

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

| | |
|-------------------------|--|
| Специальность | <i>24.05.07 – Самолето- и вертолетостроение</i> |
| Специализация | <i>«Технологическое проектирование высокоресурсных конструкций самолетов и вертолетов»</i> |
| Квалификация выпускника | инженер |
| Технология обучения | <i>традиционная</i> |

Комсомольск-на-Амуре 2022

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|-----------------------------------|----------------|---|
| Дисциплина | Инженерная графика в САД-системах | Основная | Учаев, П. Н. Инженерная графика : учебник / П. Н. Учаев, А. Г. Локтионов, К. П. Учаева ; под общ. ред. П. Н. Учаева. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 304 с. - ISBN 978-5-9729-0655-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1833112 |
| | | Основная | Чекмарев, А. А. Инженерная графика: аудиторные задачи и задания : учебное пособие / А.А. Чекмарев. — 2-е изд., испр. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 78 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-011474-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1183607 |
| | | Основная | Ли, В. Г. Инженерная графика: Учебное пособие / Ли В.Г., Дорошенко С.А. - Таганрог:Южный федеральный университет, 2016. - 141 с.: ISBN 978-5-9275-2067-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/991864 |
| | | Основная | Головина, Л. Н. Инженерная графика [Электронный ресурс] : Учеб. пособие / Л. Н. Головина, М. Н. Кузнецова. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2011. - 200 с. - ISBN 978-5-7638-2254-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/443226 |
| | | Основная | Учаев, П.Н. Компьютерные технологии и графика: Атлас / П. Н. Учаев, С. Г. Емельянов, К. П. Учаева, Ю. А. Попов; Под ред. П.Н.Учаева. - Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2015; 2011. - 275с. |
| | | Дополнительная | Большаков, В.П. 3D-моделирование в AutoCAD, КОМПАС-3D, SolidWorks, Inventor, T-Flex : учебный курс / В. П. Большаков, А. Л. Бочков, А. А. Сергеев. - СПб.: Питер, 2011. - 331с.+электрон.опт.диск. - Содерж.компакт-диска: с.330 |
| | | Дополнительная | Большаков, В.П. Основы 3D-моделирования. Изучаем работу в AutoCAD, КОМПАС3D, SolidWorks, Inventor : учебное пособие для вузов / В. П. Большаков, А. Л. Бочков. - СПб.: Питер, 2013. - 300с. - (Учебный курс) |
| | | Дополнительная | Дмитриев, Э.А. Основы автоматизированного проектирования : учебное пособие для вузов / Э. А. Дмитриев. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2005. - 78с. |
| | | Дополнительная | Романычева, Э.Т. Инженерная и компьютерная графика : учебник для вузов с дистанц.обучением / Э. Т. Романычева, Т. Ю. Соколова, Г. Ф. Шандурина. - 2-е изд., перераб. - М.: ДМК Пресс, 2001. - 586с.+электрон.опт.диск. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|------------------------|----------------|--|
| | | Дополнительная | Лагерь, А.И. Инженерная графика : учебник для вузов / А. И. Лагерь. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Высшая школа, 2006; 2003. - 335с |
| | | Дополнительная | Кокошко, А.Ф. Инженерная графика [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Ф. Кокошко, С.А. Матюх. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. — 268 с. |
| | | Дополнительная | Кокошко, А.Ф. Инженерная графика. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Ф. Кокошко, С.А. Матюх. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. — 88 с. |
| Дисциплина | Иностранный язык | Основная | Маньковская, З. В. Английский язык для технических вузов : учеб. пособие / З. В. Маньковская. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 270 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1843178 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Маньковская, З. В. Английский язык в ситуациях повседневного делового общения : учеб. пособие / З. В. Маньковская. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 223 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. -URL: https://znanium.com/catalog/product/1843575 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Английский язык. Аннотирование и реферирование : учеб. пособие / авт.-сост. О. С. Атаманова, М. Н. Гордеева, К. В. Пиоттух [и др.]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – 68 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. -URL: https://znanium.com/catalog/product/1869253 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Радовель, В. А. Английский язык для технических вузов : учеб. пособие / В.А. Радовель. – 2-е изд. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2022. – 296 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1870615 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|---------------------------|----------------|--|
| | | Дополнительная | Ильченко, О. С. Английский язык (B1-B2): лексико-грамматический практикум / О. С. Ильченко. – Санкт-Петербург : СПбГУ, 2020. – 264 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1244348 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Золотилина, А. С. Английский язык для авиаинженеров. Aviation English for Engineering Specialties : учеб. пособие / А. С. Золотилина, Р. А. Чеснокова, М. Е. Друкаров. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2020. – 64 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1866031 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| Дисциплина | Информационные технологии | Основная | Головицына, М. В. Информационные технологии в экономике : учебное пособие / М. В. Головицына. – Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 589 с. // IPRbooks : электроннобиблиотечная система – URL: https://www.iprbookshop.ru/89438.html . – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Серебrenникова А.Г. Информатика [Электронный ресурс] : / А.Г. Серебrenникова, 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 | Основы информационных технологий : учебное пособие / С. В. Назаров, С. Н. Белоусова, И. А. Бессонова [и др.] – Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 530 с. // IPRbooks: Электронно-библиотечная систем. – URL: https://www.iprbookshop.ru/89454.html . — Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Затонский, А. В. Информационные технологии: разработка информационных моделей и систем : учебное пособие / А. В. Затонский. - Москва : ИНФРА-М, 2020. - 344 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1043096 . – Режим доступа: по подписке |
| | | Дополнительная | Кузин, А. В. Основы работы в Microsoft Office 2013: Учебное пособие / Кузин А.В., Чумакова Е.В. - М. : Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 160 с // Znanium.com |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|------------------------|----------------|---|
| | | | : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/987249 . – Режим доступа: по подписке |
| | | Дополнительная | Бирюков, А. Н. Процессы управления информационными технологиями : учебное пособие / А. Н. Бирюков. – Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 262 с. / IPRbooks : Электронно-библиотечная систем. – URL: https://www.iprbookshop.ru/89467.html — Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | 4 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 | История России, | Основная | Всемирная история [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов / Г. Б. Поляк [и др.]. — 3-е изд. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 888 с. // IPRbooks : электроннобиблиотечная система. – URL: http://www.iprbookshop.ru/71211.html , ограниченный (дата обращения 21.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | 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 21.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | 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 21.06.2021). – Режим доступа: по подписке |
| | | Основная | 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 21.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Новейшая история стран Европы и Америки (1918-1945 гг.) : хрестоматия. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|------------------------|----------------|--|
| | | | Учебное пособие для студентов высших учебных заведений. — Алматы: Казахский национальный университет им. аль-Фараби, 2012. — 238 с. — // IPRbooks : электроннобиблиотечная система. — URL : http://www.iprbookshop.ru/61197.html , ограниченный (дата обращения 21.06.2021). — Режим доступа: по подписке |
| | | Дополнительная | 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: 21.06.2021). — Режим доступа: по подписке |
| | | Дополнительная | 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: 21.06.2021). — Режим доступа: по подписке |
| | | Дополнительная | Герасимов, Г. И. История России (1985—2008 годы): учеб.пособие / Г. И. Герасимов. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2018. — 315 с. // Znanium.com : электроннобиблиотечная система. — URL : http://www.znanium.com/catalog.php , ограниченный (дата обращения: 21.06.2021). — 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. Зимица, А. И. Кириллов и др. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, |

