

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

РЕЕСТР ЛИТЕРАТУРЫ

ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление подготовки	<i>13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»</i>
Направленность (профиль) образовательной программы	<i>Тепловые электрические станции</i>
Квалификация выпускника	<i>бакалавр</i>
Технология обучения	<i>традиционная</i>

Комсомольск-на-Амуре 2023

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
Дисциплина	История России	Основная	<p>1. 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.</p> <p>2. Алексеев, С.В. Всемирная история с древнейших времен до начала XX века : курс лекций / С.В. Алексеев, О.И. Елисеева. — М. : Московский гуманитарный университет, 2016. — 240 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. — URL: http://www.iprbookshop.ru/74715.html, ограниченный (дата обращения 21.06.2021). — Режим доступа: по подписке.</p> <p>3. Фоменко, С.В. Новейшая история стран Европы и Северной Америки (1918-1945 гг.). Часть 1 : учебное пособие / С.В. Фоменко. — Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2014. — 352 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. — URL : http://www.iprbookshop.ru/59625.html (дата обращения 21.06.2021). — Режим доступа: по подписке.</p> <p>4. Валиахметова, Г.Н. Азия в мировой политике XXI века : учебное пособие / Г.Н. Валиахметова. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2015. — 236 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. — URL : http://www.iprbookshop.ru/66139.html, ограниченный (дата обращения 21.06.2021). — Режим доступа: по подписке.</p>
		Дополнительная	<p>1. Новейшая история стран Европы и Америки (1918-1945 гг.) : хрестоматия. Учебное пособие для студентов высших учебных заведений. — Алматы: Казахский национальный университет им. аль-Фараби, 2012. — 238 с. — // IPRbooks : электронно-библиотечная система. — URL : http://www.iprbookshop.ru/61197.html, ограниченный (дата обращения 21.06.2021). — Режим доступа: по подписке.</p> <p>2. Чикалов, Р.А. Новая история стран Европы и Северной Америки (1815 – 1918) : учебник / Р.А. Чикалов, И.Р. Чикалова. — Минск: Высшая школа, 2013. — 686 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. — URL: http://www.iprbookshop.ru/20233.html, ограниченный (дата обращения 21.06.2021). — Режим доступа: по подписке.</p> <p>3. Лачаева М.Ю. История России XVIII — начала XX века : учебник / М.Ю. Лачаева, Л.М. Ляшенко, В.Е. Воронин, А.П. Синелобов ; под ред. М.Ю. Лачаевой. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 648 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: http://www.znaniy.com/catalog.php, ограниченный (дата обращения: 21.06.2021). — Режим доступа: по подписке.</p> <p>4. Жеребкин, М.В. История России. Вызовы эпохи Рюриковичей : учеб.пособие / М.В. Жеребкин. — М. : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2018. — 356 с. // Znaniy.com : электронно-библиотечная система. — URL : http://www.znaniy.com/catalog.php, ограниченный (дата обращения: 21.06.2021). — Режим доступа: по подписке.</p> <p>5. Герасимов, Г.И. История России (1985—2008 годы): учеб.пособие / Г.И. Герасимов. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2018. — 315 с. // Znaniy.com : электронно-библиотечная система. —</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			URL : http://www.znanium.com/catalog.php , ограниченный (дата обращения: 21.06.2021). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Информационные технологии	Основная	<p>1. Серебренникова А.Г. Информатика [Электронный ресурс] : / А.Г. Серебренникова, А. С. Верещагина, Е. Г. Кравченко, Д. Н. Кузнецов. – Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2014. – 174 с. // Виртуальная библиотека ИНИТ. – Режим доступа: http://initkms.ru/library/readbook/1101570/1, свободный. – Загл. с экрана.</p> <p>2. 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.</p> <p>3. 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.</p> <p>4. 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.</p>
		Дополнительная	<p>1. 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 : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/987249. – Режим доступа: по подписке.</p> <p>2. 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.</p> <p>3. 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.</p> <p>4. РД ФГБОУ ВО «КнАГУ» 013-2016. Текстовые студенческие работы. Правила оформления: дата введения 2016-04-03. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВО «КнАГТУ», 2016. – 55 с.</p>
Дисциплина	Физическая культура и спорт	Основная	1. Бароненко, В. А. Здоровье и физическая культура студента : учеб. пособие / В.А. Бароненко, Л.А. Рапопорт. – 2-е изд., пере-раб. – Москва : 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.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>2. Бурбыгина, В. В. Физическая культура в формировании общекультурных компетенций студентов : учеб. пособие / В. В. Бурбыгина. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2014. – 92 с.</p> <p>3. Занкина, Е. В. История и социология физической культуры и спорта : учеб. пособие для вузов / Е. В. Занкина. – Комсомольск-на-Амуре : ГОУВПО «КнАГТУ», 2010. – 95 с.</p> <p>4. Муллер, А. Б. Физическая культура : учебник и практикум для вузов / А. Б. Муллер, Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богащенко. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 424 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/468671 (дата обращения: 18.06.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>5. Скупченко, Е. А. Формирование общекультурных компетенций по физической культуре : учеб. пособие / Е. А. Скупченко, Е. Е. Саламин. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2015. – 155 с.</p> <p>6. Стриханов, М. Н. Физическая культура и спорт в вузах : учебное пособие / М. Н. Стриханов, В. И. Савинков. – 2-е изд. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 160 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/473770 (дата обращения: 18.06.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>7. Физическая культура : учебное пособие для вузов / Е. В. Конеева [и др.] ; под ред. Е. В. Конеевой. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 599 с. // Юрайт: электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/474341 (дата обращения: 18.06.2021). – Режим доступа: по подписке.</p>
		Дополнительная	<p>1. Валеев, А. М. Легкоатлетические прыжки и метания : учеб. пособие для вузов / А. М. Валеев, Р. Н. Малюга. – Комсомольск-на-Амуре : ГОУВПО «КнАГТУ», 2010. – 174 с</p> <p>2. Валеев, А. М. Настольный теннис (начальное обучение) : учеб. пособие для вузов / А. М. Валеев, А. В. Иваньков. – Комсомольск-на-Амуре : ГОУВПО «КнАГТУ», 2015. – 80с.</p> <p>3. Лифанов, А. Д. Физическая культура и спорт как основа здорового образа жизни студента : учебно-методическое пособие / А. Д. Лифанов, Г. Д. Гейко, А. Г. Хайруллин. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2019. – 152 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL: https://www.iprbookshop.ru/100657.html (дата обращения: 18.06.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>4. Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю. С. Филиппова. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 201 с. // Znanium.com : электроннобиблиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1361807 (дата обращения: 18.06.2021). – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Химия	Основная	<p>1. Ахметов, Н.С. Общая и неорганическая химия : учебник для вузов / Н. С. Ахметов. - 5-е изд., испр., 4-е изд., испр. - М.: Высшая школа: Академия, 2003; 2001; 1998. - 744с. 53экз</p> <p>2. Глинка, Н.Л. Общая химия : учебник для вузов / Н. Л. Глинка; под ред. В.А.Попкова, А.В.Бабкова. - 18 -е изд., перераб. и доп., 17-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2011. - 886с.</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>398экз .</p> <p>3. Глинка, Н.Л. Задачи и упражнения по общей химии / Н.Л. Глинка. –изд. стер.- М.: КноРус, 2011. – 240с.</p> <p>4. Фролов, В.В. Химия : учебное пособие для вузов / В. В. Фролов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Высшая школа, 1986. - 543с. чз-2экз аб-65экз.</p> <p>5. Елфимов, В.И. Основы общей химии [Электронный ресурс] : учебное посо-бие / В.И. Елфимов, 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 256 с. - ISBN 978-5-16-010066-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM : [сайт]. — 7 URL: https://znanium.com/catalog/document?id=372542 (дата обращения: 12.06.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p>
