: изд-во ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2013 – 30 с.
		Дополнительная	8. Совершенствование скоростно-силовых качеств студентов: метод. указания для студентов всех специальностей / Сост. Е.М. Фомин, А.М. Валеев. – Комсомольск-наАмуре: изд-во ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2015 – 16 с. 9. Технические приемы в футболе: методические указания / С.Ю. Юльчиев. – Комсомольск-на-Амуре: изд-во ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2015 – 8 с.
Дисциплина	Спортивные и подвижные игры	Основная	1. 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
		Основная	2. Валеев, А. М. Настольный теннис (начальное обучение) : учеб. пособие

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			для вузов / А. М. Валеев, А. В. Иваньков. – Комсомольск-на-Амуре : ГОУВПО «КнАГТУ», 2015. – 80с.
		Основная	3. 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 c. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL: https://www.iprbookshop.ru/100657.html (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	4. Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю. С. Филиппова. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 201 с. // Znanium.com : электроннобиблиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1361807 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	1. Дартс: методические указания / А.М. Валеев. – Комсомольск-на-Амуре: изд-во ФГБОУ ВО «КнАГТУ», 2016 – 22 с.
		Дополнительная	2. Организация и проведение соревнований по волейболу / сост. А.М. Валеев. – Комсомольск-на-Амуре: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Комсомольский-на-Амуре государственный университет», 2021. – 10 с.
		Дополнительная	3. Особенности физического воспитания студентов после различных заболеваний»: метод. указания для студентов всех специальностей / Сост. Л.П. Михайлюк. – Комсомольск-на-Амуре: изд-во ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2015. – 20 с.
		Дополнительная	4. Правила игры в баскетбол: методические указания для студентов всех специальностей / сост. Е. В. Занкина – Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУ ВО «КнАГУ», 2021. – 20 с.
		Дополнительная	5. Правила игры в настольный теннис / сост. И.М. Ткач. – Комсомольск-на-Амуре: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Комсомольский-на-Амуре государственный университет», 2021. – 13 с.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Дополнительная	6. Правила игры в футбол и мини футбол: метод. указания для студентов всех специальностей / Сост. С.Ю. Юльчиев. – Комсомольск-на-Амуре: изд-во ГОУ ВПО «КнАГТУ», 2011 – 32 с.
		Дополнительная	7. Самоконтроль и основы организации занятий по физической культуре в техническом вузе: метод. указания для студентов учебных групп очной и заочной формы обучения / Сост. Е.Е. Саламин и др. – Комсомольск-на-Амуре: изд-во ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2013 – 30 с.
		Дополнительная	8. Совершенствование скоростно-силовых качеств студентов: метод. указания для студентов всех специальностей / Сост. Е.М. Фомин, А.М. Валеев. – Комсомольск-наАмуре: изд-во ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2015 – 16 с. 9. Технические приемы в футболе: методические указания / С.Ю. Юльчиев. – Комсомольск-на-Амуре: изд-во ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2015 – 8 с.
Дисциплина	Фитнес-культура	Основная	1. 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
		Основная	2. Валеев, А. М. Настольный теннис (начальное обучение) : учеб. пособие для вузов / А. М. Валеев, А. В. Иваньков. – Комсомольск-на-Амуре : ГОУВПО «КнАГТУ», 2015. – 80с.
		Основная	3. 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: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	4. Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю. С. Филиппова. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 201 с. // Znanium.com : электроннобиблиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1361807 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Дополнительная	1. Дартс: методические указания / А.М. Валеев. – Комсомольск-на-Амуре: изд-во ФГБОУ ВО «КнАГТУ», 2016 – 22 с.
		Дополнительная	2. Организация и проведение соревнований по волейболу / сост. А.М. Валеев. – Комсомольск-на-Амуре: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Комсомольский-на-Амуре государственный университет», 2021. – 10 с.
		Дополнительная	3. Особенности физического воспитания студентов после различных заболеваний»: метод. указания для студентов всех специальностей / Сост. Л.П. Михайлюк. – Комсомольск-на-Амуре: изд-во ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2015. – 20 с.