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

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|------------------------|----------------|---|
| | | | 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. – URL: https://urait.ru/bcode/491316 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Сборник задач по математике : учебное пособие для вузов. В 4 ч. Ч.1 : Линейная алгебра и основы математического анализа / под ред. А. В. Ефимова, Б. П. Демидовича. – 3-е изд., перераб. и доп.; репринт.воспр. – Москва : Альянс, 2014. – 479с. |
| | | Дополнительная | Сборник индивидуальных заданий по высшей математике : учебное пособие для вузов : в 3 ч. Ч.2 / А. П. Рябушко, В. В. Бархатов, В. В. Державец, И. Е. Юреть ; под общ. ред. А. П. Рябушко. – Минск : Академическая Кн. , 2005. – 352с. – Библиогр. : с.349-350. |
| | | Дополнительная | Шипачев, В. С. Высшая математика : учебник для вузов / В. С. Шипачев. – 8-е изд., стер., 7-е изд., стер., 6-е изд., стер., 5-е изд., стер. – Москва : Высшая школа, 2007; 2006; 2005; 2003; 2002; 2001. – 480с. |
| | | Дополнительная | Богомолов, Н. В. Математика : учебник для вузов / Н. В. Богомолов, П. И. Самойленко. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 401 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/488864 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Гисин, В. Б. Математика. Практикум : учебное пособие для вузов / В. Б. Гисин, Н. Ш. Кремер. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 204 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/489744 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Кашапова, Ф. Р. Высшая математика. Общая алгебра в задачах : учебное |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|------------------------------|----------------|---|
| | | | пособие для вузов / Ф. Р. Кашапова, И. А. Кашапов, Т. Н. Фоменко. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 128 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/492934 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Седых, И. Ю. Высшая математика для гуманитарных направлений : учебник и практикум для вузов / И. Ю. Седых, Ю. Б. Гребенщиков, А. Ю. Шевелев. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 443 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/489374 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| Дисциплина | Химия | Основная | Ахметов, Н.С. Общая и неорганическая химия : учебник для вузов / Н. С. Ахметов. - 5-е изд., испр., 4-е изд., испр. - М.: Высшая школа: Академия, 2003; 2001; 1998. - 744с. 53экз |
| | | Основная | Глинка, Н.Л. Общая химия : учебник для вузов / Н. Л. Глинка; под ред. В.А.Попкова, А.В.Бабкова. - 18 -е изд., перераб. и доп., 17-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2011. - 886с. 398экз |
| | | Основная | Глинка, Н.Л. Задачи и упражнения по общей химии / Н.Л. Глинка. –изд. стер.- М.: КноРус, 2011. – 240с |
| | | Основная | Фролов, В.В. Химия : учебное пособие для вузов / В. В. Фролов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Высшая школа, 1986. - 543с. чз-2экз аб-65экз |
| | | Дополнительная | Коровин, Н.В. Общая химия : учебник для студентов вузов / Н. В. Коровин. - 9-е изд., перераб. - М.: Высшая школа, 2007; 2004; 2000; 1998. - 557с. 31 экз |
| | | Дополнительная | Угай, Я.А. Общая и неорганическая химия : учебник для вузов / Я. А. Угай. - 4-е изд., стер. - М.: Высшая школа, 2004; 2002; 2000; 1997. - 528с. 97экз |
| Дисциплина | Русский язык и культура речи | Основная | Буторина, Е. П. Русский язык и культура речи : учебник для вузов / Е. П. Буторина, С. М. Евграфова. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 261 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/491993 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Козырев, В. А. Русский язык и культура речи. Современная языковая ситуация : |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|------------------------|----------|---|
| | | | учебник и практикум для вузов / В. А. Козырев, В. Д. Черняк. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 167 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/490980 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Мандель, Б. Р. Русский язык и культура речи: история, теория, практика : учеб. пособие / Б. Р. Мандель. – Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2022. – 267 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1836598 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Машина, О. Ю. Русский язык и культура речи : учеб. пособие / О. Ю. Машина. – 2-е изд. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2020. – 168 с. – (Высшее образование). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1090565 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Милославский, И. Г. Современный русский язык. Культура речи и грамматика : учеб. пособие для вузов / И. Г. Милославский. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 163 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/490821 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Русский язык и культура речи : учебник и практикум для вузов / Т. Ю. Волошинова [и др.] ; под ред. А. В. Голубевой, В. И. Максимова. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 306 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/488580 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Русский язык и культура речи : учеб. пособие / О. Я. Гойхман, Л. М. Гончарова, О. Н. Лапшина [и др.] ; под ред. О. Я. Гойхмана. – Москва : РИОР, 2017. – 160 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/534854 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|------------------------|----------------|--|
| | | Основная | Русский язык и культура речи : учебник для вузов / Т. И. Сурикова, Н. И. Клушина, И. В. Анненкова, Г. Я. Солганик ; под ред. Г. Я. Солганика. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 239 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/488634 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Русский язык и культура речи : учебник и практикум для вузов / В. Д. Черняк, А. И. Дунев, В. А. Ефремов, Е. В. Сергеева ; под общ. ред. В. Д. Черняк. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 389 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/468406 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Арбатская, О. А. Русский язык и культура речи. Практикум : учеб. пособие для вузов / О. А. Арбатская. – 2-е изд. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 123 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/494515 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Введенская, Л. А. Русский язык и культура речи : учеб. пособие для вузов / Л. А. Введенская, Л. Г. Павлова, Е. Ю. Кашаева. – 29-е изд., 28-е изд., 26-е изд., 15-е изд., 13-е изд., 11-е изд., 8-е изд., испр. и доп., 7-е изд., испр. и доп. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2010; 2009; 2006; 2005; 2003. – 540 с. |
| | | Дополнительная | Волосков, И. В. Русский язык и культура речи с основами стилистики : учеб. пособие / И.В. Волосков. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – 56 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/988542 (дата обращения: 30.05.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Голубева, А. В. Русский язык и культура речи. Практикум : учеб. пособие для вузов / А. В. Голубева, З. Н. Пономарева, Л. П. Стычишина ; под ред. А. В. Голубевой. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 256 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/489403 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|------------------------|----------------|--|
| | | | подписке. |
| | | Дополнительная | Мистюк, Т. Л. Стилистика русского языка и культура речи. Практикум : учеб. пособие / Т. Л. Мистюк. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – 52 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1870361 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Русский язык и культура речи. Практикум. Словарь : учебно-практическое пособие для вузов / В. Д. Черняк [и др.] ; под общ. ред. В. Д. Черняк. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 525 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/506326 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Русский язык и культура речи. Практикум. Словарь : учебно-практическое пособие для вузов / В. Д. Черняк [и др.] ; под общ. ред. В. Д. Черняк. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 525 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/506326 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Русский язык и культура речи. Семнадцать практических занятий : учеб. пособие для вузов / Е. В. Ганапольская [и др.] ; под ред. Е. В. Ганапольской, Т. Ю. Волошиновой. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 304 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/492164 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Самсонов, Н. Б. Русский язык и культура речи : учебник и практикум для вузов / Н. Б. Самсонов. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 278 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/491187 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| Дисциплина | Физика | Основная | Демидченко, В. И. Физика : учебник / В. И. Демидченко, И. В. Демидченко. – 6- |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|------------------------|----------|--|
| | | | е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 581 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1858485 (дата обращения: 04.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Кузнецов, С. И. Физика. Механика. Механические колебания и волны. Молекулярная физика. Термодинамика : учебное пособие / С. И. Кузнецов. – 4-е изд., испр. и доп. – Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2020. – 248 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1084382 (дата обращения: 04.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Кузнецов, С. И. Физика. Волновая оптика. Квантовая природа излучения. Элементы атомной и ядерной физики : учебное пособие / С. И. Кузнецов, А. М. Лидер. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2019. – 212 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1002478 (дата обращения: 04.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Никеров, В. А. Физика для вузов: механика и молекулярная физика : учебник / В. А. Никеров. – Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2019. – 136 с. // Znanium.com: электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1093242 (дата обращения: 04.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Перминов, А. В. Общая физика. Задачи с решениями : задачник / А. В. Перминов, Ю. А. Барков. – Саратов : Вузовское образование, 2020. – 725 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/95156.html (дата обращения: 04.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Волькенштейн, В. С. Сборник задач по общему курсу физики / В. С. Волькенштейн. – 12-е изд., испр., 11-е изд., перераб. – Москва : Наука, 1990; 1985. – 382 с. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|------------------------|----------|---|
| | | Основная | Волькенштейн, В. С. Сборник задач по общему курсу физики: для студентов техн. вузов / В. С. Волькенштейн. – 3-е изд., испр. и доп. – Санкт-Петербург: Книжный мир, 2003. – 328 с. |
| | | Основная | Гринкруг, М. С. Лабораторный практикум по физике: учебное пособие для вузов / М. С. Гринкруг, А. А. Вакулук. – Санкт-Петербург: Лань, 2012. – 480 |
| | | Основная | Савельев, И. В. Курс общей физики: учебное пособие для вузов. В 3 т. Т.1 : Механика. Молекулярная физика / И. В. Савельев. – 5-е изд. – Москва: Наука, 1989; 1986; 1982; 1977; 1973. – 416 с. |
| | | Основная | Савельев, И. В. Курс общей физики: учебное пособие для вузов. В 3 т. Т.2 : Электричество и магнетизм. Волны. Оптика / И. В. Савельев. – Москва: Наука, 1988; 1982; 1978. – 480 с. |
| | | Основная | Савельев, И. В. Курс общей физики: учебное пособие для вузов. В 3 т. Т.3 : Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твёрдого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц / И. В. Савельев. – Москва : Наука, 1987; 1982; 1979. – 304 с |
| | | Основная | Трофимова, Т. И. Курс физики: учебное пособие для вузов / Т. И. Трофимова. – 2-е изд., испр. – Москва: Высшая школа, 1994; 1990. – 478 с. |
| | | Основная | Трофимова, Т. И. Курс физики : учебное пособие для инж.-техн. спец. вузов / Т. И. Трофимова. – 8-е изд., 7-е изд., 6-е изд., 5-е изд., стер., 4-е изд., испр. – Москва: Высшая школа, 2004; 2003; 2001; 1999; 1998; 1997. – 542 с. |
| | | Основная | Трофимова, Т. И. Курс физики : учебное пособие для вузов / Т. И. Трофимова. – 17-е изд., стер., 13-е изд., 11-е изд., стер., 9-е изд., перераб. и доп. – Москва : Академия, 2008; 2007; 2006; 2004. – 559 с. |
| | | Основная | Трофимова, Т. И. Сборник задач по курсу физики : учебное пособие для вузов / Т. И. Трофимова. – Москва: Высшая школа, 1996; 1991. – 304 с. |
| | | Основная | Физика: методические указания по выполнению контрольных работ и расчётно-графических заданий для студ. инженерно-технических напр. и спец. заочной формы обучения / сост. М. А. Перегоедова. – Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2012. – 55 с. |
| | | Основная | Чертов, А. Г. Задачник по физике: учебное пособие для вузов / А. Г. Чертов, А. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|---------------------------------------|----------------|---|
| | | | А. Воробьев. – 6-е изд., испр. – Москва : Интеграл-Пресс, 1997. – 544 с. |
| | | Основная | Чертов, А. Г. Задачник по физике: учебное пособие для втузов / А. Г. Чертов, А. А. Воробьев. – 8-е изд., перераб. и доп. – Москва: Физматлит, 2008; 2006; 2005. – 640 с. |
| | | Дополнительная | Дмитриева, Н. Г. Общая физика. Геометрическая и волновая оптика : учебное пособие / Н. Г. Дмитриева, О. Н. Чайковская, Е. Н. Бочарникова. – Томск : Издательский Дом Томского государственного университета, 2020. – 184 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/116814.html (дата обращения: 04.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Детлаф, А. А. Курс физики : учебное пособие для втузов / А. А. Детлаф, Б. М. Яворский. – 6-е изд., стер., 5-е изд., стер., 4-е изд., испр. – Москва : Академия, 2007; 2005; 2003. – 720 с. |
| | | Дополнительная | Зисман, Г. А. Курс общей физики. В 3 т. Т.1. Механика, молекулярная физика, колебания и волны / Г. А. Зисман, О. М. Тодес. – 5-е изд., стер. – Москва : Физматгиз, 1972; 1969; 1967; 1964. – 340 с. |
| | | Дополнительная | Зисман, Г. А. Курс общей физики. В 3 т. Т.3 : Оптика, физика атомов и молекул. Физика атомного ядра и микрочастиц / Г. А. Зисман, О. М. Тодес. – Москва : Физматгиз, 1972; 1968; 1965. – 196 с. |
| Дисциплина | Технология конструкционных материалов | Основная | 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. |
| | | Основная | Дриц, М.Е. Технология конструкционных материалов и материаловедение : учебник для вузов / М. Е. Дриц, М. А. Москалев. - М.: Высшая школа, 1990. - 448с. |
| | | Дополнительная | Тарасенко, Л. В. Материаловедение [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Л.В. Тарасенко, С.А. Пахомова, М.В. Унчикова, С.А. Герасимов; Под ред. Л.В. Тарасенко. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 475 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|---|----------------|--|
| | | | http://www.znaniium.com/catalog.php , ограниченный. – Загл. с экрана |
| Дисциплина | Теоретическая механика | Дополнительная | Материаловедение и технология конструкционных материалов : учебник для вузов / Под ред. В.Б. Арзамасова, А.А. Черепихина. - 2-е изд., стер. - М.: Академия, 2009. - 447с. - (Высшее профессиональное образование). |
| | | Основная | Бутенин, Н. В. Курс теоретической механики : учебник для втузов. В 2 т. Т. 1 : Статика и кинематика / Н. В. Бутенин, Я. Л. Лунц, Д. Р. Меркин. – 4-е изд., испр. – Москва : Наука, 1985. – 240 с. (375 экз) |
| | | Основная | Бутенин, Н. В. Курс теоретической механики : учебник для втузов. В 2 т. Т. 2 : Динамика / Н. В. Бутенин, Я. Л. Лунц, Д. Р. Меркин. – 3-е изд., испр. – Москва : Наука, 1985. – 496 с. (318 экз) |
| | | Основная | Никитин, Н. Н. Курс теоретической механики : учебник для вузов / Н. Н. Никитин. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Высшая школа, 1990. – 608 с. (218 экз) |
| | | Основная | Бать, М. И. Теоретическая механика в примерах и задачах : учебное пособие для вузов. В 2 т. Т. 1 : Статика и кинематика / М. И. Бать, Г. Ю. Джанелидзе, А. С. Кельзон. – 9-е изд., перераб., 8-е изд., перераб. – Москва : Наука, 1990; 1984. – 670 с. (332 экз) |
| | | Основная | Тарг, С. М. Краткий курс теоретической механики : учебник для техн. вузов / С. М. Тарг. – 17-е изд., стер., 14-е изд., 13-е изд., 12-е изд., стер. – Москва : Высшая школа, 2007; 2005; 2004; 2003; 2002; 2001; 1998. – 416 с. (80экз) |
| | | Основная | Бать, М. И. Теоретическая механика в примерах и задачах : учебное пособие для вузов. В 2 т. Т. 2 : Динамика / М. И. Бать, Г. Ю. Джанелидзе, А. С. Кельзон. – 8-е изд., перераб., 7-е изд., перераб. – Москва : Наука, 1991; 1985. – 638 с. (290 экз) |
| | | Основная | Мещерский, И. В. Сборник задач по теоретической механике : учебное пособие для втузов / И. В. Мещерский; Под ред. Н.В.Бутенина, А.И.Лурье, Д.Р.Меркина. – 36-е изд., испр. – Москва : Наука, 1986. – 447 с. (359экз) |
| Основная | Сборник заданий для курсовых работ по теоретической механике : учебное пособие для техн.вузов / под общ. ред. А. А. Яблонского. – 16-е изд., стер., 5-е | | |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|---|----------------|---|
| | | | изд., испр. – Москва : Интеграл-Пресс, 2007; 1998. – 382 с. (332 экз) |
| | | Дополнительная | Вильке, В. Г. Теоретическая механика : учебник и практикум для вузов / В. Г. Вильке. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 311 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/489779 (дата обращения: 18.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Жуковский, Н. Е. Теоретическая механика. В 2 т. Т. 1 : учебник для вузов / Н. Е. Жуковский. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 404 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/491819 (дата обращения: 18.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Жуковский, Н. Е. Теоретическая механика. В 2 т. Т. 2 : учебник для вузов / Н. Е. Жуковский. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 411 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/491881 (дата обращения: 18.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Лукашевич, Н. К. Теоретическая механика : учебник для вузов / Н. К. Лукашевич. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 266 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/491317 (дата обращения: 18.05.2022). – Режим доступа: по подписке |
| | | Дополнительная | Мкртычев, О. В. Теоретическая механика : учебник / О. В. Мкртычев. – Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2019. – 359 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1039251 (дата обращения: 18.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| Дисциплина | Теория вероятностей и математическая статистика | Основная | Вентцель, Е. С. Задачи и упражнения по теории вероятностей : учебное пособие для вузов / Е. С. Вентцель, Л. А. Овчаров. – 3-е изд., стер. – Москва : Высшая школа, 2000. – 367 с. |
| | | Основная | Гмурман, В. Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|------------------------|----------------|---|
| | | | 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. Ватугин, 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 / К. В. Балдин, В. Н. Башлыков, А. В. Рукосуев. – 3-е изд., стер. – Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. – 472 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1093507 (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | 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: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Сапожников, П. Н. Теория вероятностей, математическая статистика в |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|---|----------------|--|
| | | | <p>примерах, задачах и тестах: учебное пособие / П. Н. Сапожников, А. А. Макаров, М. В. Радионова. – Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2022. – 496 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1036516 (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке</p> |
| Дисциплина | Материаловедение | Основная | <p>Материаловедение : учебное пособие для вузов / Л.В. Тарасенко, С.А. Пахомова, М.В. Ун-чикова, 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: 01.06.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> |
| | | Основная | <p>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</p> |
| | | Основная | <p>Материаловедение : учебник для вузов / Под общ.ред. Б.Н.Арзамасова. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Машиностроение, 1996. - 384с</p> |
| | | Дополнительная | <p>Черепяхин, А. А. Материаловедение : учебник / А. А. Черепяхин. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2020. — 336 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906923-18-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1060478 (дата обращения: 01.06.2021). – Режим доступа: по подписке</p> |
| | | Дополнительная | <p>Лахтин, Ю.М. Материаловедение : учебник для вузов / Ю. М. Лахтин, В. П. Леонтьева. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Машиностроение, 1990; 1990. - 527с.</p> |
| Дисциплина | Метрология, стандартизация и сертификация | Основная | <p>1 Медведева, О.И. Нормирование точности и технические измерения : учеб. пособие / О. И. Медведева, М. В. Семибратова. - Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУ ВПО «КНАГТУ», 2013. – 147 с</p> |
| | | Основная | <p>Метрология, стандартизация и взаимозаменяемость : учебник / С.Б. Тарасов, С.А. Любомудров, Т.А. Макарова [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 337 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/961346 (дата обращения: 10.09.2021). – Режим доступа: по подписке</p> |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|---|----------------|--|
| | | Основная | Колчков, В. И. Метрология, стандартизация, сертификация : учебник / В.И. Колчков. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 432 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/987717 (дата обращения: 10.09.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Димов, Ю.В. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник для вузов / Ю. В. Димов. - 2-е изд. - СПб.: Питер, 2013. – 432 с. |
| | | Дополнительная | Мерзликина, Н. В. Взаимозаменяемость и нормирование точности : учеб. пособие / Н. В. Мерзликина, В. С. Секацкий, В. А. Титов. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2011. - 192 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/441916 (дата обращения: 10.09.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Клименков, С. С. Нормирование точности и технические измерения в машиностроении : учебник / С.С. Клименков. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2018. — 248 с. : ил. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/976506 (дата обращения: 10.09.2021). – Режим доступа: по подписке |
| Дисциплина | Основы автоматизированного проектирования | Основная | Кондаков, А.И. САПР технологических процессов: Учебник для вузов / А.И. Кондаков, - М.: Академия, 2010. -268 с |
| | | Основная | Берлинер, Э.М. САПР технолога машиностроителя [Электронный ресурс] : учебник / Э.М. Берлинер, О.В. Таратынов.- М. : Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 336 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://www.nanium.com/catalog.php , ограниченный. – Загл. с экрана. |
| | | Основная | . Берлинер, Э.М. САПР конструктора машиностроителя [Электронный ресурс] : учебник / Э.М. Берлинер, О.В. Таратынов.- М. : Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 288 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://www.nanium.com/catalog.php , ограниченный. – Загл. с экрана. |
| | | Дополнительная | Берлинер, Э.М. САПР в машиностроении: Учебник для вузов / Э.М. Берлинер, , О.В. Таратынов, - М.: Форум, 2012. – 447 с. |
| | | Дополнительная | Схиртладзе, А.Г. Автоматизированное проектирование штампов: Учебное |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|--|----------------------------|---|
| | | | пособие для вузов / А.Г. Схиртладзе, В.В. Морозов, А.В Жданов, А.И. Залеснов, - СПб.: Лань 2014. - 283с. |
| Дисциплина | Основы технологии производства летательных аппаратов | Основная | Основы авиа- и ракетостроения : учебное пособие для вузов / А. С. Чумадин, В. И. Ершов, К. А. Макаров и др. - М.: Инфра-М, 2008. - 992с. |
| | | Основная Дополнительная | Курлаев Н.В. Теоретические основы самолето- и вертолетостроения [Электронный ресурс] : учебное пособие / Курлаев Н.В., Нарышева Г.Г., Рынгач Н.А. - Новосиб.: НГТУ, 2013. - 100 – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/45038.html . |
| | | | Проскурин В.Д. Разработка технологических процессов в производстве летательных аппаратов [Электронный ресурс] : учебное пособие. - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2015. — 152 с. // IPRbooks: электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61402.html . |
| Дисциплина | Экономика | Основная | Басовский, Л. Е. Экономика : учеб. пособие / Л.Е. Басовский, Е.Н. Басовская. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2022. – 80 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1744832 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Гребенников, П. И. Экономика : учебник для вузов / П. И. Гребенников, Л. С. Тарасевич. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 310 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/488548 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Кудина, М. В. Экономика : учебник / М. В. Кудина. – Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2021. – 368 с. – (Высшее образование). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1195607 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Нуралиев, С. У. Экономика : учебник / С. У. Нуралиев, Д. С. Нуралиева. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 363 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|------------------------|----------------|--|
| | | | https://znanium.com/catalog/product/1192241 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Федотов, В. А. Экономика : учебник / В.А. Федотов, О.В. Комарова. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 196 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1760626 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Борисов, Е. Ф. Экономика : учебник и практикум / Е. Ф. Борисов. – 7-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 383 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/488590 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Васильев, В. П. Экономика : учебник и практикум для вузов / В. П. Васильев, Ю. А. Холоденко. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 316 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/491252 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Океанова, З. К. Экономика : учебник / З. К. Океанова. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – 566 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1000230 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Экономика : учебник и практикум для вузов / В. М. Пищулов [и др.] ; под общей редакцией В. М. Пищулова. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 179 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/491569 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Экономика : учеб. пособие / С.Д. Резник, З.А. Мебадури, Е.В. Духанина, Т.Н. Чудайкина ; под общ. ред. С. Д. Резника. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 236 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1020633 (дата обращения: 13.05.2022). |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|---------------------------|----------------|---|
| | | | – Режим доступа: по подписке. |
| Дисциплина | Философия | Основная | Вечканов, В. Э. Философия : учебное пособие / В. Э. Вечканов, Н. А. Лучков. – 2-е изд. – Москва : РИОР : Инфра-М, 2020. – 136 с. // Znanium.com : электроннобиблиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1052247 (дата обращения: 23.04.2021). – Режим доступа: по подписке |
| | | Основная | 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: 23.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | 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: 23.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Родзинский, Д. Л. Философия : учебное пособие для вузов / Д. Л. Родзинский. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 287 с. // Юрайт : электроннобиблиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/472382 (дата обращения: 23.04.2021). – Режим доступа: по подписке |
| Дисциплина | Теория механизмов и машин | Основная | Теория механизмов и механика машин : учебник для вузов / К. В. Фролов, С. А. Попов, А. К. Мусатов [и др.]; Под ред. К.В. Фролова. – 4-е изд., испр. и доп. – М. : Высшая школа, 2003; 2001; 1998. – 496с |
| | | Основная | Артоболевский, И. И. Теория механизмов и машин: учебник для вузов / И. И. Артоболевский. – М. : Наука, 1988. – 639 с. |
| | | Основная | Артоболевский, И. И. Сборник задач по теории механизмов и машин : учебное пособие / И. И. Артоболевский, Б. В. Эдельштейн. – М. : Наука, 1973. – 256 с |
| | | Основная | Попов, С. А. Курсовое проектирование по теории механизмов и механике машин / Под редакцией Фролова К. В. – М. : Высшая школа, 1986. – 295 с |
| | | Основная | Соболев, А. Н. Теория механизмов и машин (проектирование и моделирование механизмов и их элементов) : учебник / А. Н. Соболев, А. Я. Некрасов, А. Г. Схиртладзе. – М. : КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 256 с. // ZNANIUM.COM: |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|------------------------|----------------|---|
| | | | электронно-библиотечная система. – URL: http://www.znanium.com/catalog.php (дата обращения: 20.06.2021). – Режим доступа: по подписке |
| | | Основная | Матвеев, Ю. А. Теория механизмов и машин: учебное пособие / Ю. А. Матвеев, Л. В. Матвеева. – М. : Альфа-М: ИНФРА-М, 2009. – 320 с. // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. – URL: http://www.znanium.com/catalog.php (дата обращения: 20.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Коннова, Г. В. Курсовое проектирование по теории механизмов и машин : учебное пособие для вузов / Г. В. Коннова, А. В. Ступин, В. К. Фурсов; под ред. Г. В. Конновой. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2013. – 107с |
| | | Дополнительная | Левитская, О. Н. Курс теории механизмов и машин : учебное пособие для мех. спец. вузов / О. Н. Левитская, Н. И. Левитский. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Высшая школа, 1985. – 279 с |
| | | Дополнительная | Курсовое проектирование по теории механизмов и машин : учебное пособие для инж.-техн. спец. вузов / Под ред. Г. Н. Девойно. – Минск : Вышэйшая школа, 1986. – 285с. |
| | | Дополнительная | Леонов, И. В. Теория механизмов и машин (основы проектирования по динамическим критериям и показателям экономичности) : учебное пособие для вузов / И. В. Леонов, Д. И. Леонов. – М. : Юрайт : Высшее образование, 2009. – 239с. |
| | | Дополнительная | Соболев, А. Н. Теория механизмов и машин : Лабораторный практикум / А. Н. Соболев, А. Г. Схиртладзе, А. Я. Некрасов. – М. : КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2017. – 160 с. //ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. – URL: http://www.znanium.com/catalog.php (дата обращения: 20.06.2021). – Режим доступа: по подписке |
| | | Дополнительная | 6 Смелягин, А. И. Теория механизмов и машин. Курсовое проектирование : учебное пособие / А. И. Смелягин. – М. : НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 263с. //ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. – URL: http://www.znanium.com/catalog.php (дата обращения: 20.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|---|----------------|---|
| Дисциплина | Сопротивление материалов | Основная | Варданян, Г. С. Сопротивление материалов с основами строительной механики : учебник для вузов / Г. С. Варданян, Н. М. Атаров, А. А. Горшков; под ред. Г. С. Варданяна. – Москва : ИНФРА-М, 2012, 2011. – 504 с. – (Высшее образование. Бакалавриат). аб-8экз |
| | | Основная | Дарков, А. В. Сопротивление материалов : учебник для вузов / А. В. Дарков, Г. С. Шпиро. – 5-е изд., перераб. и доп.; репринтное воспроизведение. – Москва : Альянс, 2014. – 624 с. аб-2экз |
| | | Основная | Степин, П. А. Сопротивление материалов : учебник для вузов / П. А. Степин. – 8-е изд. – Москва : Высшая школа, 1988; 1983; 1979; 1973. – 368 с. 42 экз |
| | | Основная | Феодосьев, В.И. Сопротивление материалов : учебник для вузов / В. И. Феодосьев. – 9-е изд., перераб. – Москва : Наука, 1986. – 512 с. аб-88экз |