		Дополнительная	<p>1. Коровин, Н.В. Общая химия : учебник для студентов вузов / Н. В. Коровин. - 9- е изд., перераб. - М.: Высшая школа, 2007; 2004; 2000; 1998. - 557с. 31 экз.</p> <p>2. Угай, Я.А. Общая и неорганическая химия : учебник для вузов / Я. А. Угай. - 4-е изд., стер. - М.: Высшая школа, 2004; 2002; 2000; 1997. - 528с. 97экз.</p>
Дисциплина	Математика	Основная	<p>1. Высшая математика: Специальные разделы: [сборник задач с решениями] /В. И. Афанасьев, О. В. Зими́на, А. И. Кириллов и др. - М.: ФИЗМАТЛИТ, 2006; 2003. - 398с. чз3экз аб-45экз.</p> <p>2. Сапожников, П. Н. Теория вероятностей, математическая статистика в примерах, задачах и тестах : учебное пособие / П. Н. Сапожников, А. А. Макаров, М. В. Радионова. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2020. — 496 с. - ISBN 978-5-906818-47-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1027404 (дата обращения: 18.10.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>3. Гмурман В.Е. Теория вероятностей и математическая статистика. – М.: Высшая школа, 2005.</p> <p>4. Гмурман В.Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике. – М.: Высшая школа, 2005.</p> <p>5. Логинов, В.Н. Теория вероятностей и математическая статистика. // http://www.initkms.ru/library/main.</p> <p>6. Бочаров, П. П. Теория вероятностей. Математическая статистика [Электронный ресурс] / П. П. Бочаров, А. В. Печинкин. - 2-е изд. - Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2005. - 296 с. - ISBN 5-9221-0633-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/405754 (дата обращения: 18.10.2021). – Режим доступа: по подписке.</p>
		Дополнительная	<p>1. Данко, П.Е. Высшая математика в упражнениях и задачах : учебное пособие для вузов. Ч.1 / П. Е. Данко, А. Г. Попов, Т. Я. Кожевникова. - 3-е изд., перераб., доп. - М.: Высшая школа, 1997; 1986; 1980. - 320с.; М.: ОНИКС 21 век: Мир и Образование, 2006; 2003. - 304с 546экз.</p> <p>2. Бронштейн, И.Н. Справочник по математике для инженеров и учащихся вузов: Учебное пособие для вузов / И.Н. Бронштейн, К.А. Семендяев. - СПб.: Лань, 2010. - 608 с.</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>3. Данко, П.Е. Высшая математика в упражнениях и задачах: В 2 ч. Ч.2 / П. Е. Данко, А. Г. Попов, Т. Я. Кожевникова. - 5-е изд., испр. - М.: Высшая школа, 1999; 1998; 1997; 1986; 1980. - 414с. ; М.: ОНИКС 21 век: Мир и Образование, 2006; 2003. - 416с. 384экз</p> <p>4. Зимина, О.В. Высшая математика: учебное пособие / О. В. Зимина, А. И. Кириллов, Т. А. Сальникова; Под ред. А.И.Кириллова. - 3-е изд., испр. - М.: ФИЗМАТЛИТ, 2006. - 368с. чз-1экз аб-11экз.</p> <p>5. Кузнецов, Л.А. Сборник заданий по высшей математике (типовые расчёты): учебное пособие / Л. А. Кузнецов. - 3-е изд., испр. - СПб.: Лань, 2005. - 240с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). чз - 1экз аб - 198экз.</p>
Дисциплина	Иностранный язык	Основная	<p>1. Байдикова, Н. Л. Английский язык для технических направлений (В1–В2): учебное пособие для вузов / Н. Л. Байдикова, Е. С. Давиденко. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 171 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/474858 (дата обращения: 11.05.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>2. Дроконова, О. Н. Английский язык : учебное пособие / О. Н. Дроконова. – Тюмень : Тюменский индустриальный университет, 2019. – 127 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL: https://www.iprbookshop.ru/101409.html (дата обращения: 11.05.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>3. Кохан, О. В. Английский язык для технических направлений : учебное пособие для вузов / 7 О. В. Кохан. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 226 с. // Юрайт : электроннобиблиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/470836 (дата обращения: 11.05.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>4. Кудинова, Ю. С. Английский язык для инженеров-механиков : учебное пособие / Ю. С. Кудинова, С. В. Никрошкина. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2019. – 94 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL: https://www.iprbookshop.ru/98693.html (дата обращения: 11.05.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>5. Кузьменкова, Ю. Б. Английский язык + аудиозаписи в ЭБС : учебник и практикум для вузов / Ю. Б. Кузьменкова. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 441 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/468589 (дата обращения: 11.05.2021).</p>
		Дополнительная	<p>1. Англо-русский компьютерный словарь. – М.: ФЛИНТА, 2013. – 945с.</p> <p>2. Мюллер, В. Большой англо-русский словарь. – М.: ЮРАЙТ, 2012. – 1002с.</p>
Дисциплина	Физические основы теории горения	Основная	<p>1. Кудинов, А. А. Горение органического топлива: Учебное пособие / А.А. Кудинов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 390 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. - Загл. с экрана.</p> <p>2. Кузьмина, Н. М. Топливо-энергетический комплекс Российской Федерации: учебное пособие / Н.М. Кузьмина. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 172 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php?,</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>ограниченный. - Загл. с экрана.</p> <p>3.Сазонов, В. Г. Основы теории горения и взрыва [Электронный ресурс] : Учебное пособие / В. Г. Сазонов. - М. : МГАВТ, 2012. - 168 с. // ZNANIUM.COM : электроннобиблиотечная система. - Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. - Загл. с экрана.</p> <p>4. Бойко, Е. А. Реакционная способность энергетических углей [Электронный ресурс] : монография / Е. А. Бойко. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2011. - 608 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. - Загл. с экрана.</p>
		Дополнительная	<p>1. Копытов, В.В. Газификация конденсированных топлив: ретроспективный обзор, современное состояние дел и перспективы развития [Электронный ресурс] / В.В. Копытов. – М.: Инфра-Инженерия, 2015. – 504 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. - Загл. с экрана.</p> <p>2. Липов Ю.М., Самойлов Ю.Ф. Компонировка и тепловой расчет парового котла.- М.: Энергоатомиздат, 1988.- 201 с. 3.Теплотехника: Учебник для вузов / А. П. Баскаков, Б. В. Берг, О. К. Витт и др.; Под ред. А.П.Баскакова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Бастет, 2010. - 325с.</p>
Дисциплина	Физика	Основная	<p>1. Кузнецов, С. И. Физика: Основы электродинамики. Электромагнитные колебания и волны : учеб. пособие / С.И. Кузнецов. — 4-е изд., испр. и доп. — М. : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2018. — 231 с. - ISBN 978-5-9558-0332-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/956679 (дата обращения: 26.10.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>2. Смык, А. Ф. Физика. Пособие для самостоятельной работы студентов технических университетов : учебное пособие / А.Ф. Смык, Г.Ю. Тимофеева, Т.М. Ткачева. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 388 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1004572. - ISBN 978-5-16-014670-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1004572 (дата обращения: 26.10.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>3. Кузнецов, С. И. Физика в вузе. Современный учебник по механике : монография / С.И. Кузнецов. — М. : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2018. —264 с. — (Научная книга). - ISBN 978-5-9558-0324-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/925775 (дата обращения: 26.10.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>4. Савельев, И. В. Курс общей физики: учебное пособие для втузов: в 3 т. Т.1: Механика. Молекулярная физика / И. В. Савельев. – 5-е изд. – М.: Наука, 1989; 1986; 1982; 1977; 1973. – 416с.</p> <p>5. Савельев, И. В. Курс общей физики: учебное пособие для втузов: в 3 т. Т.2: Электричество и магнетизм. Волны. Оптика / И. В. Савельев. – М.: Наука, 1988; 1982; 1978.</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>– 480с.</p> <p>6. 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. – М.: Наука, 1987; 1982; 1979. – 304с.</p> <p>7. Трофимова, Т. И. Курс физики: учебное пособие для вузов / Т. И. Трофимова. – 17-е изд., стер., 13-е изд., 11-е изд., стер. – М.: Академия, 2008; 2007; 2006; 2004. – 559с.</p>