		Дополнительная	4. Правила игры в баскетбол: методические указания для студентов всех специальностей / сост. Е. В. Занкина – Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУ ВО «КнАГУ», 2021. – 20 с.
		Дополнительная	5. Правила игры в настольный теннис / сост. И.М. Ткач. – Комсомольск-на-Амуре: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Комсомольский-на-Амуре государственный университет», 2021. – 13 с.
		Дополнительная	6. Правила игры в футбол и мини футбол: метод. указания для студентов всех специальностей / Сост. С.Ю. Юльчиев. – Комсомольск-на-Амуре: изд-во ГОУ ВПО «КнАГТУ», 2011 – 32 с.
		Дополнительная	7. Самоконтроль и основы организации занятий по физической культуре в техническом вузе: метод. указания для студентов учебных групп очной и заочной формы обучения / Сост. Е.Е. Саламин и др. – Комсомольск-на-Амуре: изд-во ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2013 – 30 с.
		Дополнительная	8. Совершенствование скоростно-силовых качеств студентов: метод. указания для студентов всех специальностей / Сост. Е.М. Фомин, А.М. Валеев. – Комсомольск-наАмуре: изд-во ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2015 – 16 с. 9. Технические приемы в футболе: методические указания / С.Ю. Юльчиев. – Комсомольск-на-Амуре: изд-во ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2015 – 8 с.
Дисциплина	Металлография	Основная	1. Гадалов, В. Н. Металлография металлов, порошковых материалов и

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			покрытий, полученных электроискровыми способами [Электронный ресурс] : монография / В.Н. Гадалов, В.Г. Сальников, Е.В. Агеев, Д.Н. Романенко. – М. : ИНФРА-М, 2018. – 468 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана. 2. Аникина, В. И. Фрактография в материаловедении [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. И. Аникина, А. А. Ковалева. – Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2014. – 144 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана. 3. Основы количественной и компьютерной металлографии : учеб.пособие для вузов / В. А. Ким, О. В. Башков, А. А. Попкова и др.; Науч.ред. В.И.Муравьев. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2013. – 133с.
		Дополнительная	1. Капустин, В. И. Материаловедение и технологии электроники [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.И. Капустин, А.С. Сигов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 427 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана. 2. Сироткин, О. С. Основы инновационного материаловедения [Электронный ресурс] : монография / Сироткин О.С. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 157 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана. 3. Акшенцева, А.П. Металлография коррозионностойких сталей и сплавов: Справочник / А. П. Акшенцева. - М.: Металлургия, 1991. - 288с. 4. Башков, О.В. Оптические методы исследования материалов : учебное пособие / О. В. Башков, Т. И. Башкова. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2011. - 78с. 5. Сметанин, В.И. Диагностика дефектов, разрушений и брака на машиностроительном предприятии: Монография / В. И. Сметанин, С. А.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			Соколов, С. А. Колегов. - Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2012. - 190с. 6. Баранова, Л.В. Металлографическое травление металлов и сплавов: Справочник / Л. В. Баранова, Э. Л. Демина. - М.: Металлургия, 1986. - 256с.
Дисциплина	Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции	Основная	1. Фоменко, Е. В. Правовые основы противодействия терроризму. Уголовно– 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. 2. Кафтан, В. В. Противодействие терроризму : учебное пособие для вузов / В. В. 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. 3. Правовые основы противодействия коррупции : учебник и практикум для вузов / А. И. Землин, О. М. Землина, В. М. Корякин, В. В. Козлов ; под общей 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 : 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. 2. Куракин, А. В. Противодействие коррупции посредством применения мер 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

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			обращения: 05.04.2023) – Режим доступа: по подписке. 3. Экстремизм и его причины : монография / Ю. М. Антонян, А. В. Ростокинский, 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. 4. Ткаченко, В. В. Российский терроризм: проблемы уголовной ответственности : 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.