| | | Дополнительная | Александров, А.В. Сопротивление материалов : учебник для вузов / А. В. Александров, В. Д. Потапов, Б. П. Державин. – 2-е изд., испр. – Москва : Высшая школа, 2000. – 560 с. |
| | | Дополнительная | Ахметзянов, М. Х. Сопротивление материалов : учебник для вузов / М. Х. Ахметзянов, И. Б. Лазарев. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юрайт, 2011. – 300 с. – (Основы наук) |
| | | Дополнительная | Сидорин, С. Г. Сопротивление материалов: теория, тестовые задания, примеры решения : учебное пособие / С. Г. Сидорин, Ф. С. Хайруллин. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2020. – 184 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1047104 (дата обращения: 18.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Кирсанова, Э. Г. Сопротивление материалов : учебное пособие / Э. Г. Кирсанова. – 2-е изд. – Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. – 111 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/79814.html (дата обращения: 18.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| Дополнительная | Кривошاپко, С. Н. Сопротивление материалов : учебник и практикум для вузов / С. Н. Кривошاپко. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 397 с. // Юрайт : образовательная платформа. – URL: | | |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|----------------------------------|----------------|---|
| | | | https://urait.ru/bcode/488846 (дата обращения: 18.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| Дисциплина | Инженерный анализ в САЕ-системах | Основная | Косенко, И. И. Проектирование и 3D-моделирование в средах CATIA V5, ANSYS и Dymola 7.3 [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И.И. Косенко, Л.В. Кузнецова, А.В. Николаев [и др.]. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 183 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php , ограниченный. – Загл. с экрана. |
| | | Основная | Маничев, В. Б. Численные методы. Достоверное и точное численное решение дифференц.и алгебр.уравнений в САЕ-системах САПР [Электронный ресурс]: Уч.пос. / Маничев В.Б., Глазкова В.В., Кузьмина И.А. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 152 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php , ограниченный. – Загл. с экрана |
| | | Основная | Бутко, А. О. Основы моделирования в САПР NX [Электронный ресурс]: Учебное пособие / А.О.Бутко, В.А.Прудников, Г.А.Цырков, 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 199 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php , ограниченный. – Загл. с экрана. |
| | | Дополнительная | Берлинер, Э. М. САПР конструктора машиностроителя [Электронный ресурс] / Э.М. Берлинер, О.В.Таратынов - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 288 с. // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php , ограниченный. – Загл. с экрана |
| | | Дополнительная | Присекин, В. Л. Основы метода конечных элементов в механике деформируемых тел [Электронный ресурс] / ПрисекинВ.Л., РасторгуевГ.И. - Новосиб.: НГТУ, 2010. - 238 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php , ограниченный. – Загл. с экрана |
| Дисциплина | Строительная механика самолетов | Основная | Строительная механика летательных аппаратов: Учебник для авиац. спец. вузов / И. Ф. Образцов. Л. А. Булычев. В. В. Васильев и др.; под ред. И. Ф. Образцова. – Москва: Машиностроение, 1986. – 535с. |
| | | Основная | Феофанов, А. Ф. Строительная механика авиационных конструкций / А. Ф. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|------------------------------|----------------|---|
| | | | Феофанов. – Москва: Машиностроение, 1964. – 283 с. |
| | | Основная | Тимошенко, С. П. Теория упругости: Пер. с англ./ С. П. Тимошенко, Дж. Гудьер. Под ред. Г. С. Шапиро. – 2- изд. – Москва: Наука. Главная редакция физико-математической литературы, 1979. – 560 с |
| | | Дополнительная | Чепурных, И. В. Строительная механика летательных аппаратов: учеб. пособие / И. В. Чепурных. – Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2011. – 67 с. |
| | | Дополнительная | Серенсен, С. В. Несущая способность и расчет деталей машин на прочность. Руководство и справочное пособие / С. В. Серенсен, В. П. Когаев, Р. М. Шнейдерович. – Изд. 3-е, перераб. и доп. – Москва: Машиностроение, 1975. – 488 с. |
| Дисциплина | Электротехника и электроника | Основная | Касаткин, А.С. Электротехника / А.С. Касаткин, М.В. Немцов. – М.: Высшая школа, 2003; 2002; 1999. – 543 с. |
| | | Основная | . Ермуратский, П. В. Электротехника и электроника / П. В. Ермуратский, Г. П. Лычкина, Ю. Б. Минкин. - М.: ДМК Пресс, 2011. - 416 с. // ZNANIUM.COM: электроннобиблиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/406901 (дата обращения: 21.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Комиссаров, Ю.А. Общая электротехника и электроника : Учебник / Ю.А. Комиссаров, Г.И. Бабокин; под ред. П.Д. Саркисова. – М.: ИНФРА-М, 2020. – 479 с. // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1093351 (дата обращения: 21.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Малинин, Л.И. Теория цепей современной электротехники / Л.И. Малинин, В.Ю. Нейман. – Новосибирск.: Изд-во НГТУ, 2013. – 348 с. // ZNANIUM.COM: электроннобиблиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/557008 (дата обращения: 21.04.2021). – Режим доступа: по подписке |
| | | Дополнительная | Кузовкин, В.А. Электротехника и электроника / В.А. Кузовкин, В.В. Филатов. – М. Юрайт, 2017, 2013. – 431 с. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|---------------------------|----------------|--|
| | | Дополнительная | 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 | 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 | 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 | Основы военной подготовки | Основная | <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Устав внутренней службы Вооруженных Сил Российской Федерации. –</p> |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|------------------------|-----|---|
| | | | <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Микрюков, В. Ю. Основы военной службы: строевая, огневая и тактическая подготовка, военная топография : учебник / В.Ю. Микрюков. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. – 384 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1941745 (дата обращения: 06.06.2023). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>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:</p> |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|------------------------|----------------|---|
| | | | <p>https://www.iprbookshop.ru/109245.html (дата обращения: 06.06.2023). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>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.</p> |
| | | Дополнительная | <p>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.</p> <p>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).</p> <p>Военно-политическая подготовка : учебник / Ю. Б. Байрамуков, В. С. Янович, П. Е. Арефьев [и др.]. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2020. – 364 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1830734 (дата обращения: 06.06.2023). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>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:</p> |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|--------------------------------|----------|--|
| | | | <p>https://www.iprbookshop.ru/80183.html (дата обращения: 06.06.2023). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>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.</p> |
| Дисциплина | Безопасность жизнедеятельности | Основная | <p>Алексеевко, П. Г. Законодательство в безопасности жизнедеятельности : учеб. пособие / П. Г. Алексеевко, Е. Г. Черкашина. – Благовещенск : Амурский государственный университет, 2020. – 275 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система.–URL:http://www.iprbookshop.ru/103813.html (дата обращения: 02.04.2021). –Режим доступа: по подписке.</p> <p>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: 31.03.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность). В 2 ч. Ч. 2 : учебник для вузов / С. В. Белов. –5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2020. – 362 с. // Юрайт электронно-библиотечная система. URL:–https://urait.ru/bcode/453160 (дата обращения: 30.03.2021). – Режим доступа:по подписке.</p> <p>Каменская, Е. Н. Безопасность жизнедеятельности и управление рисками :учеб. пособие / Е.Н. Каменская. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. – 251 с.//Znanium.com: электронно-библиотечнаясистема.– URL:https://znanium.com/catalog/product/1283081 (дата обращения: 01.04.2021). – Режим доступа: по подписке</p> <p>Масленникова, И. С. Безопасность жизнедеятельности : учебник / И.</p> |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|--|----------------|--|
| | | | <p>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: 02.04.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Рысин, Ю. С. Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие / Ю. С.Рысин, С. Л. Яблочников. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 134 с. //IPRbooks: электронно-библиотечная система.–URL:http://www.iprbookshop.ru/96846.html (дата обращения: 02.04.2021). – Режимдоступа: по подписке.</p> |
| | | Дополнительная | <p>Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности : учеб. 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: 31.03.2021). –Режим доступа: по подписке.</p> |
| Дисциплина | Введение в профессиональную деятельность | Основная | <p>Приоритеты авиационных технологий: В 2 кн. Кн.1 / Науч. Ред. А.Г.Братухин. – М.: Изд-во МАИ, 2004. – 697с.</p> <p>Приоритеты авиационных технологий: В 2 кн. Кн.2 / Науч. Ред. А.Г.Братухин. – М.: Изд-во МАИ, 2004. – 639с</p> <p>Веробьян Б.С. История зарождения воздухоплавания и авиации в России [Электронный ресурс] / Б.С. Веробьян. — Электрон. Текстовые данные. —М. : Техносфера, 2008. — 232 с. — 978-5-94836-157-4. — Режим доступа:http://www.iprbookshop.ru/31865.html</p> <p>Курлаев Н.В. Теоретические основы самолето- и вертолетостроения [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.В. Курлаев, Г.Г. Нарышева, Н.А.Рынгач. — Электрон. Текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2013. — 100 с. — 978-5-7782-2232-8. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/45038.html.</p> |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|-----------------------------|----------------|--|
| | | Дополнительная | <p>Основы авиа- и ракетостроения: Учебное пособие для вузов / А. С. Чумадин, В. И. Ершов, К. А. Макаров и др. – М.: Инфра-М, 2008. – 992 с.</p> <p>Новожилов, Г.В. Из истории советской авиации. Самолёты ОКБ имени С.В.Ильюшина / Г. В. Новожилов, Д. В. Лещинер, В. М. Шейнин; Под ред. Г.В.Новожилова. – М.: Машиностроение, 1985. – 263 с.</p> <p>Стратегическая авиация ВВС США. Способы боевого применения[Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.П. Тимофеев [и др.]. —Электрон. Текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2015. — 104 с. — 978-5-7996- 1543-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66598.html.</p> <p>Тимофеев Н.П. Высокоточное оружие США и блока НАТО [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.П. Тимофеев, Ю.П. Самохвалов. — Электрон. Текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2013. — 132 с. — 978-5- 7996-0998-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/68233.html</p> |
| Дисциплина | Физическая культура и спорт | Основная | <p>Бурбыгина, В. В. Физическая культура в формировании общекультурных компетенций студентов : учеб. пособие / В. В. Бурбыгина. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2014. – 92 с.</p> <p>Бароненко, В. А. Здоровье и физическая культура студента : учеб. пособие /В.А. Бароненко, Л.А. Рапопорт. – 2-е изд., пере-раб. – Москва : Альфа-М :ИНФРА-М, 2018. – 336 с.: ил. // Znanium.com : электронно-библиотечнаясистема. – URL: https://znanium.com/catalog/product/927378 (дата обращения: 18.06.2021). – Режим доступа: по подписке</p> <p>Занкина, Е. В. История и социология физической культуры и спорта : учеб.</p> |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|------------------------|----------------------------|--|
| | | | <p>пособие для вузов / Е. В. Занкина. – Комсомольск-на-Амуре : ГОУВПО «КНАГТУ», 2010. – 95 с.</p> <p>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.</p> <p>Стриханов, М. Н. Физическая культура и спорт в вузах : учеб. пособие / М.Н. Стриханов, В. И. Савинков. – 2-е изд. – Москва : Издательство Юрайт, Основная 2021. – 160 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL:https://urait.ru/bcode/473770 (дата обращения: 18.06.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> |
| Дисциплина | Конструкция | Дополнительная Основная | <p>Физическая культура : учеб. пособие для вузов / Е. В. Конеева [и др.] ; под ред. Е. В. Конеевой. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 599 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/474341 (дата обращения: 18.06.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>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</p> <p>Лифанов, А. Д. Физическая культура и спорт как основа здорового образа жизни студента : учебно-методическое пособие / А. Д. Лифанов, Г. Д. Гейко, А. Г. Хайруллин. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2019. – 152 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL: https://www.iprbookshop.ru/100657.html (дата обращения: 18.06.2021). – Режим доступа: по подписке</p> <p>Житомирский, Г.И. Конструкция самолетов. 3-е изд., перераб. и дополн. –</p> |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|---------------------------------------|----------------|---|
| | самолетов и вертолетов | | <p>М.: Машиностроение, 2005. – 406 с.</p> <p>Подружин Е.Г. Конструкция и проектирование летательных аппаратов. Крыло [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Подружин Е.Г., Рябчиков П.Е.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2010.— 116 с.—Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/44945.html</p> <p>Подружин Е.Г. Конструкция и проектирование летательных аппаратов. Шасси [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Подружин Е.Г., Степанов В.М.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2014.— 68 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/44947.html</p> |
| | | Дополнительная | <p>Шульженко, М.Н. Конструкция самолетов. – М.: Машиностроение, 1971. –416 с. Альбом иллюстраций по конструкции самолётов и вертолетов: Методические указания. Ч.4: Шасси / сост. В.И.Елин, И.В.Чепурных. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та,1996. – 93 с.</p> <p>Подружин Е.Г. Конструкция и проектирование летательных аппаратов. Фюзеляж [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Подружин Е.Г., Рябчиков П.Е., Степанов В.М.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2011.— 104 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/44946.html</p> |
| Дисциплина | Детали машин и основы конструирования | Основная | <p>Ступин, А. В. Детали машин и механизмов : учебник / А. В. Ступин, Б. Я. Мокрицкий, А. Г. Схиртладзе. – Старый Оскол : Изд-во ТНТ, 2016. – 508 с.</p> <p>Ступин, А. В. Детали машин : учебник / А. В. Ступин, Б. Я. Мокрицкий, А.Г. Схиртладзе. – Москва : ИД «Спектр», 2014. – 304 с.</p> |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|------------------------|-----|--|
| | | | <p>Дунаев, П. Ф. Конструирование узлов и деталей машин : учеб. пособие для машиностроит. спец. вузов / П. Ф. Дунаев, О. П. Леликов. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Высшая школа, 2001; 2000; 1998. – 496 с.</p> <p>Дунаев, П. Ф. Конструирование узлов и деталей машин : учеб. пособие для вузов / П. Ф. Дунаев, О. П. Леликов. – 10-е изд., стер. 8-е изд., перераб. И доп. – Москва : Академия, 2007; 2003. – 496 с.</p> <p>Курсовое проектирование деталей машин : учеб. пособие / С. А. Чернавский, К. Н. Боков, И. М. Чернин [и др.] – 3-е изд., стер., перепеч. С изд. 1987г. – Москва : Альянс, 2005; Машиностроение, 1988. – 416 с.</p> <p>Иванов, М. Н. Детали машин : учебник для вузов / М. Н. Иванов. – 5-е изд., перераб. – Москва : Высшая школа, 1991. – 382 с.</p> <p>Детали машин : Атлас конструкций : учеб. пособие для студ. машиностр. спец. вузов. В 2 ч. Ч. 1 / под ред. Д. Н. Решетова. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Машиностроение, 1992; 1979. – 352с.</p> <p>Гуревич, Ю. Е. Расчет и основы конструирования деталей машин : учебник. В 2 томах. Т. 1 : Исходные положения. Соединения деталей машин. Детали передач / Ю. И. Гуревич, А. Г. Схиртладзе. – Москва : КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2018. – 240 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. –URL: http://znanium.com/catalog/product/854569 (дата обращения:20.06.2021). – Режим доступа: по подписке</p> <p>Жуков, В. А. Детали машин и основы конструирования: Основы расчета и проектирования соединений и передач : учеб. пособие / В. А. Жуков. – 2-е изд. – Москва : ИНФРА-М, 2018. – 416 с. // ZNANIUM.COM : электронно-</p> |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|------------------------|----------------|--|
| | | | <p>библиотечная система. – URL: http://znanium.com/catalog/product/933857 (дата обращения: 20.06.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Гурин, В. В. Детали машин. Курсовое проектирование. В 2 кн. Кн. 1 :учебник / В. В. Гурин, В. М. Замятин, А. М. Попов. – Томск : Томский политехнический университет, 2009. – 367 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL: http://www.iprbookshop.ru/34662.htm 1 (датаобращения: 20.06.2021). – Режим доступа: по подписке</p> <p>Гурин, В. В. Детали машин. Курсовое проектирование. В 2 кн. Кн. 2 :учебник / В. В. Гурин, В. М. Замятин, А. М. Попов. – Томск : Томский политехнический университет, 2009. – 296 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL: http://www.iprbookshop.ru/34663.html (датаобращения: 20.06.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> |
| | | Дополнительная | <p>Иванов, М. Н. Детали машин : учебник для втузов / М. Н. Иванов, В. А. Финогенов. – 8-е изд., испр. – Москва : Высшая школа, 2007; 2003. – 408 с.</p> <p>Иосилевич, Г. Б. Детали машин : учебник для машиностроит. спец. вузов /Г. Б. Иосилевич. – Москва : Машиностроение, 1988. – 366 с.</p> <p>Шейнблит, А. Е. Курсовое проектирование деталей машин / А. Е. Шейнблит. – Калининград : Янтарный сказ, 2002. – 454 с.</p> <p>Детали машин и основы конструирования : учеб. пособие для вузов / Г. И. Роцин, Е. А. Самойлов, Н. А. Алексеева [и др.] ; под ред. Г. И. Роцина, Е.А. Самойлова. – Москва : Дрофа, 2006; Юрайт, 2013; 2012. – 416 с.</p> <p>Дополнительная Михайлов, Ю. Б. Конструирование деталей механизмов и машин : учеб.пособие для бакалавров / Ю. Б. Михайлов. – Москва : Юрайт, 2012. – 414 с.</p> |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|--|----------|--|
| | | | <p>Дополнительная Курмаз, Л. В. Детали машин. Проектирование : справочное учеб.-метод. пособие / Л. В. Курмаз, А. Т. Скойбеда. – Москва : Высшая школа, 2005; 2004. – 309 с.</p> <p>Курмаз, Л. В. Конструирование узлов и деталей машин : справочное учеб.-метод. пособие / Л. В. Курмаз, О. Л. Курмаз. – Москва : Высшая школа, 2007. – 455 с.</p> <p>Атлас конструкций узлов и деталей машин : учеб. пособие / Б. А. Байков [идр.] ; под ред. О. А. Ряховского, О. П. Леликова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2009. – 399 с.</p> <p>Никулин, К. С. Детали машин и основы конструирования : метод. материалы для подготовки студентов к интернет–тестированию / К. С. Никулин. – Москва : Московская государственная академия водного транспорта, 2010. – 45 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL: http://www.iprbookshop.ru/46705.html (дата обращения: 20.06.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Олофинская, В. П. Детали машин. Краткий курс, практические занятия и тестовые задания : учеб. пособие / В. П. Олофинская. – 4-е изд., испр. и доп.– Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. – 232 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1033938 (дата обращения: 20.06.2021). – Режим доступа: по подписке</p> |
| Дисциплина | Проектирование конструкций и производство изделий из | Основная | <p>Адашкин, А.М. Материаловедение и технология металлических, неметаллических и композиционных материалов : учебник [Электронный ресурс] / А.М. Адашкин, А.Н. Красновский. – М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. - 400 с. // ZNANIUM.COM :электронно-библиотечная система. – Режим доступа:</p> |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|---------------------------|----------------|---|
| | композиционных материалов | | <p>http://znanium.com/catalog.php , ограниченный. - Загл. с экрана</p> <p>Батаев, А.А. Композиционные материалы: строение, получение, применение : учебное пособие для вузов / А. А. Батаев, В. А. Батаев. - М.: Логос, 2006. - 398с.</p> <p>Гусева, Р. И. Особенности производства композиционных полимерных изделий в самолетостроении : учеб. пособие / Р. И. Гусева. □ Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУ ВО «КНАГТУ», 2017. 165 с.</p> <p>Гусева, Р.И. Производство изделий из полимерных композитных материалов : учеб. Пособие / Р.И. Гусева. – Комсомольск-на-Амуре : Комсомольск-на-Амуре :ФГБОУ ВПО «КНАГТУ», 2013. - 135 с.</p> <p>Гусева, Р. И. Основы проектирования элементов конструкций из полимерных композитов: Учебное пособие для вузов / Р. И. Гусева, А. В. Вялов. – Комсомольск-на-Амуре: Изд-во КГТУ, 1995. - 95с</p> |
| | | Дополнительная | <p>Богатов, В.И. Технология изготовления агрегатов легких самолетов из полимерных композиционных материалов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Бгатов В.И., Кропивенцев Д.А., Шахмистов В.М. – Самара, 2006. // БиблиоРоссика:электроннобиблиотечная система. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/catalog.html?ln=ru , ограниченный. – Загл. с экрана</p> <p>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. // ZNANIUM.COM : электроннобиблиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php , ограниченный. – Загл. с экрана.</p> <p>Композиционные материалы : справочник/ В. В. Васильев, В. Д. Протасов, В. В. Болотин [и др.]. – М. : Машиностроение, 1990. – 512 с</p> |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|---|----------|--|
| | | | <p>Кузьмин, М.А. Расчёты на прочность элементов многослойных композитных конструкций: учеб. пособие для вузов / М. А. Кузьмин, Д. Л. Лебедев, Б. Г. Попов; под ред. В.Л.Данилова. - М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э.Баумана, 2012. - 342с.</p> <p>Панин, В. Ф. Конструкции с наполнителем : справочник / В. Ф. Панин, Ю. А. Гладков. – М. : Машиностроение, 1991. – 272 с.</p> <p>Дополнительная Черепяхин, А. А. Материаловедение [Электронный ресурс] : учебник / Черепяхин А.А., Смолькин А.А. - М.:КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 288 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php , ограниченный. – Загл. с экрана.</p> |
| Дисциплина | Технология изготовления деталей самолетов | Основная | <p>Петунькина, Л. В. Технология изготовления деталей летательных аппаратов [Электронный ресурс] : учеб.- метод. пособие / Петунькина Л.В., Курлаев Н.В., Кобин К.Н. - Новосибир.: НГТУ, 2015. - 90 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php , ограниченный. – Загл. с экрана</p> <p>Овчинников В.В. Производство деталей летательных аппаратов: учебник / В.В. Овчинников. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2017. — 368 с.// ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php , ограниченный. – Загл. с экрана.</p> <p>Технология конструкционных материалов : учебник для вузов / А. М. Дальский, Т. М. Барсукова, Л. Н. Бухаркин и др.; Под общ.ред. А.М.Дальского. - 5-е изд., испр. - М.: Машиностроение, 2004. - 511с</p> <p>Горбунов, М.Н. Технология заготовительно-штамповочных работ в производстве самолётов: Учебник для вузов / М. Н. Горбунов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Машиностроение, 1981. - 224с.</p> |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|------------------------|----------|--|
| | | | <p>Технология листовой штамповки деталей летательных аппаратов // Основы авиа- и ракетостроения: учебное пособие для вузов / А. С. Чумадин, В. И. Ершов, К. А. Макаров и др. - М.: Инфра-М, 2008. - С. 573-630.</p> <p>Дополнительная</p> <p>Дополнительная Организация производства на предприятиях : учеб. пособие для бакалавров /сост. О. П. Смирнова. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. – 103 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/115097.html (дата обращения: 29.04.2022). –Режим доступа: по подписке.</p> <p>Технологии аддитивного производства [Электронный ресурс] : учебное пособие / Каменев С.В., Романенко К.С. - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017. - 145 с.// IPRbooks: электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71339.html</p> <p>Изготовление деталей летательных аппаратов из профилей : учебное пособие / К. А. Макаров, Б. Н. Марьин, Ю. Л. Иванов, В. И. Меркулов. -Комсомольск-на-Амуре, 2001. - 68с.</p> <p>Теория и практика изготовления элементов трубопроводов летательных аппаратов : учебное пособие для вузов / С. И. Феоктистов, Б. Н. Марьин, С.Б. Марьин, Д. Г. Колыхалов. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2013. - 88с.</p> |
| Дисциплина | Управление качеством | Основная | <p>Аристов, О. В. Управление качеством : учебник / О. В. Аристов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 224 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1081359 (дата обращения: 28.04.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|------------------------|----------------|--|
| | | | <p>Вальтер, А. И. Управление качеством машин и технологий : учебник / А. И. Вальтер. – Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. – 248 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL: http://www.iprbookshop.ru/98485.html (дата обращения: 28.04.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Михеева, Е. Н. Управление качеством [Электронный ресурс] : учебник / Михеева Е.Н., Сероштан М.В., - 2-е изд., испр. и доп. - Дашков и К, 2017. -532 с. //ZNANIUM.COM:электронно-библиотечная система. – Режим доступа:http://www.znanium.com/catalog.php , ограниченный. - Загл. с экрана Елохов, А. М.</p> <p>Управление качеством [Электронный ресурс] : учебное пособие Елохов А.М., - 2-е изд., перераб. и доп. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2017. -334 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - Режимдоступа:http://www.znanium.com/catalog.php , ограниченный. - Загл. С экрана</p> |
| | | Дополнительная | <p>Басовский, Л. Е. Управление качеством [Электронный ресурс] : учебник / Басовский Л.Е., Протасьев В.Б., - 3-е изд., перераб. и доп. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 231 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечнаясистема. - Режим доступа:т http://www.znanium.com/catalog.php , ограниченный. - Загл. сэкрана</p> <p>Рожков, В.Н. Контроль качества при производстве летательных аппаратов: учебное пособие для вузов / В. Н. Рожков. - М.: Машиностроение, 2007. - 416 с.: ил.</p> <p>Управление качеством. Практикум : учебное пособие для вузов / Е. А. Горбашко [и др.] ; под редакцией Е. А. Горбашко. – 2-е изд., испр. – Москва: Издательство Юрайт, 2021. – 323 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL:</p> |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|--------------------------------------|----------------|--|
| Дисциплина | Экономика и управление производством | Основная | <p>Агарков, А. П. Организация производства, экономика и управление в промышленности [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров / Р.С. Голов, А.П. Агарков, А.В. Мыльник. – М.: Дашков и К, 2017. – 858 с. // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана. (дата обращения: 17.04.2022)</p> <p>Бочаров, В. П. Экономика и организация производства [Электронный ресурс]: учеб. пособие / под ред. Ю.И. Трещевского, Ю.В. Вертаковой, Л.П. Пидоймо; рук. авт. кол. Ю.В. Вертакова. – М.: ИНФРА-М, 2018. – 381 с. // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана. (дата обращения: 17.04.2022)</p> <p>Экономика и организация производства [Электронный ресурс]: учебник / Ю. И. Трещевский, Ю. В. Вертакова и др.; под ред. Ю. И. Трещевского [и др.]. – М.: НИЦ ИНФРАМ, 2014. – 381с. // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана. (дата обращения: 17.04.2022)</p> |
| | | Дополнительная | <p>Волков, О. И. Экономика предприятия [Электронный ресурс]: учеб. пособие / О. И. Волков, В. К. Скляренко. – М.: ИНФРА-М, 2016. – 264 с. // ZNANIUM.COM: электроннобиблиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана. (дата обращения: 17.04.2022)</p> <p>Грибов, В. Д. Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебник. Практикум / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018. – 448 с. // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана.</p> |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|------------------------|----------|--|
| | | | <p>(дата обращения: 17.04.2022)</p> <p>Проскурин, В. К. Анализ, оценка и финансирование инновационных проектов [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В. К. Проскурин. – М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 136 с. // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана. (дата обращения: 17.04.2022)</p> |
| Дисциплина | Правоведение | Основная | <p>Бялт, В. С. Правоведение : учеб. пособие для вузов / В. С. Бялт. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 302 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/492150 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> |
| | | Основная | <p>Братко, Т. Д. Правоведение. Практикум : учеб. пособие для вузов / Т. Д. Братко. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 85 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/482117 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> |
| | | Основная | <p>Правоведение : учебник для вузов / В. А. Белов [и др.] ; под ред. В. А. Белова, Е. А. Абросимовой. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 414 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/493653 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> |
| | | Основная | <p>Правоведение : учебник и практикум для вузов / С. И. Некрасов [и др.] ; под ред. С. И. Некрасова. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 645 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/488778 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> |
| | | Основная | <p>Шиханова, Е. Г. Правовое регулирование инженерной деятельности : учеб. пособие для вузов / Е. Г. Шиханова. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 148 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/496632 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по</p> |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|------------------------|----------------|---|
| | | | подписке. |
| | | Основная | Румянцева, Е. Е. Противодействие коррупции : учебник и практикум для вузов / Е. Е. Румянцева. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 267 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/490434 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Щербак, Н. В. Право интеллектуальной собственности: общее учение. Авторское право и смежные права : учеб. пособие для вузов / Н. В. Щербак. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 309 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/495164 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Правоведение для студентов транспортных вузов : учебник для вузов / А. И. Землин [и др.] ; под общ. ред. А. И. Землина. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 421 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/49398 3 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Братко, Т. Д. Правоведение. Практикум : учеб. пособие для вузов / Т. Д. Братко. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 85 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/482117 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Основы государства и права : учеб. пособие / С. А. Комаров [и др.] ; под общ. ред. С. А. Комарова. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 681 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/497761 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Белов, В. А. Вещные гражданско-правовые формы : учеб. пособие для вузов / В. А. Белов. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 307 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|------------------------|----------------|--|