		Дополнительная	<p>1. Гринкруг, М. С. Лабораторный практикум по физике: учебное пособие для вузов / М. С. Гринкруг, А. А. Вакулук. – СПб: Лань, 2012. – 480 с.</p> <p>2. Лабораторные работы по физике. Механика. Молекулярная физика. Термодинамика: учебное пособие для вузов. – Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 1999. – 108 с.</p> <p>3. Лабораторные работы по физике. Электричество. Магнетизм. Электромагнитные колебания: учебное пособие для вузов / под ред. М. С. Гринкруга. – Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2000. – 158 с.</p> <p>4. Лабораторные работы по физике. Оптика. Квантовая физика: учебное пособие для вузов / под ред. М. С. Гринкруга. – Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2002. – 162 с.</p> <p>5. Трофимова, Т. И. Сборник задач по курсу физики: учебное пособие для вузов / Т. И. Трофимова. – М.: Высшая школа, 1996; 1991. – 304 с.</p> <p>6. Трофимова, Т.И. Сборник задач по курсу физики с решениями: учебное пособие для вузов / Т. И. Трофимова, З. Г. Павлова. – 5-е изд., стер., 4-е изд., стер., 3-е изд., стер. – М.: Высшая школа, 2005; 2004; 2003; 2002; 1999. – 592с.</p>
Дисциплина	Материаловедение	Основная	<p>1. 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 : электроннобиблиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана .</p> <p>2. 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> <p>3. Материаловедение : учебник для вузов / Под общ.ред. Б.Н.Арзамасова. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Машиностроение, 1996. - 384с.</p>
		Дополнительная	<p>1. 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> <p>2. 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	Технология	Основная	1. Фетисов, Г. П. Материаловедение и технология материалов [Электронный ресурс] :

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
	конструкционных материалов	Дополнительная	<p>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.</p> <p>2. Дриц, М.Е. Технология конструкционных материалов и материаловедение : учебник для вузов / М. Е. Дриц, М. А. Москалев. - М.: Высшая школа, 1990. - 448с.</p> <p>1. 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: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана.</p> <p>2. 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).</p>
Дисциплина	Теоретическая механика	Основная	<p>1. Бать, М.И. Теоретическая механика в примерах и задачах / М.И. Бать, Г.Ю. Джанелидзе., А.С.:Кельзон – Москва : Наука, 1991. – 512с.</p> <p>2. Бутенин, Н.В. Курс теоретической механики / Н.В. Бутенин, Я.Л. Лунц, Д.Р. Меркин. – Москва : Наука, 1985. – 272 с.</p> <p>3. Никитин, Н.Н. Курс теоретической механики / Н.Н. Никитин. – Москва : Высш. шк., 1990. – 576 с.</p> <p>4. Мещерский, И.В. Сборник задач по теоретической механике / И.В. Мещерский. – Москва: Наука, 1986. – 226с.</p> <p>5. Яблонский, А.А. Сборник заданий для курсовых работ по теоретической механике / А.А. Яблонский, С.С. Норейко – Москва : Интеграл, 1998. – 369 с.</p>
Дисциплина	Теплотехнические измерения и приборы	Основная	<p>1. Тарг, С.М. Краткий курс теоретической механики : учебник для тех. вузов / С.М.Тарг. – Москва : Высшая школа, 1998 – 416с.</p> <p>2. Кирсанов, М. Н. Теоретическая механика. Сборник задач : учеб. пособие / М.Н. Кирсанов. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 430 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/951724 (дата обращения: 27.05.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>3. Кирсанов, М. Н. Решебник. Теоретическая механика / М. Н. Кирсанов ; под ред. А. И. Кириллова. - 2-е изд., испр. - Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2008. - 384 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/544651 (дата обращения: 27.04.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>1. Иванова Г.И., Кузнецов Н.Д., Чистяков С.В. Теплотехнические измерения и приборы Учебник для вузов. - 2-е изд., перераб. и доп.. М.: Издательство МЭИ, 2005. - 460 с., ил.</p> <p>2. Кузнецов Н.Д., Чистяков В.С. Сборник задач и вопросов по теплотехническим измерениям и приборам. – М.: Энергоатомиздат, 1985. - 328 с., ил.</p> <p>3. Рыжков С.В. Теплотехнические измерения в судовых энергетических установках. – Л.:</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Дополнительная	<p>Судостроение, 1980. - 264 с. ил.</p> <p>1. Клаассен, К. Б. Основы измерений. Датчики и электронные приборы: Учебное пособие / Клаассен К.Б., Воронов Е.В., Ларин А.Л., - 4-е изд. - Долгопрудный:Интеллект, 2012. - 352 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. - Загл. с экрана.</p> <p>2. Датчики и детекторы физико-энергетических установок: Учебное пособие / Ко-ролев С.А., Михеев В.П. - М.:НИЯУ "МИФИ", 2011. - 232 с. // ZNANIUM.COM : электроннобиблиотечная система. - Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. - Загл. с экрана</p>
Дисциплина	Прикладная механика	Основная	<p>1. 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. – Изд. испр. – М.: ИНФРА-М, 2012; 2011. – 504 с.</p> <p>2. Дарков, А. В. Сопротивление материалов / А. В. Дарков, Г. С. Шпиро. – 4-е изд., перераб. – М.: Высшая школа, 1989; 1975; 1969. – 654с.</p> <p>3. Долинский, Ф. В. Краткий курс сопротивления материалов : учебное пособие для вузов / Ф. В. Долинский. – М.: Высшая школа, 1988. – 432с.</p> <p>4. Никитин Н.Н. Курс теоретической механики. – М.: Высш. шк., 1990.</p> <p>5. Мещерский И.В. Сборник задач по теоретической механике. – М.: Наука, 1986.</p> <p>6. Сборник заданий для курсовых работ по теоретической механике. А.А. Яблонский, С.С. Норейко и др. - М: Интеграл, 1998. 7 Феодосьев, В. И. Сопротивление материалов : учебник для втузов / В. И. Феодосьев. – 9-е изд., перераб. – М.: Наука, 1986. – 512с.</p>
		Дополнительная	<p>1. Александров, А. В. Сопротивление материалов : учебник для вузов / А. В. Александров, В. Д. Потапов, Б. П. Державин. – 2-е изд., испр. – М.: Высшая школа, 2000. – 560с.</p> <p>2. Ахметзянов, М. Х. Сопротивление материалов : учебник для вузов / М. Х. Ахметзянов, И. Б. Лазарев. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2011. – 300с.</p> <p>3. Ицкович, Г. М. Руководство к решению задач по сопротивлению материалов : учебное пособие для вузов / Г. М. Ицкович, Л. С. Минин, А. И. Винокур; Под ред. Л.С.Минина. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Высшая школа, 2001; 1999. – 592с.</p> <p>4. Ицкович, Г. М. Сборник задач по сопротивлению материалов : учебное пособие / Г. М. Ицкович, А. И. Винокуров, Н. В. Барановский. – 4-е изд. – Л.: Судостроение, 1972. - 230с.</p> <p>5. Лейзерович, Г.С. Руководство к самостоятельной работе по сопротивлению материалов : учебное пособие / Г. С. Лейзерович, В. С. Симонов. – Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2007. - 88с.</p> <p>6. Прикладная механика : учебник. В 2 ч. Ч. 1. Основы расчета, проектирования и моделирования механизмов / А. Н. Соболев, А. Я. Некрасов, А. Г. Схиртладзе, Ю. И. Бровкина. – Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2020. – 224 с. // Znanium.com : электроннобиблиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1001173 (дата обращения: 09.11.2021). – Режим доступа: по подписке.</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>7. Соболев, А. Н. Прикладная механика: учебник. В 2 ч. Ч. 2. Основы структурного, кинематического и динамического анализа механизмов / А. Н. Соболев, А. Я. Некрасов, Ю. И. Бровкина. – Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2019. – 160 с. // Znanium.com : электроннобиблиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/961770 (дата обращения: 09.11.