Дисциплина	Основы российской государственности	Основная	Басалаева, О. Г. Основы государственной культурной политики Российской Федерации : учебно-методическое пособие для студентов, обучающихся по всем направлениям подготовки бакалавриата и специалитета / О. Г. Басалаева, Т. А. Волкова, Е. В. Паничкина. - Кемерово : КемГИК, 2019. - 170 с. - ISBN 978-5-8154-0465-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1154327 (дата обращения: 05.06.2023). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Зенин, С. С. Основы противодействия коррупции в Российской Федерации : учебное пособие / Т. Я. Хабриева, С. С. Зенин, А. М. Цирин [и др.]. — Москва : Норма : ИНФРА-М, 2022. — 296 с. - ISBN 978-5-00156-181-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1405586 (дата обращения: 05.06.2023). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Организация и планирование производства	Основная	1. Барышникова, Н. А. Экономика организации : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. А. Барышникова, Т. А. Матеуш, М. Г. Миронов. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 184 с. – (Профессиональное образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/510423 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			2. Василенкова, Н. В. Экономика машиностроительного предприятия : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Василенкова, Р. И. Гарипов, Н. А. Иглина. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 143 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/107766.html (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке. 3. Воробьева, И. П. Экономика и организация производства : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. П. Воробьева, О. С. Селевич. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 191 с. – (Профессиональное образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/495523 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке. 4. Коргова, М. А. Менеджмент. Управление организацией : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. А. Коргова. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 197 с. – (Профессиональное образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/495380 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке. 5. Коротков, Э. М. Менеджмент : учебник для среднего профессионального образования / Э. М. Коротков. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 566 с. – (Профессиональное образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/511964 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке. 6. Организация производства. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. Н. Иванов [и др.] ; под общ. ред. И. Н. Иванова. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 362 с. – (Профессиональное образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/491308 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке. 7. Организация производства. В 2 ч. Ч. 1 : учебник для среднего профессионального образования / И. Н. Иванов [и др.] ; под ред. И. Н.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			Иванова. – 2-е изд. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 376 с. – (Профессиональное образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/495471 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке. 8. Организация производства. В 2 ч. Ч. 2 : учебник для среднего профессионального образования / И. Н. Иванов [и др.] ; под ред. И. Н. Иванова. – 2-е изд. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 174 с. – (Профессиональное образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/495472 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	1. Организация производства и управление предприятием : учебник / под ред. О.Г. Туровца. – 3-е изд. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 506 с. – (Среднее профессиональное образование). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/read?id=386891 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке. 2. Садыкова, Х. Н. Организация производства и менеджмент : учебное пособие / Х. Н. Садыкова, Н. Г. Хайруллина. – Тюмень : Тюменский индустриальный университет, 2019. – 112 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/101446.html (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке. 3. Сачко, Н. С. Планирование и организация машиностроительного производства. Курсовое проектирование : учебное пособие / Н. С. Сачко, И. М. Бабук. – 2-е изд., испр. – Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2021. – 240 с. – (Среднее профессиональное образование). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – – URL: https://znanium.com/read?id=373498 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке. 4. Шимко, П. Д. Экономика организации : учебник и практикум для среднего профессионального образования / П. Д. Шимко. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 240 с. – (Профессиональное образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/490077

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			(дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Теория строения материалов	Основная	1. Фетисов, Г. П. Материаловедение и технология материалов [Электронный ресурс] : учебник / Г.П. Фетисов, Ф.А. Гарифуллин. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 397 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана. 2. Материаловедение и технология металлов : учебник для студен-тов машиностроит.спец.вузов / Г. П. Фетисов, М. Г. Карпман, В. М. Матюнин и др. - М.: Высшая школа, 2005; 2000. - 639с.
		Дополнительная	1. Богодухов, С.И. Курс материаловедения в вопросах и ответах : учебное пособие для вузов / С. И. Богодухов, А. В. Синюхин, Е. С. Козик. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Машиностроение, 2014. - 349с. 2. 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. 3. 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. 4. Волков, Г.М. Материаловедение : учебник для вузов / Г. М. Волков, В. М. Зуев. - М.: Академия, 2008. - 398с. 5. Сильман, Г.И. Материаловедение : учебное пособие для вузов / Г. И. Сильман. - М.: Академия, 2008. - 335с.