| | | | https://urait.ru/bcode/490309 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Белов, В. А. Исключительные права : учеб. пособие для вузов / В. А. Белов. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 211 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/490321 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Коркунов, Н. М. Лекции по общей теории права / Н. М. Коркунов. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 352 с. – (Антология мысли) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/491469 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Ульбашев, А. Х. Семейное право : учебник для вузов / А. Х. Ульбашев. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 176 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/495263 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Трунцевский, Ю. В. Конституционно-правовые основы противодействия коррупции : учеб. пособие для вузов / Ю. В. Трунцевский, А. К. Есян ; под общ. ред. Ю. В. Трунцевского. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 481 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/496067 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Жарова, А. К. Интеллектуальное право. Защита интеллектуальной собственности : учебник для вузов / А. К. Жарова ; под общей редакцией А. А. Стрельцова. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 379 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/488773 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. – Режим доступа: по подписке. |
| Дисциплина | Аэродинамика | Основная | Технологическое обеспечение аэродинамических обводов современного самолёта / Под ред. Б.Н.Марьина, В.И.Меркулова, В.Ф.Кузьмина. - М.: Машиностроение, 2001. - 428с. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|------------------------|----------------|---|
| | | | <p>Игнатъева, А. В. Расчет аэродинамических характеристик самолета с механизацией крыла [Электронный ресурс] : учебное пособие / Игнатъева А.В., Чемезов В.Л. - Новосиб.:НГТУ, 2010. - 46 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана.</p> <p>Аэромеханика самолёта: динамика полёта : учебник для авиац.вузов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Машиностроение, 1985. - 360с.</p> <p>Динамика полёта : учебник для авиационных спец.вузов / Под ред А.М. Мхитаряна. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Машиностроение, 1978. - 424с.</p> |
| | | Дополнительная | <p>Саленко, С. Д. Динамика полета. Ч.1. Траектории летательных аппаратов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Саленко С.Д., Обуховский А.Д. - Новосиб.: НГТУ, 2014. - 140 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. Ре-жим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php , ограниченный. – Загл. с экрана.</p> <p>Саленко, С. Д. Динамика полета. Ч.2. Устойчивость и управляемость летательных аппаратов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Саленко С.Д., Обуховский А.Д. - Новосиб.: НГТУ, 2015. - 128 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана.</p> <p>Фролов, В.А. Аэродинамические характеристики профиля и крыла [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.А. Фролов. – Самара, 2007. // БиблиоРоссика: элек-тронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/catalog.html?ln=ru , ограниченный. – Загл. сэкрана.</p> |
| Дисциплина | Прочность авиационных | Основная | Кан, С. Н. Расчет самолета на прочность / С. Н. Кан, И. А. Свердлов – Москва: Машиностроение, 1966. – 520 с. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|--------------------------------|----------------|---|
| | конструкций | Дополнительная | <p>Конструкция и прочность летательных аппаратов гражданской авиации: Учебник для вузов гражданской авиации / М. С. Воскобойник, П. Ф. Максютинский, К. Д. Миртов и др.; Под общ. ред. К. Д. Миртова, Ж. С. Черненко. – Москва: Машиностроение, 1991. – 448 с.</p> <p>Стригунов, В. М. Расчет самолета на прочность: учебник для вузов / В. М. Стригунов. – Москва: Машиностроение, 1984. – 396 с.</p> <p>Одинокоев, Ю. Г. Расчет самолета на прочность / Ю. Г. Одинокоев – Москва: Машиностроение, 1973. – 392 с.</p> |
| Дисциплина | САПР технологических процессов | Основная | <p>Белов, П. С. САПР технологических процессов : учебное пособие / П. С. Белов, О. Г. Драгина. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 154 с. — ISBN 978-5-4497-1326- 1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/109748.html (дата обращения: 08.02.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>Головицына, М. В. Интеллектуальные САПР для разработки современных конструкций и технологических процессов : учебное пособие для СПО / М. В. Головицына. — Саратов : Профобразование, 2021. — 248 с. — ISBN 978-5-4488-0997-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/102190.html (дата обращения: 08.02.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> |
| | | Дополнительная | <p>Берлинер, Э. М. САПР технолога машиностроителя : учебник / Ю.М. Берлинер, О.В. Таратынов. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 336 с. : ил. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-00091-043-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/987419 (дата обращения: 8.02.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|-------------------------------------|----------|--|
| | | | <p>Ездаков, А. Л. Экспертные системы САПР : учебное пособие / А. Л. Ездаков. Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 160 с. — (Высшее образование: 80—Бакалавриат). - ISBN 978-5-8199-0886-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1073066 (дата обращения: 08.02.2022). – Режим доступа: по подписке</p> |
| Дисциплина | Основы российской государственности | Основная | <p>Воробьева, Э. А. История России с начала государственности до 1917 г. : учебник / Э. А. Воробьева. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2019. – 379 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/98674.html (дата обращения: 22.06.2023). – Режим доступа: по подписке.</p> |
| | | Основная | <p>Захарова, С. Г. История государственного управления в России : учебник для вузов / С. Г. Захарова, С. В. Туманов, А. В. Чернышова. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 612 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/519992 (дата обращения: 21.06.2023). – Режим доступа: по подписке.</p> |
| | | Основная | <p>Зуев, М. Н. История России : учебник и практикум для вузов / М. Н. Зуев, С. Я. Лавренов. – 5-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 706 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/510434 (дата обращения: 21.06.2023). – Режим доступа: по подписке.</p> |
| | | Основная | <p>Ирхин, Ю. В. Политическая культура. В 2 ч. Ч. 1. Запад и Россия : учебное пособие для вузов / Ю. В. Ирхин. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 316 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/512997 (дата обращения: 21.06.2023). – Режим доступа: по подписке.</p> |
| | | Основная | <p>Ирхин, Ю. В. Политическая культура. В 2 ч. Ч. 2. Страны Востока : учебное пособие для вузов / Ю. В. Ирхин. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 249 с. – (Высшее образование). // Юрайт :</p> |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|------------------------|----------------|---|
| | | | образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/514780 (дата обращения: 21.06.2023). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Ланцов, С. А. Политическая история России : учебник для вузов / С. А. Ланцов. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 338 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/514271 (дата обращения: 21.06.2023). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Пряхин, В. Ф. Россия в глобальной политике : учебник и практикум для вузов / В. Ф. Пряхин. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 479 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/511485 (дата обращения: 21.06.2023). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Россия в глобальной политике : учебник для вузов / А. А. Литовченко [и др.] ; под ред. А. А. Литовченко. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 338 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/512608 (дата обращения: 22.06.2023). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Толмачева, Р. П. Цивилизация России: зарождение и развитие : учебное пособие / Р. П. Толмачева. – 3-е изд., стер. – Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. – 400 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1093227 (дата обращения: 21.06.2023). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Фирсов, С. Л. История России : учебник для вузов / С. Л. Фирсов. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 380 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/514510 (дата обращения: 22.06.2023). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Государство в политической науке и социальной реальности XXI века : монография / под ред. И. С. Семененко ; отв. ред. В. В. Лапкина, В. И. Пантина ; ИМЭМО РАН. – Москва : Издательство «Весь Мир», 2020. – 384 с. // Znanium : |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|------------------------|----------------|--|
| | | | электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1830807 (дата обращения: 21.06.2023). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Гребенюк, А. В. Теория и методология истории. Цивилизациография : учебное пособие для вузов / А. В. Гребенюк, И. В. Колосова. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 266 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/516743 (дата обращения: 21.06.2023). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Иванов, А. В. Цивилизационное развитие. Логика социума : монография / А. В. Иванов. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 181 с. – (Открытая наука). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/515737 (дата обращения: 21.06.2023). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Лемешев, М. Я. Стратегия восстановления жизнеспособности России (к развитию русской цивилизации в XXI веке) : научно-популярное издание / М. Я. Лемешев. 5-е изд., стер. – Москва : Дашков и К, 2022. – 460 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1927312 (дата обращения: 21.06.2023). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Сильное государство – выбор России. Угрозы, ценности, приоритеты : монография / под ред. И. М. Братищева. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Дашков и К, 2021. – 494 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1232462 (дата обращения: 21.06.2023). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Черепанов, В. А. Проблемы российской государственности. Опыт системного исследования : монография / В.А. Черепанов. – Москва : Норма : ИНФРА-М, 2022. – 336 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1839362 (дата обращения: 22.06.2023). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Шульгина, О. В. Историческая география России XX века. Административное |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|-----------------------------------|----------------|---|
| | | | деление : монография для вузов / О. В. Шульгина, П. М. Шульгин. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 307 с. – (Актуальные монографии). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/517568 (дата обращения: 22.06.2023). – Режим доступа: по подписке. |
| Дисциплина | Алгоритмизация и программирование | Основная | Стельмашук, С. В. Средства автоматизированных вычислений : учебное пособие для вузов / С. В. Стельмашук, Е. Н. Землянская. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. ун-та, 2018. – 120 с. |
| | | Основная | Тихомирова, Л. В. Автоматизация математических расчётов в системе MATHCAD : учебное пособие для вузов / Л. В. Тихомирова. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. ун-та, 2018. – 91 с.: ил. |
| | | Основная | Далингер, В. А. Информатика и математика. Решение уравнений и оптимизация в Mathcad и Maple : учебник и практикум для вузов / В. А. Далингер, С. Д. Симонженков. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 155 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/490949 (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке |
| | | Основная | Ракитин, В. И. Руководство по методам вычислений и приложения MATHCAD : учебное пособие / В. И. Ракитин. – Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2005. – 264 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/410759 (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Титов, К. В. Компьютерная математика : учебное пособие / К. В. Титов. – Москва : ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2018. – 261 с. (Высшее образование). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/926480 (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Щепетов, А. Г. Основы проектирования приборов и систем. Задачи и упражнения. Mathcad для приборостроения : учебное пособие для академического бакалавриата / А. Г. Щепетов. – 2-е изд., стер. – Москва : |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|---|----------------|--|
| | | | Юрайт, 2017. – 271с. – (Бакалавр. Академический курс). |
| | | Дополнительная | Титов, К. В. Компьютерная математика : учебное пособие / К. В. Титов. – Москва : ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2018. – 261 с. (Высшее образование). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/926480 (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Шабаршина, И. С. Основы компьютерной математики. Задачи системного анализа и управления : учебное пособие / И. С. Шабаршина, Е. В. Корохова, В. В. Корохов ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2019. – 142 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1088111 (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| Дисциплина | Теория и практика успешной коммуникации | Основная | Кожемякин, Е. А. Основы теории коммуникации : учеб. пособие / Е.А. Кожемякин. – Москва : ИНФРА-Москва 2019. – 189 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1012420 (дата обращения: 05.03.2020). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Головлева, Е.Л. Теория и практика современной коммуникации : учебник для вузов / Е. Л. Головлева, Д. А. Горский. – Москва : Московский гуманитарный университет, 2017. – 192 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL: http://www.iprbookshop.ru/74742.html (дата обращения: 29.10.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Кузнецов, И.Н. Деловое общение. Деловой этикет : учеб. пособие для студентов вузов / И. Н. Кузнецов. – Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2015. – 431 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1002423 (дата обращения: 29.10.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Основы теории коммуникации : учеб. пособие / отв. ред. О. Я. Гойхман. – |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|------------------------|----------------|---|
| | | | Москва : ИНФРА-М, 2019 . – 352 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1002726 (дата обращения: 08.09.2020). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Чамкин, А. С. Основы коммуникологии (теория коммуникации) : учеб. пособие / А. С. Чамкин. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2017. – 350 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/93489 (дата обращения: 29.10.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Шарков, Ф. И. Коммуникология: основы теории коммуникации : учебник для бакалавров / Ф. И. Шарков. – 5-е изд., стер. – Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. – 488 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1093511 (дата обращения: 08.09.2020). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Бороздина, Г. В. Психология делового общения : учебник / Г.В. Бороздина. Москва : ИНФРА-М, 2019. – 295 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: http://znanium.com/catalog/product/379402 (дата обращения: 29.10.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Козловская, С. Н. Теория и практика социальных коммуникаций : практикум / С. Н. Козловская. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 98 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: http://znanium.com/catalog/product/80343 (дата обращения: 29.10.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Сидоров, П. И. Деловое общение : учебник / П.И. Сидоров, М.Е. Путин, И. А. Коноплева ; под ред. П.И. Сидорова. – 2-е изд., перераб. – Москва : ИНФРА-М, 2018. – 384 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/914130 (дата обращения: 29.10.2021). – Режим доступа: по подписке. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|--|----------------|---|
| | | Дополнительная | Коновалова, В.Г. Этика деловых отношений : учебник / А. Я. Кибанов, Д. К. Захаров, В. Г. Коновалова; под ред. А. Я. Кибанова. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2020. – 383 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: http://znanium.com/catalog/product/356048 (дата обращения: 29.10.2021). – 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. – Москва : Форум: НИЦ ИНФРА- М, 2016. –352 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: http://znanium.com/catalog/product/361364 (дата обращения: 29.10.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Лавриненко, В.Н. Психология и этика делового общения : учебник / В. Н. Лавриненко. – Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. – 415 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: http://znanium.com/catalog/product/340968 (дата обращения: 29.10.2021). – Режим доступа: по подписке |
| Дисциплина | Противодействие экстремизму терроризму и коррупции | Основная | <p>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.</p> <p>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.</p> <p>3. Правовые основы противодействия коррупции : учебник и практикум для вузов / А. И. Землин, О. М. Землина, В. М. Корякин, В. В. Козлов ; под общей</p> |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|--|----------------|---|
| | | Дополнительная | <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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 обращения: 05.04.2023) – Режим доступа: по подписке.</p> <p>3. Экстремизм и его причины : монография / Ю. М. Антонян, А. В. Ростокинский, Я. И. Гишинский [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.</p> <p>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.</p> |
| Дисциплина | Технология заготовительно-штамповочного производства | Основная | Петуныкина, Л. В. Технология изготовления деталей летательных аппаратов [Электронный ресурс] : учеб.- метод. пособие / Петуныкина Л.В., Курлаев Н.В., Кобин К.Н. - Новосиб.: НГТУ, 2015. - 90 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|------------------------|----------------|--|
| | | | <p>http://www.znanium.com/catalog.php , ограниченный. – Загл. с экрана</p> <p>Овчинников В.В. Производство деталей летательных аппаратов: учебник / В.В. Овчинников. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2017. — 368 с.// ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php , ограниченный. – Загл. с экрана.</p> <p>Технология конструкционных материалов : учебник для вузов / А. М. Дальский, Т. М. Барсукова, Л. Н. Бухаркин и др.; Под общ.ред. А.М.Дальского. - 5-е изд., испр. - М.: Машиностроение, 2004. - 511с</p> <p>Горбунов, М.Н. Технология заготовительно-штамповочных работ в производстве самолётов: Учебник для вузов / М. Н. Горбунов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Машиностроение, 1981. - 224с.</p> <p>Технология листовой штамповки деталей летательных аппаратов // Основы авиа- и ракетостроения: учебное пособие для вузов / А. С. Чумадин, В. И. Ершов, К. А. Макаров и др. - М.: Инфра-М, 2008. - С. 573-630.</p> |
| | | Дополнительная | <p>Дополнительная Организация производства на предприятиях : учеб. пособие для бакалавров /сост. О. П. Смирнова. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. – 103 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/115097.html (дата обращения: 29.04.2022). –Режим доступа: по подписке.</p> <p>Технологии аддитивного производства [Электронный ресурс] : учебное пособие / Каменев С.В., Романенко К.С. - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017. - 145 с.// IPRbooks: электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71339.html</p> |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|--|----------------|--|
| | | | <p>Изготовление деталей летательных аппаратов из профилей : учебное пособие / К. А. Макаров, Б. Н. Марьин, Ю. Л. Иванов, В. И. Меркулов. -Комсомольск-на-Амуре, 2001. - 68с.</p> <p>Теория и практика изготовления элементов трубопроводов летательных аппаратов : учебное пособие для вузов / С. И. Феоктистов, Б. Н. Марьин, С.Б. Марьин, Д. Г. Колыхалов. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2013. - 88с.</p> |
| Дисциплина | Газовые и гидравлические системы летательных аппаратов | Основная | <p>Шахматов, Е.В. Пневмопривод и средства автоматики: [Электронный ресурс]: учебн. пособие для вузов / Е.В. Шахматов и др., - Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С.П. Королева, 2006. // БиблиоРоссика: электроннобиблиотечная система. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/catalog.html?ln=ru ,ограниченный. – Загл. с экрана.</p> <p>Белозерцев, В.Н. Основы механики жидкости: [Электронный ресурс]: учебн. пособие для вузов / В.Н. Белозерцев и др., - Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С.П. Королева, 2006. // БиблиоРоссика: электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/catalog.html?ln=ru , ограниченный. – Загл. с экрана.</p> <p>Путеводитель Прандтля по гидроаэродинамике [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — Москва, Ижевск: Регулярная и хаотическая динамика, 15 Ижевский институт компьютерных исследований, 2007. — 776 с. — 978-5-93972-303-9. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16607.html</p> |
| | | Дополнительная | <p>Гимадиев, А.Г. Выбор параметров, расчет статических и динамических характеристик регулятора расхода топлива: [Электронный ресурс]: учебн.</p> |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|--|----------|---|
| | | | <p>пособие для вузов / А.Г. Гимадиев, - Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С.П. Королева, 2006. // БиблиоРоссика: электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/catalog.html?ln=ru , ограниченный. – Загл. с экрана.</p> <p>Аэрогидромеханика. Сборник задач [Электронный ресурс] : учебное пособие А.А. Кураев [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2010. — 116 с. 978-5-7782-1423-1. — Режим доступа:— http://www.iprbookshop.ru/45361.html 3</p> <p>Куденцов В.Ю.Пневмогидравлические системы и автоматика жидкостных ракетных двигательных установок [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Ю. Куденцов, А.Б. Яковлев. — Электрон. текстовые данные. — Омск: Омский государственный технический университет, 2015. — 220 с. — 978-5-8149-2 009-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/60882.html</p> |
| Дисциплина | Статистические методы оценки надежности технических систем | Основная | <p>Острейковский, В. А. Теория надежности [Электронный ресурс] : учеб. Для вузов / В. А. Острейковский. - М.: Высш. шк., 2003. - 463 с. // ZNANIUM.COM: электроннобиблиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php , ограниченный. – Загл. с экрана.</p> <p>Долгин, В. П. Надежность технических систем [Электронный ресурс]: Учебное пособие/Долгин В.П., Харченко А.О. - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 167 с. // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php ,ограниченный. – Загл. с экрана.</p> <p>Рыков, В. В. Надежность технических систем и техногенный риск [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Рыков В.В., Иткин В.Ю. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 192 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php ,ограниченный. – Загл. с экрана.</p> |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|---|----------------|---|
| | | Дополнительная | <p>Кравченко, Е.Г. Надёжность технических систем в машиностроении: учебное пособие / Е. Г. Кравченко. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2014. - 125с</p> <p>Куренков, В.И. Методы расчета и обеспечения надежности ракетно-космических комплексов [Электронный ресурс] : учебное пособие. – Самара,2007. // БиблиоРоссика: электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/catalog.html?ln=ru , ограниченный. – Загл. с экрана.</p> <p>Яновский, Л. С. Химмотологическое обеспечение надежности авиационных газотурбинных двигателей [Электронный ресурс] : монография / Л.С. Яновский, А.А. Харин - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 264 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php , ограниченный. – Загл. с экрана.</p> |
| Дисциплина | Технология производства летательных аппаратов | Основная | <p>Основы авиа- и ракетостроения : учебное пособие для вузов / А. С. Чумадин, В. И. Ершов, К. А. Макаров и др. - М.: Инфра-М, 2008. - 992с.</p> <p>Курлаев Н.В. Теоретические основы самолето- и вертолетостроения [Электронный ресурс] : учебное пособие / Курлаев Н.В., Нарышева Г.Г., Рынгач Н.А. - Новосиб.: НГТУ, 2013. - 100 – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/45038.html .</p> |
| | | Дополнительная | <p>Проскурин В.Д. Разработка технологических процессов в производстве летательных аппаратов [Электронный ресурс] : учебное пособие. - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2015. — 152 с. // IPRbooks: электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61402.html .</p> <p>Вялов, А.В. Основы технологии производства самолётов : учебное пособие для</p> |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|---|----------------|--|
| | | | вузов / А. В. Вялов. - 2-е изд., доп. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-наАмуре гос.техн.ун-та, 2013; 2009. - 144с. |
| Дисциплина | Технология изготовления деталей самолетов | Основная | <p>Петуныкина, Л. В. Технология изготовления деталей летательных аппаратов [Электронный ресурс] : учеб.- метод. пособие / Петуныкина Л.В., Курлаев Н.В., Кобин К.Н. - Новосиб.: НГТУ, 2015. - 90 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php , ограниченный. – Загл. с экрана.</p> <p>Овчинников В.В. Производство деталей летательных аппаратов: учебник / В.В. Овчинников. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2017. — 368 с.// ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php , ограниченный. – Загл. с экрана.</p> <p>Технология конструкционных материалов : учебник для вузов / А. М. Дальский, Т. М. Барсукова, Л. Н. Бухаркин и др.; Под общ.ред. А.М.Дальского. - 5-е изд., испр. - М.: Машиностроение, 2004. - 511с.</p> <p>Горбунов, М.Н. Технология заготовительно-штамповочных работ В производстве самолётов: Учебник для вузов / М. Н. Горбунов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Машиностроение, 1981. - 224с.</p> <p>Технология листовой штамповки деталей летательных аппаратов // Основы авиа- и ракетостроения: учебное пособие для вузов / А. С. Чумадин, В. И. Ершов, К. А. Макаров и др. - М.: Инфра-М, 2008. - С. 573-630.</p> |
| | | Дополнительная | <p>Технологии аддитивного производства [Электронный ресурс] : учебное пособие / Каменев С.В., Романенко К.С. - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017. - 145 с.// IPRbooks: электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71339.html</p> <p>Изготовление деталей летательных аппаратов из профилей : учебное пособие / К. А. Макаров, Б. Н. Марьин, Ю. Л. Иванов, В. И. Меркулов. -Комсомольск-на-</p> |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|----------------------------------|----------------|--|
| | | | <p>Амуре, 2001. - 68с.</p> <p>Теория и практика изготовления элементов трубопроводов летательных аппаратов : учебное пособие для вузов / С. И. Феоктистов, Б. Н. Марьин, С. Б. Марьин, Д. Г. Колыхалов. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2013. - 88с.</p> |
| Дисциплина | Системы и оборудование самолетов | Основная | Чепурных, И.В. Системы бортового оборудования самолётов и вертолётов: учеб. пособие / И. В. Чепурных. – Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУ ВО «КНАГТУ», 2010. – 165 с. |
| | | Дополнительная | Чепурных, И.В. Системы бортового оборудования самолётов и вертолётов. Топливная система и кабинное оборудование: учеб. пособие / И. В. Чепурных, С.А.Чепурных – Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУ ВО «КНАГТУ», 2015. – 169 с. |
| Дисциплина | Технология сборки самолетов | Основная | <p>Гусева, Р. И. Технологическая оснастка в сборочных процессах при производстве самолетов : учеб. пособие / Р. И. Гусева. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВО «КНАГТУ», 2016. – 122 с.</p> <p>Гусева, Р.И. Сборочные процессы в самолетостроении : учеб. пособие / Р. И. Гусева. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВО «КНАГТУ», 2018. – 165 с.</p> <p>Технологическое обеспечение аэродинамических обводов современного самолёта / под ред. Б.Н.Марьина, В.И.Меркулова, В.Ф.Кузьмина. - М.: Машиностроение, 2001. - 428с.: ил. - Библиогр.: с.416-423.</p> |
| | | Дополнительная | <p>Бабушкин, А.И. Методы сборки самолётных конструкций / А. И. Бабушкин. - М.: Машиностроение, 1985. - 248с.</p> <p>Бойцов, В.В. Сборка агрегатов самолётов : учебное пособие для вузов по спец."Самолётостроение" / В. В. Бойцов, Ш. Ф. Ганиханов, В. Н. Крысин. - М.: Машиностроение, 1988. - 148с.</p> |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|-------------------------------------|----------------|---|
| | | | <p>Григорьев, В.П. Сборка клёпанных агрегатов самолётов и вертолётов : учебное пособие / В. П. Григорьев. - М.: Машиностроение, 1975. - 344с.</p> <p>Современные технологии агрегатно-сборочного производства самолетов/2 А. И. Пекарш, Ю. М. Тарасов, Г. А. Кривов и др. - М.: Аграф-пресс, 006. - 304с</p> |
| Дисциплина | Аддитивные технологии | Основная | Кравченко, Е.Г Верещагина, А.С., Верещагин, В.Ю. Аддитивные технологии в машиностроении. Учебное пособие для вузов 139с. Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.ун-та. 2018. чз-1экз аб-19экз |
| | | Дополнительная | <p>Детали машин. Автоматизированное проектирование. Учебное пособие. Беляев А.Н., Шередекин В.В., Бурдыкин В.Д., Тришина Т.В. ред. Шередекин В.В. ISBN 978-5- 7267-0935-2. 2017 http://www.iprbookshop.ru/72661.html .</p> |
| Дисциплина | Монтаж и испытания систем самолетов | Основная | <p>Марьин, С.Б. Монтаж и испытания систем самолета : учебное пособие / С.Б. Марьин, А.В. Вялов. – Комсомольск-на- Амуре: ФГБОУ ВО «КНАГУ», 2019. – 124 с.</p> <p>Чепурных, И.В. Системы бортового оборудования самолётов и вертолётов. Топливная система и кабинное оборудование : учебное пособие для вузов / И. В. Чепурных, С. А. Чепурных. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2015. - 168с.: ил</p> <p>Барвинок, В.А. Монтажно-испытательные процессы в производстве летательных аппаратов. Ч. I. Методы и средства монтажа и испытаний баков-емкостей в производстве летательных аппаратов [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.А. Барвинок. – Самара, 2007. // БиблиоРоссика: электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/catalog.html?ln=ru , ограниченный. – Загл. С экрана.</p> |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|-------------------------|----------------|---|
| | | Дополнительная | <p>Изготовление трубопроводов гидрогазовых систем летательных аппаратов / Б. Н. Марьин, В. М. Сапожников, Ю. Л. Иванов и др. - М.: Машиностроение, 1998. - 400с.: ил. - Библиогр.: с.398. - 50-00.</p> <p>Основы технологии производства самолётов : учебное пособие для вузов / А. В. Вялов. - 2-е изд., доп. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-наАмуре гос.техн.ун-та, 2013; 2009. - 144с.</p> |
| Дисциплина | Бережливое производство | Основная | <p>Клюев, А. В. Концепция бережливого производства [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Клюев. – Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2013. – 88 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/68438.html , ограниченный. – Загл. с экрана.</p> |
| | | Дополнительная | <p>Приоритеты авиационных технологий: В 2 кн. Кн.1 / Науч. ред. А.Г.Братухин. - М.: Изд-во МАИ, 2004. - 697с</p> <p>Приоритеты авиационных технологий: В 2 кн. Кн.2 / Науч. ред. А.Г.Братухин. - М.: Изд-во МАИ, 2004. - 639с</p> <p>Вэйдер, М. Инструменты бережливого: мини-руководство по внедрению методик бережливого производства производства [Электронный ресурс] / М. Вэйдер. – М. : Альпина Паблишер, 2016. – 125 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/43616.html , ограниченный. – Загл. с экрана.</p> <p>Тэппинг, Д. Бережливый офис: устранение потерь времени и денег[Электронный ресурс] / Д. Тэппинг, Э. Данн. – 4-е изд. – М. : Альпина Паблишер, 2017. – 320 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/74908.html , ограниченный. – Загл. с экрана</p> |
| | | | |