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>8. Карасева, Т. В. Прикладная механика. Расчет деталей и узлов приборов и систем : учеб. пособие / Т. В. Карасева. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 158 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL: https://www.iprbookshop.ru/93559.html (дата обращения: 09.11.2021). – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Философия	Основная	<p>1. Вечканов, В. Э. Философия : учебное пособие / В. Э. Вечканов, Н. А. Лучков. – 2-е изд. – Москва : РИОР : Инфра-М, 2020. – 136 с. // Znanium.com : электроннобиблиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1052247 (дата обращения: 23.04.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>2. Данильян, О. Г. Философия : учебник / О.Г. Данильян, В.М. Тараненко. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : ИНФРА-М, 2019. – 432 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1007998 (дата обращения: 23.04.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>3. Иоселиани, А. Д. Философия : учебник и практикум для вузов / А. Д. Иоселиани. – 6-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 531 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/469724 (дата обращения: 23.04.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>4. Канке, В. А. Философия : учебник / В. А. Канке. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 291 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1140500 (дата обращения: 23.04.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>5. Карпенко, И. А. Философия : учебное пособие / И. А. Карпенко. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 190 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1140512 (дата обращения: 23.04.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>6. Кочеров, С. Н. Философия : учебник для вузов / С. Н. Кочеров, Л. П. Сидорова. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 177 с. // Юрайт : электроннобиблиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/471378 (дата обращения: 23.04.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>7. Светлов, В. А. Философия : учебное пособие для вузов / В. А. Светлов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2020. – 339 с. // Юрайт : электроннобиблиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/453120 (дата обращения: 23.04.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>8. Философия : учебник / под ред. проф. А.Н. Чумакова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Дополнительная	<p>: Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2020. – 459 с. // Znanium.com : электроннобиблиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1063782 (дата обращения: 23.04.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>1. Миронов, В. В. Философия : учебник / под общ. ред. В. В. Миронова. – Москва : Норма : ИНФРА-М, 2021. – 928 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1178809 (дата обращения: 23.04.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>2. Митрошенков, О. А. Философия в 2 ч. Часть 1 : учебник для вузов / О. А. Митрошенков, В. П. Ляшенко, Г. И. Рузавин ; под редакцией О. А. Митрошенкова. – 2-е изд., доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 275 с. // Юрайт : электроннобиблиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/473475 (дата обращения: 23.04.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>3. Налетов, И. З. Философия : учебник / И. З. Налетов. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 400 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1068806 (дата обращения: 23.04.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>4. Нижников, С. А. Философия : учебник / С. А. Нижников. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 461 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1178795 (дата обращения: 23.04.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>5. Островский, Э. В. Философия : учебник / Э. В. Островский. – Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2020. – 313 с. – ISBN 978-5-9558-0044-8. – Текст : электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/944873 (дата обращения: 23.04.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>6. Родзинский, Д. Л. Философия : учебное пособие для вузов / Д. Л. Родзинский. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 287 с. // Юрайт : электроннобиблиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/472382 (дата обращения: 23.04.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>7. Свергузов, А. Т. Философия : учебное пособие / А.Т. Свергузов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 180 с. // Znanium.com : электроннобиблиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1080207 (дата обращения: 23.04.2021). – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Основы военной подготовки	Основная	<p>1. 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>2. 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>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>3. 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>4. Устав внутренней службы Вооруженных Сил Российской Федерации. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 246 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/2010503 (дата обращения: 06.06.2023). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>5. 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>6. 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>7. 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>8. 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>9. Основы огневой подготовки : учебное пособие / А. В. Рыжов, В. М. Коняев, С. В. Пожидаев, Д. В. Горденко. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 110 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/109245.html (дата обращения: 06.06.2023). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>10. 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>1. 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>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>06.06.2023). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>2. 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>3. 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>4. Первая медицинская помощь. Полный справочник / Л. В. Вадбольский, А. В. Волков, Т. В. Гитун [и др.]. – Саратов : Научная книга, 2019. – 847 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/80183.html (дата обращения: 06.06.2023). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>5. 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	Теория вероятностей и математическая статистика	Основная	<p>1. Большакова Л.В. Теория вероятностей [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.В. Большакова. – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Вузовское образование, 2019. – 197 с. — 978-5-4487-0459-8. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/79850.html</p> <p>2. Редькин Г.М. Теория вероятностей [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.М. Редькин, А.С. Горлов, Е.И. Толмачева. — Электрон. текстовые данные. — Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2017. — 154 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/80474.html</p> <p>3. Колемаев О.А., Староверов О.В. Теория вероятностей и математическая статистика. – М.: Высшая школа, 2013.</p> <p>4. Колемаев В.А. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс] : учебник для вузов / В.А. Колемаев, В.Н. Калинина. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 352 с. — 5-238-00560-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71075.html</p> <p>5. Гриднева И.В. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.В. Гриднева, Л.И. Федулова, В.П. Шацкий. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2017. — 165 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/72762.html</p> <p>6. Блатов И.А. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.А. Блатов, О.В. Старожилова. — Электрон. текстовые данные. —</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. — 276 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/75412.html</p> <p>7. Тарасов В.Н. Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Н. Тарасов, Н.Ф. Бахарева. — Электрон. текстовые данные. — Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. — 283 с. — 5-7410-0415-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71890.html</p> <p>8. Логинов, В.Н. Теория вероятностей и математическая статистика. // http://www.initkms.ru/library/main</p> <p>9. 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, 2021. — 538 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-8 10004-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/475438 (дата обращения: 17.10.2021).</p>