Дисциплина	Упрочняющие технологии и покрытия	Основная	1. Фетисов, Г. П. Материаловедение и технология материалов [Электронный ресурс] : учебник / Г.П. Фетисов, Ф.А. Гарифуллин. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 397 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана. 2. Технологии обработки поверхностей в машиностроении : учеб-ное 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.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			3. Технология материалов и покрытий : учебное пособие для вузов: в 2 ч. Ч.1 / Н. Е. Емец, И. В. Белова, Л. В. Михалко, С. А. Маркова. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2011. - 102с. 4. Технология материалов и покрытий : учебное пособие для вузов: в 2 ч. Ч.2 / Н. Е. Емец, И. В. Белова, Л. В. Михалко, С. А. Маркова; Под ред. Н.Е.Емец. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2013. - 110с.
		Дополнительная	1. Бобров, Г. В. Теория и технология формирования неорганических покрытий [Электронный ресурс] : монография / Г.В. Бобров, А.А. Ильин, В.С. Спектор. - М.: Альфа-М, 2014. - 928 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана. 2. Кугультинов, С.Д. Технология обработки конструкционных материалов : учебное пособие для вузов / С. Д. Кугультинов, А. К. Ковальчук, И. И. Портнов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э.Баумана, 2010. - 678с. 3. Материаловедение и технологические процессы в машиностроении : учебное пособие для вузов / С. И. Богодухов, А. Д. Проскурин, Р. М. Сулейманов, А. Г. Схиртладзе; Под общ.ред. С.И.Богодухова. - Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2010. - 559с.
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. 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.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			Строевой устав Вооруженных Сил Российской Федерации. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 101 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/2010475 (дата обращения: 06.06.2023). – Режим доступа: по подписке. 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. 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. 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. 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. 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. //

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1941745 (дата обращения: 06.06.2023). – Режим доступа: по подписке. 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. 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. 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). Военно-политическая подготовка : учебник / Ю. Б. Байрамуков, В. С. Янович, П. Е. Арефьев [и др.]. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2020. – 364

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1830734 (дата обращения: 06.06.2023). – Режим доступа: по подписке. 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. 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: https://znanium.com/catalog/product/1911602 (дата обращения: 06.06.2023). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Цифровые технологии и искусственный интеллект в материаловедении	Основная	Информационные системы и цифровые технологии : учебное пособие. Часть 2 / под общ. ред. проф. В.В. Трофимова и В.И. Кияева. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 270 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-109771-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1786660 (дата обращения: 22.05.2026). – Режим доступа: по подписке. Веревкин, А. П. Искусственный интеллект в задачах моделирования, управления, диагностики технологических процессов : монография / А. П. Веревкин, Т. М. Муртазин. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. - 232 с. - ISBN 978-5-9729-1428-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2094393 (дата обращения: 22.05.2026). – Режим доступа: по подписке.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Дополнительная	Болотова, Л. С. Системы искусственного интеллекта: модели и технологии, основанные на знаниях : учебник / Л. С. Болотова. - Москва : Финансы и статистика, 2023. - 666 с. - ISBN 978-5-00184-097-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2051330 (дата обращения: 22.05.2026). – Режим доступа: по подписке. Волков, Г. М. Машиностроительные материалы нового поколения : учебное пособие / Г. М. Волков. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 319 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-16-012892-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1048184 (дата обращения: 15.04.2022). – Режим доступа: по подписке. 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	Дмитренко, В. П. Материаловедение в машиностроении : учеб. пособие / В. П. Дмитренко, Н. Б. Мануйлова. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 432 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-16-010712-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/949728 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Основы численного моделирования в материаловедении	Основная	Моделирование химико-технологических процессов в пакете Mathcad Prime : учебное пособие / А. В. Клинов, А. В. Малыгин, И. П. Анашкин, Л. Р. Минибаева ; Минобрнауки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. - Казань : КНИТУ, 2022. - 148 с. - ISBN 978-5-7882-3166-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2172373 (дата обращения: 22.05.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Веревкин, А. П. Искусственный интеллект в задачах моделирования, управления, диагностики технологических процессов : монография / А. П. Веревкин, Т. М. Муртазин. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. - 232 с. - ISBN 978-5-9729-1428-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2094393 (дата обращения: 22.05.2026). – Режим доступа: по подписке.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
Производственная практика	технологическая (проектно-технологическая) практика, 6, 8 семестры	Основная	РИ 7.5-2 Организация и проведение практик студентов, 2016.