| Элемент учебного плана | Наименование элемента учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|--------------------------------------|----------------|---|
| Дисциплина | Авиационные двигатели | Основная | Гусева, Р. И. Особенности конструкции, организация работы авиационных двигателей : учеб. пособие / Р. И. Гусева. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВПО «КНАГТУ», 2015. – 100 с. |
| | | Основная | Скубачевский, Г. С. Авиационные газотурбинные двигатели. Конструкция и расчет деталей / Г. С. Скубачевский. – 4-е изд., перераб. и доп. – М. : Машиностроение, 1974. – 520 с. |
| | | Дополнительная | Иноземцев, А. А. Авиационный двигатель [Электронный ресурс] : учебник / Иноземцев А.А., Коняев Е.А., Медведев В.В. - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2007. - 320 с. |
| | | Дополнительная | Максимов, Н. А. Двигатели самолетов и вертолетов / Н. А. Максимов, В. А. Секистов. – М. : Воениздат, 1977. – 343 с. |
| | | Дополнительная | Теория воздушно-реактивных двигателей / под ред. С. М. Шляхтенко. – М. : Машиностроение, 1975. – 568 с. |
| | | Дополнительная | Пономарев, Б. А. Настоящее и будущее авиационных двигателей / Б. А. Пономарев. – М. : Воениздат, 1982. – 240 с. |
| | | Дополнительная | Иноземцев, А. А. Авиационный двигатель [Электронный ресурс] : учебник / Иноземцев А.А., Коняев Е.А., Медведев В.В. - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2007. - 320 с. |