		Дополнительная	<p>1. Башмакова И.Б. Теория вероятностей [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.Б. Башмакова, И.И. Кораблёва, С.С. Прасников. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 108 с. — 978-5-9227-0665-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66841.html</p> <p>2. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс] : учебник-практикум / А.В. Браилов [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Ижевск: Регулярная и хаотическая динамика, Институт компьютерных исследований, 2016. — 414 с. — 978-5-4344-0415-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/69368.html</p> <p>3. Гурьянова И.Э. Теория вероятностей и математическая статистика. Теория вероятностей. Краткий курс с примерами [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.Э. Гурьянова, Е.В. Левашкина. — Электрон. текстовые данные. — М. : Издательский Дом МИСиС, 2016. — 106 с. — 978-5-87623-915-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64202.html</p>
Дисциплина	Безопасность жизнедеятельности	Основная	<p>1 Алексеенко, П. Г. Законодательство в безопасности жизнедеятельности : учебное пособие / П. Г. Алексеенко, Е. Г. Черкашина. - Благовещенск : Амурский государственный университет, 2020. - 275 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. - URL: http://www.iprbookshop.ru/103813.html (дата обращения: 02.04.2021). - Режим доступа: по подписке.</p> <p>2 Безопасность жизнедеятельности : учебник для бакалавров / Э. А. Арустамов, А. Е. Волощенко, Н. В. Косолапова [и др.] ; под ред. Э. А. Арустамова. - 22-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. - 446 с. // Znaniyum.com : электронно-библиотечная система. - URL: https://znaniyum.com/catalog/product/1091487 (дата обращения: 31.03.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>3 Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Ч. 1 : учебник для вузов / С. В. Белов. -5-е изд., перераб. и доп. - Москва</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>: Издательство Юрайт, 2020. -350 с. // Юрайт : электроннобиблиотечная система. - URL: https://urait.ru/bcode/453159 (дата обращения: 30.03.2021). - Режим доступа: по подписке.</p> <p>4 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 : электроннобиблиотечная система. - URL: https://urait.ru/bcode/453160 (дата обращения: 30.03.2021). - Режим доступа: по подписке.</p> <p>5 Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) : учебник для академического бакалавриата / С. В. Белов. -5-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2017. -702 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. - URL: https://urait.ru/bcode/396488 (дата обращения: 30.03.2021). - Режим доступа: по подписке.</p> <p>6 Каменская, Е. Н. Безопасность жизнедеятельности и управление рисками : учебное пособие / Е.Н. Каменская. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. - 251 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1283081 (дата обращения: 01.04.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>7 Масленникова, И. С. Безопасность жизнедеятельности : учебник / И. С. Масленникова, О. Н. Еронько. - 4-е изд., перераб. – Москва : ИНФРА-М, 2018. - 304 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: https://znanium.com/catalog/product/952101 (дата обращения: 02.04.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>8 Мельников, В. П. Безопасность жизнедеятельности : учебник / В. П. Мельников. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2019. - 400 с. // Znanium.com : электроннобиблиотечная система. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1021474 (дата обращения: 02.04.2021). – Режим доступа: по подписке.</p>
		Дополнительная	<p>1. Арустамов, Э. А. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебник для бакалавров / под ред. Э. А. Арустамова. — 19-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К^о», 2015. — 448 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. - Загл. с экрана.</p> <p>2. Рысин, Ю. С. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ю. С. Рысин, С. Л. Яблочников. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2020. - 134 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. - URL: http://www.iprbookshop.ru/96846.html (дата обращения: 02.04.2021). - Режим доступа: по подписке.</p> <p>3. Соколов, А. Т. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / А. Т. Соколов. - 3-е изд. - Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. - 191 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. - URL: http://www.iprbookshop.ru/89421.html (дата обращения: 02.04.2021). - Режим доступа: по подписке.</p> <p>4. Сычев, Ю. Н. Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие / Ю. Н. Сычев. - Москва :</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>ИНФРА-М, 2019. - 204 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: https://znanium.com/catalog/product/977011 (дата обращения: 31.03.2021). - Режим доступа: по подписке.</p> <p>5. Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ш. А. Халилов, А. Н. Маликов, В. П. Гневанов ; под ред. Ш. А. Халилова. - Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2020. - 576 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1052416 (дата обращения: 31.03.2021). - Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Инженерный анализ в САЕ-системах	Основная	<p>1. 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.</p> <p>2. Маничев, В. Б. Численные методы. Достоверное и точное численное решение дифференциальных алгебраических 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.</p> <p>3. 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.</p>
		Дополнительная	<p>1. 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.</p> <p>2. Присекин, В. Л. Основы метода конечных элементов в механике деформируемых тел [Электронный ресурс] / Присекин В.Л., Расторгуев Г.И. - Новосиб.: НГТУ, 2010. - 238 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана</p>
Дисциплина	Техническая термодинамика	Основная	<p>1. Космынин А.В., Виноградов В.С. Теплотехника. Учебное пособие. – Комсомольск-на-Амуре: ГОУВПО «КнАГТУ», 2003. – 114 с.</p> <p>2. Техническая термодинамика и теплопередача в примерах и задачах / В.С. Виноградов, А.В. Космынин, А.Ю. Попов. – Комсомольск-на-Амуре: ГОУВПО «КнАГТУ», 2006.– 333 с.</p> <p>3. Юдаев Б.Н. Техническая термодинамика. Теплопередача.– М.: Высшая школа, 1988.– 479 с.</p> <p>4. Теплотехника. Учебник для студентов вузов / Под общ. ред. В.И.Крутова.– М.: Машиностроение, 1986.– 432 с.</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>5. Ларионов Н.Н. Теплотехника. Учебник для втузов.– М.: Стройиздат, 1985.– 432 с.</p> <p>6. Видин, Ю. В. Техническая термодинамика и тепломассообмен : учебное пособие / Ю. В. Видин, В. С. Злобин. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2020. - 332 с. - ISBN 978-5- 7638-4212-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1830718 (дата обращения: 24.05.2021). – Режим доступа: по подписке.</p>
		Дополнительная	<p>1. Мухачев Г.А., Щукин В.К. Термодинамика и теплопередача.- М.: Высшая школа, 1991.– 480 с.</p> <p>2. Теплотехника: Учебник для втузов / Под общ. ред. А.П. Баскакова.– М.: Энергоиздат, 1982.– 263 с.</p> <p>3. Зубарев В.Н. и др. Практикум по технической термодинамике. Учебное пособие для втузов.– М.: Энергоатомиздат, 1986.– 304 с.</p> <p>4. Андрющенко А.И. Основы технической термодинамики реальных процессов.- М.: Высшая школа, 1967.</p> <p>5. Вукалович М.Л. Теплофизические свойства воды и водяного пара.- М.: Энергия, 1980.- 424 с.</p> <p>6. Нащокин В.В. Техническая термодинамика и теплопередача: Учебное пособие для втузов.– М.: Высшая школа, 1980.</p> <p>7. Андрющенко А.И. Основы термодинамики циклов теплоэнергетических установок.- М.: Высшая школа, 1968.</p> <p>8. Болгарский А.В. и др. Сборник задач по термодинамике и теплопередаче.- М.: Высшая школа, 1972.</p>