			Шепелевич, В. Г. Физика металлов и металловедение. Лабораторный практикум / Шепелевич В.Г. - Мн.:Вышэйшая школа, 2012. - 166 с.: ISBN 978-985-06-2191-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/508814 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
			Шишкин, А. В. Исследование физических свойств материалов. Часть 4.1 Испытания на растяжение/ШишкинА.В., ДутоваО.С. - Новосибирск : НГТУ, 2012. - 64 с.: ISBN 978-5-7782-1970-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/546006 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
			Стуканов, В. А. Материаловедение : учебное пособие / В.А. Стуканов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 368 с. - ISBN 978-5-8199-0711-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1794455 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Металлография металлов, порошковых материалов и покрытий, полученных электроискровыми способами : монография / В.Н. Гадалов, В.Г. Сальников, Е.В. Агеев, Д.Н. Романенко. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 468 с. — (Научная мысль). - ISBN 978-5-16-009752-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/944900 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
			Филимонова, Н. И. Методы исследования микроэлектронных и наноэлектронных материалов и структур: сканирующая зондовая микроскопия. Часть 1/ФилимоноваН.И., КольцовБ.Б. - Новосибирск : НГТУ, 2013. - 134 с.: ISBN 978-5-7782-2158-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/546601 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
Производственная практика	преддипломная практика	Основная	Волков, Г. М. Машиностроительные материалы нового поколения : учебное пособие / Г. М. Волков. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 319 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-16-012892-4. - Текст : электронный. - URL:

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			https://znanium.com/catalog/product/1048184 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
			Фетисов, Г. П. Материаловедение и технология материалов : учебник / Г.П. Фетисов, Ф.А. Гарифуллин. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 397 с. — (Высшее образование). — www.dx.doi.org/e10.12737/3557. - ISBN 978-5-16-006899-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1192234 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
			Технология материалов и покрытий : учебное пособие для вузов: в 2 ч. Ч.1 / Н. Е. Емец, И. В. Белова, Л. В. Михалко, С. А. Маркова. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2011. - 102с..
			Тышкевич, В.Н.Прочность композиционных материалов : учебное пособие для вузов / В. Н. Тышкевич, Б. Н. Корнев. - Хабаровск: Изд-во Хабаровского политехн.ин-та, 1991. - 99с.
			РИ 7.5-2 Организация и проведение практик студентов, 2016.
		Дополнительная	Сироткин, О. С. Основы инновационного материаловедения : монография / О.С. Сироткин. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 157 с. — (Научная мысль). - ISBN 978-5-16-009755-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1068797 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
			Дмитренко, В. П. Материаловедение в машиностроении : учеб. пособие / В. П. Дмитренко, Н. Б. Мануйлова. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 432 с. — (Высшее образование:). — ISBN 978-5-16-010712-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/949728 (дата обращения: 08.04.2026). – Режим доступа: по подписке.
			Зоткин, В.Е. Методология выбора материалов и упрочняющих технологий в машиностроении : учебное пособие / В. Е. Зоткин. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Высшая школа, 2004. - 264с
			Физулаков, Р.А. Применение статистического моделирования для решения экстремальных задач технологии обработки материалов : учебное пособие /

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			Р. А. Физулаков. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2007. - 102с.