| Элемент учебного плана | Наименование элемента учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|--|----------------|---|
| Дисциплина | Основы промышленной автоматике и робототехники | Основная | Васильченко, С. А. Гидравлические и пневматические элементы систем автоматике : учеб. пособие / С. А. Васильченко, С. П. Черный, С. И. Сухоруков. – Комсомольскна-Амуре : ФГБОУ ВО «КнАГУ», 2018. – 112 с. |
| | | Основная | Иванов, А. А. Основы робототехники : учебное пособие / А.А. Иванов. — 2-е изд., испр. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 223 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014622-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1206075 (дата обращения: 15.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Ившин, В. П. Современная автоматика в системах управления технологическими процессами : учебник / В.П. Ившин, М.Ю. Перухин. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 407 с. : ил. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Специалитет). — DOI 10.12737/1216659. - ISBN 978-5-16-016698-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1216659 (дата обращения: 15.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Шишов, О. В. Программируемые контроллеры в системах промышленной автоматизации : учебник / О.В. Шишов. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 365 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/17505 . - ISBN 978-5-16-011205-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1206071 (дата обращения: 15.06.2021). – Режим доступа: по подписке |
| | | Дополнительная | Образовательная робототехника : учебно-методический комплекс дисциплины / составители А. С. Соболевский, Э. Ф. Шарипова. — Челябинск : Челябинский государственный педагогический университет, 2014. — 32 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/31915.html (дата обращения: 15.06.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей |
| | | Дополнительная | Автоматика и автоматизация производственных процессов : методические указания / составители Б. Н. Воронков, В. В. Кузнецов, В. В. Резниченко. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 56 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/33294.html (дата обращения: 15.06.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей |

| Элемент учебного плана | Наименование элемента учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|--------------------------------------|--|---|
| | | Дополнительная | Автоматизация и управление в технологических комплексах / А. М. Русецкий, П. А. Витязь, М. Л. Хейфец [и др.] ; под редакцией А. М. Русецкий. — Минск : Белорусская наука, 2014. — 376 с. — ISBN 978-985-08-1774-7. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/29574.html (дата обращения: 15.06.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей |
| Дисциплина | Прикладная физическая культура | Основная | Бурбыгина, В. В. Физическая культура в формировании общекультурных компетенций студентов : учеб. пособие / В. В. Бурбыгина. — Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВПО «КНАГТУ», 2014. — 92 с. |
| Основная | | Бароненко, В. А. Здоровье и физическая культура студента : учеб. пособие / В.А. Бароненко, Л.А. Рапопорт. — 2-е изд., пере-раб. — Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2018. — 336 с.: ил. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. — URL: https://znanium.com/catalog/product/927378 (дата обращения: 18.06.2021). — Режим доступа: по подписке. | |
| Основная | | Занкина, Е. В. История и социология физической культуры и спорта : учеб. пособие для вузов / Е. В. Занкина. — Комсомольск-на-Амуре : ГОУВПО «КНАГТУ», 2010. — 95 с. | |
| Основная | | Муллер, А. Б. Физическая культура : учебник и практикум для вузов / А. Б. Муллер, Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богащенко. — Москва : Издательство | |

| Элемент учебного плана | Наименование элемента учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|--------------------------------------|----------------|--|
| | | | Юрайт, 2021. – 424 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/468671 (дата обращения: 18.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Скупченко, Е. А. Формирование общекультурных компетенций по физической культуре : учеб. пособие / Е. А. Скупченко, Е. Е. Саламин. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВПО «КНАГТУ», 2015. – 155 с. |
| | | Основная | Стриханов, М. Н. Физическая культура и спорт в вузах : учеб. пособие / М. Н. Стриханов, В. И. Савинков. – 2-е изд. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 160 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/473770 (дата обращения: 18.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Физическая культура : учеб. пособие для вузов / Е. В. Конеева [и др.] ; под ред. Е. В. Конеевой. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 599 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/474341 (дата обращения: 18.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Валеев, А. М. Легкоатлетические прыжки и метания : учеб. пособие для вузов / А. М. Валеев, Р. Н. Малюга. – Комсомольск-на-Амуре : ГОУВПО «КНАГТУ», 2010. – 174 с |
| | | Дополнительная | Валеев, А. М. Настольный теннис (начальное обучение) : учеб. пособие для вузов / А. М. Валеев, А. В. Иванов. – Комсомольск-на-Амуре : ГОУВПО «КНАГТУ», 2015. – 80с. |
| | | Дополнительная | Лифанов, А. Д. Физическая культура и спорт как основа здорового образа жизни студента : учебно-методическое пособие / А. Д. Лифанов, Г. Д. Гейко, А. Г. Хайруллин. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2019. – 152 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL: https://www.iprbookshop.ru/100657.html (дата обращения: 18.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |

| Элемент учебного плана | Наименование элемента учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|--------------------------------------|--|---|
| | | Дополнительная | Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю. С. Филиппова. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 201 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1361807 (дата обращения: 18.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| Дисциплина | Спортивные и подвижные игры | Основная | Бурбыгина, В. В. Физическая культура в формировании общекультурных компетенций студентов : учеб. пособие / В. В. Бурбыгина. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВПО «КНАГТУ», 2014. – 92 с. |
| Основная | | Бароненко, В. А. Здоровье и физическая культура студента : учеб. пособие / В.А. Бароненко, Л.А. Рапопорт. – 2-е изд., пере-раб. – Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2018. – 336 с.: ил. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/927378 (дата обращения: 18.06.2021). – Режим доступа: по подписке. | |
| Основная | | Занкина, Е. В. История и социология физической культуры и спорта : учеб. пособие для вузов / Е. В. Занкина. – Комсомольск-на-Амуре : ГОУВПО «КНАГТУ», 2010. – 95 с. | |
| Основная | | Муллер, А. Б. Физическая культура : учебник и практикум для вузов / А. Б. Муллер, Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богащенко. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 424 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/468671 (дата обращения: 18.06.2021). – Режим доступа: по подписке. | |
| Основная | | Скупченко, Е. А. Формирование общекультурных компетенций по физической культуре : учеб. пособие / Е. А. Скупченко, Е. Е. Саламин. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВПО «КНАГТУ», 2015. – 155 с. | |
| Основная | | Стриханов, М. Н. Физическая культура и спорт в вузах : учеб. пособие / М. Н. Стриханов, В. И. Савинков. – 2-е изд. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 160 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/473770 (дата обращения: 18.06.2021). – Режим доступа: по подписке. | |
| Дополнительная | | Физическая культура : учеб. пособие для вузов / Е. В. Конеева [и др.] ; под | |

| Элемент учебного плана | Наименование элемента учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|--------------------------------------|----------------|--|
| | | | ред. Е. В. Конеевой. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 599 с. // 11 Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/474341 (дата обращения: 18.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Валеев, А. М. Легкоатлетические прыжки и метания : учеб. пособие для вузов / А. М. Валеев, Р. Н. Малюга. – Комсомольск-на-Амуре : ГОУВПО «КНАГТУ», 2010. – 174 с |
| | | Дополнительная | Валеев, А. М. Настольный теннис (начальное обучение) : учеб. пособие для вузов / А. М. Валеев, А. В. Иваньков. – Комсомольск-на-Амуре : ГОУВПО «КНАГТУ», 2015. – 80с. |
| | | Дополнительная | Лифанов, А. Д. Физическая культура и спорт как основа здорового образа жизни студента : учебно-методическое пособие / А. Д. Лифанов, Г. Д. Гейко, А. Г. Хайруллин. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2019. – 152 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL: https://www.iprbookshop.ru/100657.html (дата обращения: 18.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю. С. Филиппова. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 201 с. // Znanium.com : электроннобиблиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1361807 (дата обращения: 18.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| Дисциплина | Фитнес-культура | Основная | Бурбыгина, В. В. Физическая культура в формировании общекультурных компетенций студентов : учеб. пособие / В. В. Бурбыгина. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВПО «КНАГТУ», 2014. – 92 с. |
| | | Основная | Бароненко, В. А. Здоровье и физическая культура студента : учеб. пособие / В.А. Бароненко, Л.А. Рапопорт. – 2-е изд., пере-раб. – Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2018. – 336 с.: ил. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/927378 (дата обращения: 18.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Занкина, Е. В. История и социология физической культуры и спорта : учеб. |

| Элемент учебного плана | Наименование элемента учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|--------------------------------------|----------------|--|
| | | | пособие для вузов / Е. В. Занкина. – Комсомольск-на-Амуре : ГОУВПО «КНАГТУ», 2010. – 95 с. |
| | | Основная | Муллер, А. Б. Физическая культура : учебник и практикум для вузов / А. Б. Муллер, Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богащенко. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 424 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/468671 (дата обращения: 18.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Скупченко, Е. А. Формирование общекультурных компетенций по физической культуре : учеб. пособие / Е. А. Скупченко, Е. Е. Саламин. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВПО «КНАГТУ», 2015. – 155 с. |
| | | Основная | Стриханов, М. Н. Физическая культура и спорт в вузах : учеб. пособие / М. Н. Стриханов, В. И. Савинков. – 2-е изд. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 160 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/473770 (дата обращения: 18.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Физическая культура : учеб. 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. // 11 Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/474341 (дата обращения: 18.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Валеев, А. М. Легкоатлетические прыжки и метания : учеб. пособие для вузов / А. М. Валеев, Р. Н. Малюга. – Комсомольск-на-Амуре : ГОУВПО «КНАГТУ», 2010. – 174 с |
| | | Дополнительная | Валеев, А. М. Настольный теннис (начальное обучение) : учеб. пособие для вузов / А. М. Валеев, А. В. Иванов. – Комсомольск-на-Амуре : ГОУВПО «КНАГТУ», 2015. – 80с. |
| | | Дополнительная | Лифанов, А. Д. Физическая культура и спорт как основа здорового образа жизни студента : учебно-методическое пособие / А. Д. Лифанов, Г. Д. Гейко, А. Г. Хайруллин. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2019. – 152 с. // IPRbooks : электронно- |

| Элемент учебного плана | Наименование элемента учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|---|----------------|---|
| | | | библиотечная система. – URL: https://www.iprbookshop.ru/100657.html (дата обращения: 18.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю. С. Филиппова. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 201 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1361807 (дата обращения: 18.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| Учебная практика | | Основная | Основы авиа - и ракетостроения: Учебное пособие для вузов / А. С. Чумадин, В. И. Ершов, К. А. Макаров и др. - М.: Инфра-М, 2008. - 992с. |
| | | Основная | Приоритеты авиационных технологий: В 2 кн. Кн.1 / Науч. ред. А.Г.Братухин. - М.: Изд-во МАИ, 2004. - 697с. |
| | | Основная | Приоритеты авиационных технологий: В 2 кн. Кн.2 / Науч. ред. А.Г.Братухин. - М.: Изд-во МАИ, 2004. - 639с. |
| | | Основная | Технология конструкционных материалов: Учебник для вузов / А. М. Дальский, Т. М. Барсукова, Л. Н. Бухаркин и др.; Под общ.ред. А.М.Дальского. - 5-е изд., испр. - М.: Машиностроение, 2004. - 511с. |
| | Учебная практика (ознакомительная практика) | Основная | Петуныкина, Л. В. Технология изготовления деталей летательных аппаратов [Электронный ресурс]: учеб.-метод. пособие / Петуныкина Л.В., Курлаев Н.В., Кобин К.Н. - Новосиб.: НГТУ, 2015. - 90 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php , ограниченный. – Загл. с экрана. |
| | | Основная | Зайцев, Г. Н. Управление качеством в процессе производства [Электронный ресурс] : учебное пособие / Зайцев Г.Н. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 164 с.ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php , ограниченный. – Загл. с экрана. |
| | | Основная | Мельников, В. П. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебник / В.П. Мельников. — М.: КУРС: ИНФРА-М, 2017. — 400 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php , ограниченный. – Загл. с экрана. |

| Элемент учебного плана | Наименование элемента учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|---|---|---|
| | | Дополнительная | Проскурин В.Д. Разработка технологических процессов в производстве летательных аппаратов [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Оренбург: Оренбургский 9 государственный университет, 2015. — 152 с. // IPRbooks: электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6140 |
| | | Дополнительная | Изготовление деталей летательных аппаратов из профилей: Учебное пособие / К. А. Макаров, Б. Н. Марьин, Ю. Л. Иванов, В. И. Меркулов. - Комсомольск-на-Амуре, 2001. - 68с. |
| | | Дополнительная | Современные методы и средства автоматизации контроля оснастки и изделий в самолётостроении: Учебное пособие для вузов / С. И. Феоктистов, С. Б. Марьин, Е. А. Макарова. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2003. - 79с. |
| практика | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) | Основная | Основы авиа - и ракетостроения: Учебное пособие для вузов / А. С. Чумадин, В. И. Ершов, К. А. Макаров и др. - М.: Инфра-М, 2008. - 992с. |
| Основная | | Приоритеты авиационных технологий: В 2 кн. Кн.1 / Науч. ред. А.Г.Братухин. - М.: Изд-во МАИ, 2004. - 697с. | |
| Основная | | Приоритеты авиационных технологий: В 2 кн. Кн.2 / Науч. ред. А.Г.Братухин. - М.: Изд-во МАИ, 2004. - 639с. | |
| Основная | | Технология конструкционных материалов: Учебник для вузов / А. М. Дальский, Т. М. Барсукова, Л. Н. Бухаркин и др.; Под общ.ред. А.М.Дальского. - 5-е изд., испр. - М.: Машиностроение, 2004. - 511с. | |
| Основная | | Петуныкина, Л. В. Технология изготовления деталей летательных аппаратов [Электронный ресурс]: учеб.-метод. пособие / Петуныкина Л.В., Курлаев Н.В., Кобин К.Н. - Новосиб.: НГТУ, 2015. - 90 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php , ограниченный. – Загл. с экрана. | |
| Основная | | Зайцев, Г. Н. Управление качеством в процессе производства [Электронный ресурс] : учебное пособие / Зайцев Г.Н. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 164 с.ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php , ограниченный. – Загл. с экрана. | |
| Основная | | Мельников, В. П. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебник / В.П. Мельников. — М.: КУРС: ИНФРА-М, 2017. — 400 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php , ограниченный. – Загл. с экрана. | |

| Элемент учебного плана | Наименование элемента учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|--------------------------------------|----------------|---|
| | | Основная | Основы авиа - и ракетостроения: Учебное пособие для вузов / А. С. Чумадин, В. И. Ершов, К. А. Макаров и др. - М.: Инфра-М, 2008. - 992с. |
| | | Основная | Приоритеты авиационных технологий: В 2 кн. Кн.1 / Науч. ред. А.Г.Братухин. - М.: Изд-во МАИ, 2004. - 697с. |
| | | Дополнительная | Проскурин В.Д. Разработка технологических процессов в производстве летательных аппаратов [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Оренбург: Оренбургский 9 государственный университет, 2015. — 152 с. // IPRbooks: электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6140 |
| | | Дополнительная | Изготовление деталей летательных аппаратов из профилей: Учебное пособие / К. А. Макаров, Б. Н. Марьин, Ю. Л. Иванов, В. И. Меркулов. - Комсомольск-на-Амуре, 2001. - 68с. |
| | | Дополнительная | Современные методы и средства автоматизации контроля оснастки и изделий в самолётостроении: Учебное пособие для вузов / С. И. Феоктистов, С. Б. Марьин, Е. А. Макарова. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2003. - 79с. |
| | | Дополнительная | Проскурин В.Д. Разработка технологических процессов в производстве летательных аппаратов [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Оренбург: Оренбургский 9 государственный университет, 2015. — 152 с. // IPRbooks: электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6140 |
| | | Дополнительная | Изготовление деталей летательных аппаратов из профилей: Учебное пособие / К. А. Макаров, Б. Н. Марьин, Ю. Л. Иванов, В. И. Меркулов. - Комсомольск-на-Амуре, 2001. - 68с. |

| Элемент учебного плана | Наименование элемента учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---------------------------|---|----------|--|
| Производственная практика | Производственная практика (преддипломная практика) | Основная | Абибов, Б. А. Технология самолётостроения: учеб. пособие / Б. А. Абибов. – М. : Машиностроение, 1982. – 551 с. |
| | | Основная | Братухин, А. Г. Приоритеты авиационных технологий : в 2 т. / А. Г. Братухин. – М. : Изд-во МАИ, 2004. – Т. 1 – 2. |
| | | Основная | Гусева, Р. И.. 5 Сборочные процессы в самолетостроении : учеб. пособие / Р. И. Гусева. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВО «КнАГТУ», 2017. – 165 с.4 Гусева, Р. И., |
| | | Основная | Особенности производства композиционных полимерных изделий в самолетостроении : учеб. пособие / Р. И. Гусева. Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВО «КнАГТУ», 2017. – 152 с.5 |
| | | Основная | Пекарш, А. И. Современные технологии агрегатно-сборочного производства самолетов / А. И. Пекарш, Ю. М. Тарасов, Г. А. Кривов. –М. : Аграф-пресс, 2006. – 304 с.6 |
| | | Основная | Современные технологические процессы сборки планера самолета / Ю. Л. Иванов. – М. : Машиностроение, 1999. – 304 с.7 |
| | | Основная | Бабушкин, А. И. Методы сборки самолетных конструкций. А. И. Бабушкин. – М. : Машиностроение, 1985. – 278 с.8 |
| | | Основная | Ершов, В. И. Технология сборки самолетов : учеб. для студентов авиационных специальностей вузов / В. И. Ершов, В. В. Павлов, М. Ф. Каширин [и др.]. – М. : Машиностроение, 1986. – 456 с.9 |
| | | Основная | Марьин, Б. Н. Технологическое обеспечение аэродинамических обводов современного самолета / Б. Н. Марьин, В. И. Меркулов, В. Ф. Кузьмин [и др.]. – М. : Машиностроение-1, 2001. – 432 с.11 |
| | | Основная | Чумадин, А. С. Основы авиа- и ракетостроения : учеб. пособие для вузов / А. С. Чумадин, В. И. Ершов, К. А. Марков [и др.]. – М. : Инфра-М, 2008. – 992 с. |
| | | Основная | Сборочные процессы в самолетостроении : учеб. пособие / Р. И. Гусева. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВО «КнАГТУ», 2017. – 135 с. |
| Основная | Монтаж и испытания систем самолета :учеб. пособие / С.Б. Марьин, А.В. Вялов. – Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУВПО "КнАГТУ", 2019. – 124 с | | |