Дисциплина	Гидрогазодинамика	Основная	<p>1. Виноградов В.С. Гидрогазодинамика. Несжимаемая жидкость. Теория, примеры и задачи: учеб. пособие / В.С. Виноградов, А.В. Космынин, О.А. Красильникова; под общ. ред. д-ра техн. наук, проф. А.В. Космынина.– Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУ ВО «КнАГУ», 2018. – 131 с.</p> <p>2. Лойцянский, Л.Г. Механика жидкости и газа: учебник для вузов / Л.Г. Лойцянский. - 7-е изд., испр. - М.: Дрофа, 2003; Наука: 1987. - 840с. 3. Самойлович, Г.С. Гидрогазодинамика : учебник для вузов / Г. С. Самойлович. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Машиностроение, 1990. - 384с.</p>
		Дополнительная	<p>1. Касилов, В.Ф. Справочное пособие по гидрогазодинамике для теплоэнергетиков / В. Ф. Касилов. - М.: Изд-во МЭИ, 2000. - 270с.</p> <p>2. Дейч, М.Е. Гидрогазодинамика : учебное пособие для втузов / М. Е. Дейч, А. Е. Зарянкин. - М.: Энергоатомиздат, 1984. - 384с.</p>
Дисциплина	Теория тепло- и массообмена	Основная	<p>1. Космынин А.В., Виноградов В.С. Теплотехника. Учебное пособие. – Комсомольск-на-Амуре: ГОУВПО «КнАГТУ», 2003. – 114 с.</p> <p>2. Техническая термодинамика и теплопередача в примерах и задачах / В.С. Виноградов, А.В. Космынин, А.Ю. Попов. – Комсомольск-на-Амуре: ГОУВПО «КнАГТУ», 2006.– 333 с.</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>3. Юдаев Б.Н. Техническая термодинамика. Теплопередача.– М.: Высшая школа, 1988.– 479 с.</p> <p>4. Теплопередача : учебное пособие : в 2 ч. Ч. 1. Основы теории теплопередачи / В. С. Чердниченко, В. А. Сеницын, А. И. Алиферов, Ю. И. Шаров ; под ред. В. С. Чердниченко. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 221 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-014715-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1001086 (дата обращения: 07.06.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>5. Брюханов, О. Н. Тепломассообмен: Учебник / Брюханов О.Н., Шевченко С.Н. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 464 с.: - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16- 004803-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1000209 (дата обращения: 07.06.2021). – Режим доступа: по подписке.</p>
		Дополнительная	<p>1. Михеев, М.А. Основы теплопередачи / М.А. Михеев, И.Н. Михеева. - М.: ВШ, 1973. - 343 с.</p> <p>2. Мухачев Г.А., Щукин В.К. Термодинамика и теплопередача.- М.: Высшая школа, 1991.– 480 с. 10.</p> <p>3. Теплотехника: Учебник для втузов / Под общ. ред. А.П. Баскакова.– М.: Энергоиздат, 1982.– 263 с.</p> <p>4. Зубарев В.Н. и др. Практикум по технической термодинамике. Учебное пособие для втузов.– М.: Энергоатомиздат, 1986.– 304 с.</p> <p>5. Нащокин В.В. Техническая термодинамика и теплопередача: Учебное пособие для втузов.– М.: Высшая школа, 1980.</p> <p>6. Болгарский А.В. и др. Сборник задач по термодинамике и теплопередаче.- М.: Высшая школа, 1972.</p> <p>7. Теплотехника. Учебник для студентов вузов / Под общ. ред. В.И.Крутова.– М.: Машиностроение, 1986.– 432 с.</p> <p>8. Лариков Н.Н. Теплотехника. Учебник для втузов.– М.: Стройиздат, 1985.– 432 с.</p> <p>9. Теплообмен: теория и практика : учебник / В. В. Карнаух, А. Б. Бирюков, С. И. Гинкул [и др.]. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 332 с. - ISBN 978-5-9729- 0702-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1836516 (дата обращения: 07.06.2021). – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Электротехника и электроника	Основная	<p>1. Касаткин, А.С. Электротехника / А.С. Касаткин, М.В. Немцов. – М.: Высшая школа, 2003; 2002; 1999. – 543 с.</p> <p>2. Ермуратский, П. В. Электротехника и электроника / П. В. Ермуратский, Г. П. Лычкина, Ю. Б. Минкин. - М.: ДМК Пресс, 2011. - 416 с. // ZNANIUM.COM: электроннобиблиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/406901 (дата обращения: 21.04.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>3. Комиссаров, Ю.А. Общая электротехника и электроника : Учебник / Ю.А. Комиссаров, Г.И. Бабокин; под ред. П.Д. Саркисова. – М.: ИНФРА-М, 2020. – 479 с. // ZNANIUM.COM:</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Дополнительная	<p>электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1093351 (дата обращения: 21.04.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>1. Малинин, Л.И. Теория цепей современной электротехники / Л.И. Малинин, В.Ю. Нейман. – Новосибирск.: Изд-во НГТУ, 2013. – 348 с. // ZNANIUM.COM: электроннобиблиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/557008 (дата обращения: 21.04.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>2. Кузовкин, В.А. Электротехника и электроника / В.А. Кузовкин, В.В. Филатов. – М. Юрайт, 2017, 2013. – 431 с.</p> <p>3. Теоретические основы электротехники. Линейные электрические цепи постоянного тока: Учебное пособие для вузов / А. Р. Куделько, В. С. Саяпин, А. Ф. Сочелев, А. Н. Степанов; Под общ. ред. А.Ф. Сочелева. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2015. - 75с.</p> <p>4. Теоретические основы электротехники. Линейные электрические цепи переменного (синусоидального) тока: Учебное пособие для вузов / А. Р. Куделько, В. С. Саяпин, А. Ф. Сочелев, А. Н. Степанов; Под ред. А. Н. Степанова. - Комсомольск-на-Амуре: Издво Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2016. - 128 с.</p> <p>5. Основные понятия и элементы электрических цепей : учебно-практическое пособие по курсу «Теоретические основы электротехники» Учебно-практическое пособие по курсу «Теоретические основы электротехники»/А. .Р. Куделько, ВС Саяпин, А.Ф. Сочелев, АН Степанов; под общ.ред. А.Р. Куделько.- Комсомольск-на –Амуре: ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2015-55 с.</p>
Дисциплина	Инженерная графика в САД-системах	Основная	<p>1. Лагерь, А.И. Инженерная графика : учебник для вузов / А. И. Лагерь. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Высшая школа, 2006; 2003. - 335с.</p> <p>2. Чекмарев, А.А. Инженерная графика : учебник для вузов машиностроит.спец. / А. А. Чекмарев. – 7-е изд., стер., 6-е изд., стер., 5-е изд., 4-е изд., стер., 3-е изд., стер. - М.: Высшая школа, 2007; 2005; 2004; 2003; 2002; 2000; 1998. - 365с.</p>
Дисциплина	Основы	Дополнительная	<p>1. Александров, К.К. Электрические чертежи и схемы. / К.К. Александров, Е.Г. Кузьмина. – производственное изд. – М.: Энергоатомиздат, 1990. – 288с.</p> <p>2. Березина, Н. А. Инженерная графика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.А. Березина. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2014. – 272 с. // ZNANIUM.COM : электроннобиблиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана.</p> <p>3. Дегтярев, В.М. Инженерная и компьютерная графика : учебник для студ.вузов, обучающихся по техническим направлениям / В. М. Дегтярев, В. П. Затыльников. – 2-е изд., испр. - М.: Академия, 2011. - 239с.</p>
Дисциплина	Основы	Основная	<p>1. Кондаков, А.И. САПР технологических процессов: Учебник для вузов / А.И. Кондаков, - М.: Академия, 2010. -268 с.</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
	автоматизированного проектирования		<p>2. 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.</p> <p>3. 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.</p> <p>4. Зленко М.А. Аддитивные технологии в машиностроении / М.В. Нагайцев, В.М. Довбыш // пособие для инженеров. – М. ГНЦ РФ ФГУП «НАМИ» 2015. 220 с.</p>
		Дополнительная	<p>1. Кондаков, А.И. САПР технологических процессов: Учебник для вузов / А.И. Кондаков, - М.: Академия, 2010. -268 с.</p> <p>2. 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.</p> <p>3. 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.</p> <p>4. Зленко М.А. Аддитивные технологии в машиностроении / М.В. Нагайцев, В.М. Довбыш // пособие для инженеров. – М. ГНЦ РФ ФГУП «НАМИ» 2015. 220 с.</p>
Дисциплина	Алгоритмизация и программирование	Основная	<p>1. Немцова, Т. И. Программирование на языке высокого уровня. Программирование на языке C++ : учебное пособие / Т.И. Немцова, С.Ю. Голова, А.И.</p> <p>2. Терентьев ; под ред. Л.Г. Гагариной. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 512 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-58199-0699-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1172261 (дата обращения: 01.09.2020). - Режим доступа: по подписке.</p>
		Дополнительная	<p>1. Павловская, Т. А. C/C++. Программирование на языке высокого уровня: учебник для вузов / Т. А. Павловская. - СПб. : Питер, 2010; 2003; 2001. - 460 с.</p> <p>2. Павловская, Т.А. C/C++. C/ C++. Программирование на языке высокого уровня. Структурное программирование: учеб. пособие для вузов: практикум / Т.А.</p> <p>3. Павловская, Ю.А. Щупак. — СПб.: Питер, 2003 — 238 с. : ил.- (Серия «Учебное пособие»)</p>
Дисциплина	Русский язык и культура речи	Основная	<p>1. Боженкова, Р. К. Русский язык и культура речи : учебник / Р. К. Боженкова, Н. А. Боженкова, В. М. Шаклеин. - 5-е изд., стер. - Москва : Флинта, 2019. - 608 с. - ISBN 978- 5-9765-1004-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1843108 (дата</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>обращения: 30.05.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>2. Волосков, И. В. Русский язык и культура речи с основами стилистики : учеб. пособие / И.В. Волосков. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 56 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/textbook_5b17e61af2f816.02486699. - ISBN 978-5-16-014299-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/988542 (дата обращения: 30.05.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>3. Дмитриева, О.И. Русский язык и культура речи: учебное пособие / О.И. Дмитриева, Н.М. Орлова, Н.И. Павлова. - 3-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2019. - 224 с. - ISBN 978-5-9765-2108-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1066632 (дата обращения: 30.05.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>4. Мандель, Б. Р. Русский язык и культура речи: история, теория, практика : учебное пособие / Б.Р. Мандель. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2020. — 267 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-9558-0646-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1045084 (дата обращения: 30.05.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>5. Русский язык и культура речи : учебник / под ред. О.Я. Гойхмана. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 240 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015627-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1229452 (дата обращения: 30.05.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>6. Русский язык и культура речи : учеб. пособие / Л.А. Константинова, Л.В. Ефремова, Н.Н. Захарова [и др.]. - 3-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2019. - 187 с. - ISBN 978-5-9765-1865-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1042214 (дата обращения: 30.05.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>7. Самойлова, Е. А. Русский язык и культура речи : учебное пособие / Е.А. Самойлова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 144 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0802-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1843563 (дата обращения: 30.05.2021). – Режим доступа: по подписке.</p>
		Дополнительная	<p>1. Богданова, Л. И. Стилистика русского языка и культура речи: лексикология для речевых действий : учебное пособие / Л. И. Богданова. - 5-е изд., стер. - Москва : Флинта, 2020. - 248 с. - ISBN 978-5-9765-0912-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1233360 (дата обращения: 30.05.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>2. Матвеева, Т.В. Учебный словарь: русский язык, культура речи, стилистика, риторика : словарь / Т. В. Матвеева. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. - 415 с. - ISBN 978-5-89349-381-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1066612 (дата обращения: 30.05.2021). – Режим доступа: по подписке.</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>3. Барышникова, Е.Н. Речевая культура молодого специалиста : учеб. пособие / Е.Н. Барышникова, Е.В.Клепач, Н.А. Красс. — 6-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2019. - 224 с. - ISBN 978-5-89349-770-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1034892 (дата обращения: 30.05.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>4. Харченко, В. К. О языке, достойном человека: материалы для самостоятельной работы по курсу «Русский язык и культура речи» : учебное пособие / В. К. Харченко. — 3-е изд., стер. - Москва : Флинта, 2021. - 160 с. - ISBN 978-5-9765-0826-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1234678 (дата обращения: 30.05.2021). – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Введение в профессиональную деятельность	Основная	<p>1. Стерман Л.С., Лавгин В.М., Тишин С.Г. Тепловые и атомные электрические станции. Учебник для вузов.-М.: Энергоатомиздат. 2000.-408 с.</p> <p>2. Кудинов, А. А. Тепловые электрические станции. Схемы и оборудование : учебное пособие / А.А. Кудинов. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 325 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-004731-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1220538 (дата обращения: 26.05.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>3. Полищук, В. И. Общая энергетика : учебное пособие / В.И. Полищук. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 208 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1039242. - ISBN 978-5-16-015508-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1039242 (дата обращения: 26.05.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>4. Барочкин, Е. В. Общая энергетика : учебное пособие / Е. В. Барочкин, М. Ю. Зорин, А. Е. Барочкин ; под. ред. д. т. н., проф. Е. В. Барочкина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 316 с. - ISBN 978-5-9729-0759-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1836510 (дата обращения: 26.05.2021). – Режим доступа: по подписке.</p>
		Дополнительная	<p>1. Трухний А.Д., Ломакин Б.В. Теплофикационные паровые турбины и установки. – М.: Изд-во МЭИ, 2002. – 540 с.</p> <p>2. Бойко, Е. А. Котельные установки : учебное пособие / Е. А. Бойко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 668 с. - ISBN 978-5-9729-0744-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1836508 (дата обращения: 26.05.2021). – Режим доступа: по подписке. Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 184 с. //ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана.</p> <p>3. Тепловые и промышленные электрические станции. Экспресс-испытания тепломеханического оборудования тепловых электростанций : учебное пособие / Е. А.</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			Бойко, С. В. Пачковский, П. В. Шишмарев [и др.]. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2019. - 160 с. - ISBN 978-5- 7638-4219-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1818908 (дата обращения: 26.05.2021). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Правоведение	Основная	<p>1. Волков, А. М. Правоведение : учебник для вузов / А. М. Волков. - Москва : Издательство Юрайт, 2020. - 274 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-08442-9. - 9 Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. - URL: https://urait.ru/bcode/455914 (дата обращения: 14.06.2021). Режим доступа: по подписке.</p> <p>2. Правоведение : учебник и практикум для вузов / С. И. Некрасов [и др.] ; под редакцией С. И. Некрасова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2020. - 455 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-03349-6. - Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. - URL: https://urait.ru/bcode/449851 (дата обращения: 14.06.2021). Режим доступа: по подписке.</p> <p>3. Правоведение : учебник и практикум для вузов / под редакцией А. Я. Рыженкова. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2020. - 317 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-06385-1. - Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. - URL: https://urait.ru/bcode/449962 (дата обращения: 14.06.2021). - Режим доступа: по подписке.</p>