| Элемент учебного плана | Наименование элемента учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|-------------------------------------|--|----------------|---|
| | | Дополнительная | Марьин, Б. Н. Современные технологии агрегатно-сборочного производства самолетов / Б. Н. Марьин, В. Ф. Кузьмин, А. И. Пекарш [и др.]. – М. : Аграф-пресс, 2006. – 304 с. |
| | | Дополнительная | Бабушкин, А. И. Моделирование и оптимизация сборки летательных аппаратов / А. И. Бабушкин. – М. : Машиностроение, 1990. – 248 с. |
| | | Дополнительная | Чумадин, А. С. Основы технологии производства летательных аппаратов (в конспектах лекций) : учеб. пособие / А. С. Чумадин, В. И. Ершов, В. А. Барвинок [и др.]. – М. : Наука и технологии, 2005. – 912 с. |
| Государственная итоговая аттестация | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | Основная | Чумадин, А.С. Основы технологии производства летательных аппаратов (в конспектах лекций): 2. Учебное пособие/ А.С. Чумадин, В.И. Ершов, В.А. Баравинок и др. М: Наука и технологии, 2005. 912 с.: ил. |
| | | Основная | Абибов, Б. А. Технология самолётостроения : учеб. пособие / Б. А. Абибов. – М. : Машиностроение, 1982. – 551 с. |
| | | Основная | Гусева, Р. И. Особенности технологии сборки планера самолета : учеб. пособие / Р. И. Гусева. – Комсомольск-на-Амуре : ГОУВПО «КНАГТУ», 2013. – 135 с. |
| | | Основная | Гусева, Р. И. Технологические процессы сборки планера самолёта: учеб. пособие / Р.И. Гусева. – Комсомольск-на-Амуре : ГОУВПО «КНАГТУ», 2010. – 149 с. |
| | | Основная | Братухин, А. Г. Приоритеты авиационных технологий : в 2 т. / А. Г. Братухин. – М. : Изд-во МАИ, 2004. – Т. 1 – 2. |
| | | Основная | Гусева, Р. И., Производство изделий из полимерных композитных материалов в самолетостроении : учеб. пособие / Р. И. Гусева. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВПО «КНАГТУ», 2013. – 135 с. |
| | | Основная | Крысин, В. Н. Технологические процессы формования, намотки и склеивания конструкций / В. Н. Крысин, М. В. Крысин. – М. : Машиностроение, 1989. – 240 с. |
| | | Основная | Панин, В. Ф. Конструкции с наполнителем : справочник / В. Ф. Панин, Ю. А. Гладков. – М. : Машиностроение, 1991. – 272 с. |

| Элемент учебного плана | Наименование элемента учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|--------------------------------------|----------|---|
| | | Основная | Кан, С.Н. Расчет самолета на прочность/ С.Н. Кан, И.А. Свердлов, – Москва: Машиностроение, 1966. – 519 с |
| | | Основная | Стригунов, В. М. Расчет самолета на прочность / В. М. Стригунов. – Москва: Машиностроение, 1984г. – 376с. |
| | | Основная | Аржаников Н.С., Садекова Г.С. Аэродинамика летательных аппаратов.: Учебник для студентов авиационных специальностей вузов. – М.: Высш. шк., 1983. – 359с. |
| | | Основная | Житомирский, И.Г. Конструкция самолетов/ Г.И. Житомирский. – Москва: Машиностроение, 1991. – 398 с. |
| | | Основная | Проектирование самолетов/ С.М.Егер, В.Ф.Мишин, Н.К.Лисейцев и др.-М.: Машиностроение, 1983 |
| | | Основная | Проектирование конструкций самолетов. Учебник/Е.С.Войт, А.И.Ендгур и др.М.: Машиностроение, 1987 |
| | | Основная | Горбунов М.Н. Технология заготовительно-штамповочных работ в производстве самолётов. Учебник для вузов. – 2-е изд. перераб. и доп – М.: Маш иностроение, 1981. – 224 с. |
| | | Основная | Принципы проектирования разделительных штампов: Учеб. пособие / С.В. Белых, С.И. Феоктистов – Комсомольск-на-Амуре: ГОУВПО «КнАГТУ», 2007. – 170 с. |
| | | Основная | Технология сборки самолета: учебник для авиационных вузов/ ред В.И. Ершова; В.В. Павлов, М.Ф.Каширин, В.С. Хухорев.- М,: Машиностроение, 1986. - 456 с |
| | | Основная | Ахмедьянов, И. С. Нагрузки летательных аппаратов : учебное пособие / И. С. Ахмедьянов, Л. М. Савельев. - 3-е изд., перераб. - Самара : Изд-во Самарского гос. аэрокосм. ун-та, 2007. - 60 БиблиоРоссика: электронно-библиотечная система- Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/catalog.html . |

| Элемент учебного плана | Наименование элемента учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|--------------------------------------|----------------|---|
| | | Основная | Братухин, А.Г. Современные авиационные материалы: технологические и функциональные особенности : учебное пособие для вузов / А. Г. Братухин. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Авиатехинформ, 2003; 2001. – 440с. |
| | | Основная | Гусева, Р.И. Особенности конструкции, организация работы авиационных двигателей : учебное пособие / Р. И. Гусева. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2015. - 100с |
| | | Основная | БиблиоРоссика: электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/catalog.html . |
| | | Дополнительная | Глаголев, А.Н. Конструкция самолетов/ А.Н. Глаголев, М.Я. Гольдинов, С.М. Григоренко. – Москва: Машиностроение, 1975. – 478 с. |
| | | Дополнительная | Пекарш, А. И. Современные технологии агрегатно-сборочного производства самолетов / А. И. Пекарш, Ю. М. Тарасов, Г. А. Кривов. – М. : Аграф-пресс, 2006. – 304 с. |
| | | Дополнительная | Марьин, Б. Н. Современные технологии агрегатно-сборочного производства самолетов / Б. Н. Марьин, В. Ф. Кузьмин, А. И. Пекарш [и др.]. – М. : Аграф-пресс, 2006. – 304 с. |
| | | Дополнительная | Чумадин, А. С. Основы авиа- и ракетостроения : учеб. пособие для вузов / А. С. Чумадин, В. И. Ершов, К. А. Марков [и др.]. – М. : Инфра-М, 2008. – 992 с. |
| | | Дополнительная | Справочник по композиционным материалам. В 2 кн./ под ред. Дж. Любина ; пер. с англ. А. Б. Геллера, М. М. Гельмонта ; под ред. Б. Э. Геллера. – М. : Машиностроение, 1988. – 2 кн. |
| | | Дополнительная | Технология производства изделий и интегральных конструкций из композиционных материалов в машиностроении / Науч. редакторы А. Г. Братухин, В.С. Боголюбов, О.С. Сироткин. – М. : Готика, 2003. –516 с. |
| | | Дополнительная | Практическая аэродинамика маневренных самолетов/ Под ред. Лысенко Н.М.-М.: Воениздат, 1977 |

| | | | |
|-------------------------------------|--|----------------|--|
| | | Дополнительная | Шейнин В.М., Козловский В.И. Весовое проектирование и эффективность пассажирских самолетов.-М.: Машиностроение.1977 |
| | | Дополнительная | Гиммельфарб А.Л. Основы конструирования в самолетостроении. М.: Машиностроение, 1980 |
| | | Дополнительная | Романовский В.П. Справочник по холодной штамповке,- Л.: Машиностроение. Ленинград. отд, 1979,- 520 с |
| | | Дополнительная | Вялов, А.В. Испытания и контроль бортовых систем самолёта: Учебное пособие для вузов / А. В. Вялов. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.унта, 2007. - 119с. |
| | | Дополнительная | Неразрушающий контроль и диагностика: Справочник / Под ред. В.В.Клюева. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Машиностроение, 2005. - 656с. |
| | | Дополнительная | Новожилов, Г.В. Из истории советской авиации. Самолёты ОКБ имени С.В.Ильюшина / Г. В. Новожилов, Д. В. Лещинер, В. М. Шейнин; Под ред. Г.В.Новожилова. - М.: Машиностроение, 1985. - 263 с. |
| | | Дополнительная | Прилепский, В.А. Авиационные приборы и информационно-измерительные системы: кн.1 : учеб. пособие / В.А. Прилепский, 2007. – 234 с. БиблиоРоссика: электроннобиблиотечная система. –Режим доступа: http:// book.html?currBookId=8818 . |
| | | Дополнительная | Торенбик Э. Проектирование дозвуковых самолетов.-М.: Машиностроение, 1983. |
| Государственная итоговая аттестация | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной | Основная | Чумадин, А.С. Основы технологии производства летательных аппаратов (в конспектах лекций): 2. Учебное пособие/ А.С. Чумадин, В.И. Ершов, В.А. Баравинок и др. М: Наука и технологии, 2005. 912 с.: ил. |
| | | Основная | Абибов, Б. А. Технология самолётостроения : учеб. пособие / Б. А. Абибов. – М. : Машиностроение, 1982. – 551 с. |

| Элемент учебного плана | Наименование элемента учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|--------------------------------------|----------|---|
| | квалификационной работы | Основная | Гусева, Р. И. Особенности технологии сборки планера самолета : учеб. пособие / Р. И. Гусева. – Комсомольск-на-Амуре : ГОУВПО «КнАГТУ», 2013. – 135 с. |
| | | Основная | Гусева, Р. И. Технологические процессы сборки планера самолёта: учеб. пособие / Р.И. Гусева. – Комсомольск-на-Амуре : ГОУВПО «КнАГТУ», 2010. – 149 с. |
| | | Основная | Братухин, А. Г. Приоритеты авиационных технологий : в 2 т. / А. Г. Братухин. – М. : Изд-во МАИ, 2004. – Т. 1 – 2. |
| | | Основная | Гусева, Р. И., Производство изделий из полимерных композитных материалов в самолетостроении : учеб. пособие / Р. И. Гусева. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2013. – 135 с. |
| | | Основная | Крысин, В. Н. Технологические процессы формования, намотки и склеивания конструкций / В. Н. Крысин, М. В. Крысин. – М. : Машиностроение, 1989. – 240 с. |
| | | Основная | Панин, В. Ф. Конструкции с наполнителем : справочник / В. Ф. Панин, Ю. А. Гладков. – М. : Машиностроение, 1991. – 272 с. |
| | | Основная | Кан, С.Н. Расчет самолета на прочность/ С.Н. Кан, И.А. Свердлов, – Москва: Машиностроение, 1966. – 519 с |
| | | Основная | Стригунов, В. М. Расчет самолета на прочность / В. М. Стригунов. – Москва: Машиностроение, 1984г. – 376с. |
| | | Основная | Аржаников Н.С., Садекова Г.С. Аэродинамика летательных аппаратов.: Учебник для студентов авиационных специальностей вузов. – М.: Высш. шк., 1983. – 359с. |
| | | Основная | Житомирский, И.Г. Конструкция самолетов/ Г.И. Житомирский. – Москва: Машиностроение, 1991. – 398 с. |
| | | Основная | Проектирование самолетов/ С.М.Егер, В.Ф.Мишин, Н.К.Лисейцев и др.-М.: Машиностроение, 1983 |
| | | Основная | Проектирование конструкций самолетов. Учебник/Е.С.Войт, А.И.Ендгур и др.М.: Машиностроение, 1987 |

| Элемент учебного плана | Наименование элемента учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|--------------------------------------|----------------|---|
| | | Основная | Горбунов М.Н. Технология заготовительно-штамповочных работ в производстве самолётов. Учебник для вузов. – 2-е изд. перераб. и доп – М.: Маш иностроение, 1981. – 224 с. |
| | | Основная | Принципы проектирования разделительных штампов: Учеб. пособие / С.В. Белых, С.И. Феоктистов – Комсомольск-на-Амуре: ГОУВПО «КНАГТУ», 2007. – 170 с. |
| | | Основная | Технология сборки самолета: учебник для авиационных вузов/ ред В.И. Ершова; В.В. Павлов, М.Ф.Каширин, В.С. Хухорев.- М,: Машиностроение, 1986. - 456 с |
| | | Основная | Ахмедьянов, И. С. Нагрузки летательных аппаратов : учебное пособие / И. С. Ахмедьянов, Л. М. Савельев. - 3-е изд., перераб. - Самара : Изд-во Самарского гос. аэрокосм. ун-та, 2007. - 60 БиблиоРоссика: электронно-библиотечная система- Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/catalog.html . |
| | | Основная | Братухин, А.Г. Современные авиационные материалы: технологические и функциональные особенности : учебное пособие для вузов / А. Г. Братухин. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Авиатехинформ, 2003; 2001. – 440с. |
| | | Основная | Гусева, Р.И. Особенности конструкции, организация работы авиационных двигателей : учебное пособие / Р. И. Гусева. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2015. - 100с |
| | | Основная | БиблиоРоссика: электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/catalog.html . |
| | | Дополнительная | Глаголев, А.Н. Конструкция самолетов/ А.Н. Глаголев, М.Я. Гольдинов, С.М. Григоренко. – Москва: Машиностроение, 1975. – 478 с. |
| | | Дополнительная | Пекарш, А. И. Современные технологии агрегатно-сборочного производства самолетов / А. И. Пекарш, Ю. М. Тарасов, Г. А. Кривов. – М. : Аграф-пресс, 2006. – 304 с. |
| | | Дополнительная | Марьин, Б. Н. Современные технологии агрегатно-сборочного производства самолетов / Б. Н. Марьин, В. Ф. Кузьмин, А. И. Пекарш [и др.]. – М. : Аграф-пресс, 2006. – 304 с. |

| Элемент учебного плана | Наименование элемента учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|--------------------------------------|----------------|---|
| | | Дополнительная | Чумадин, А. С. Основы авиа- и ракетостроения : учеб. пособие для вузов / А. С. Чумадин, В. И. Ершов, К. А. Марков [и др.]. – М. : Инфра-М, 2008. – 992 с. |
| | | Дополнительная | Справочник по композиционным материалам. В 2 кн./ под ред. Дж. Любина ; пер. с англ. А. Б. Геллера, М. М. Гельмонта ; под ред. Б. Э. Геллера. – М. : Машиностроение, 1988. – 2 кн. |
| | | Дополнительная | Технология производства изделий и интегральных конструкций из композиционных материалов в машиностроении / Науч. редакторы А. Г. Братухин, В.С. Боголюбов, О.С. Сироткин. – М. : Готика, 2003. –516 с. |
| | | Дополнительная | Практическая аэродинамика маневренных самолетов/ Под ред. Лысенко Н.М.-М.: Воениздат, 1977 |
| | | Дополнительная | Шейнин В.М., Козловский В.И. Весовое проектирование и эффективность пассажирских самолетов.-М.: Машиностроение.1977 |
| | | Дополнительная | Гиммельфарб А.Л. Основы конструирования в самолетостроении. М.: Машиностроение, 1980 |
| | | Дополнительная | Романовский В.П. Справочник по холодной штамповке,- Л.: Машиностроение. Ленинград. отд, 1979,- 520 с |
| | | Дополнительная | Вялов, А.В. Испытания и контроль бортовых систем самолёта: Учебное пособие для вузов / А. В. Вялов. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.унта, 2007. - 119с. |
| | | Дополнительная | Неразрушающий контроль и диагностика: Справочник / Под ред. В.В.Клюева. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Машиностроение, 2005. - 656с. |
| | | Дополнительная | Прилепский, В.А. Авиационные приборы и информационно-измерительные системы: кн.1 : учеб. пособие / В.А. Прилепский, 2007. – 234 с. БиблиоРоссика: электроннобиблиотечная система. –Режим доступа: http://book.html?currBookId=8818 . |
| | | Дополнительная | Новожилов, Г.В. Из истории советской авиации. Самолёты ОКБ имени С.В.Ильюшина / Г. В. Новожилов, Д. В. Лещинер, В. М. Шейнин; Под ред. Г.В.Новожилова. - М.: Машиностроение, 1985. - 263 с. |