		Дополнительная	<p>1. Бялт, В. С. Правоведение : учебное пособие для вузов / В. С. Бялт. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2020. - 302 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-07626-4. - Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. - URL: https://urait.ru/bcode/453269 (дата обращения: 14.06.2021). - Режим доступа: по подписке.</p> <p>2. Правоведение : учебник для вузов / В. И. Авдийский [и др.] ; под редакцией В. И. Авдийского. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2020. - 333 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-03569-8. - Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. - URL: https://urait.ru/bcode/449892 (дата обращения: 14.06.2021). - Режим доступа: по подписке.</p> <p>3. Шаблова, Е. Г. Правоведение : учебное пособие для вузов / Е. Г. Шаблова, О. В. Жевняк, Т. П. Шишулина. - Москва : Издательство Юрайт, 2020. - 192 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-05598-6. - Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. - URL: https://urait.ru/bcode/454903 (дата обращения: 14.06.2021). - Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Основы российской государственности	Основная	<p>1. 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> <p>2. 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:</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>https://urait.ru/bcode/519992 (дата обращения: 21.06.2023). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>3. 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> <p>4. 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> <p>5. Ирхин, Ю. В. Политическая культура. В 2 ч. Ч. 2. Страны Востока : учебное пособие для вузов / Ю. В. Ирхин. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 249 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/514780 (дата обращения: 21.06.2023). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>6. 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.</p> <p>7. 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.</p> <p>8. 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.</p> <p>9. Толмачева, Р. П. Цивилизация России: зарождение и развитие : учебное пособие / Р. П. Толмачева. – 3-е изд., стер. – Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К^о», 2020. – 400 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1093227 (дата обращения: 21.06.2023). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>10. 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.</p>
		Дополнительная	<p>1. Государство в политической науке и социальной реальности XXI века : монография / под ред. И. С. Семененко ; отв. ред. В. В. Лапкина, В. И. Пантина ; ИМЭМО РАН. – Москва : Издательство «Весь Мир», 2020. – 384 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1830807 (дата обращения: 21.06.2023). – Режим</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>доступа: по подписке.</p> <p>2. 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.</p> <p>3. 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.</p> <p>4. 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.</p> <p>5. 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.</p> <p>6. 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.</p> <p>7. Шульгина, О. В. Историческая география России XX века. Административное деление : монография для вузов / О. В. Шульгина, П. М. Шульгин. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 307 с. – (Актуальные монографии). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/517568 (дата обращения: 22.06.2023). – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Экономика	Основная	<p>1. 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.</p> <p>2. 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.</p> <p>3. Кудина, М. В. Экономика : учебник / М. В. Кудина. – Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>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.</p> <p>4. Нуралиев, С. У. Экономика : учебник / С. У. Нуралиев, Д. С. Нуралиева. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 363 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1192241 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>5. 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.</p>
		Дополнительная	<p>1. 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.</p> <p>2. 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.</p> <p>3. 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.</p> <p>4. 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.</p> <p>5. Экономика : учеб. пособие / С.Д. Резник, З.А. Мебадури, Е.В. Духанина, Т.Н. Чудайкина ; под общ. ред. С. Д. Резника. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 236 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1020633 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Экономика энергетического предприятия	Основная	<p>1. Зеляковский, Д. В. Экономика энергетики : учебно-методическое пособие / Д. В. Зеляковский, В. А. Титова. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2015. - 72 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: https://znanium.com/catalog/product/615105 (дата обращения: 07.06.2021). – Режим доступа: по подписке.</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>2 Гусева, Н. В. Экономика энергетики : учебное пособие / Н. В. Гусева, С. В. Новичков. - Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2019. - 198 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. - URL: http://www.iprbookshop.ru/82568.html (дата обращения: 07.06.2021). - Режим доступа: по подписке.</p>
		Дополнительная	<p>1. Маевская, Е. Б. Экономика организации : учебник / Е. Б. Маевская. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 351 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1044367 (дата обращения: 07.06.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>2. Клевцов, А. В. Основы рационального потребления электроэнергии : учебное пособие / А. В. Клевцов. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. - 232 с.// Znanium.com : электронно –библиотечная система. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1168510 (дата обращения: 07.06.2021). - Режим доступа: по подписке.</p> <p>3. Экономика предприятия (организации, фирмы) : учебник / О. В. Девяткин, Н. Б. Акуленко, С. Б. Баурина [и др.] ; под ред. О. В. Девяткина, А. В. Быстрова. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 777 с. // ZNANIUM.COM : электроннобиблиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1070322 (дата обращения: 07.06.2021). – Режим доступа: по подписке;</p>
Дисциплина	Тепломеханическое и вспомогательное оборудование электростанций	Основная	<p>1. Черкасский, В.М. Насосы, вентиляторы, компрессоры: учебник для теплоэнергетических специальностей вузов / В.М. Черкасский. - М.: Энергия, 1977.- 424 с.</p> <p>2. Михайлов, А.К. Лопастные насосы. Теория, расчет и конструирование /А.К. Михайлов, В.В. Малюшенко.- М.: Машиностроение, 1977.</p> <p>3. Кудинов, А.А. Тепловые электрические станции. Схемы и оборудование: учеб. Пособие /А.А. Кудинов. – М.: НИЦ ИНФА-М, 2014.- 432 с.// «ZNANIUM.COM»: электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com.</p>
		Дополнительная	<p>1. Бажан, П.И. Справочник по теплообменным аппаратам / П.И. Бажан, Г.Е. Каневец, В.М. Селиверстов. – М.: Машиностроение,1989. – 365 с.</p> <p>2. Космынин, А. В. Гидравлика, гидромашины и гидроприводы в примерах и задачах: учебное пособие / О. А. Красильникова, В. С. Виноградов.- Комсомольск-на-Амуре.: ГОУВПО «КнАГТУ», 2002.- 199 с.</p> <p>3. Панкратов, Г.П. Сборник задач по теплотехнике: учебное пособие / Г.П.Панкратов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Высш. шк., 1986. – 248 с.</p> <p>4. Назмеев, Ю.Г. Теплообменные аппараты ТЭС: учеб.пособие для вузов. – 4-е изд., дополненное / Ю.Г. Назмеев, В.М. Лавыгин. – М.: Издательский дом МЭИ, 2007. – 169 с.</p>
Дисциплина	Организация и планирование	Основная	<p>1. Аакер Дэвид А. Бизнес-стратегия: от изучения рыночной среды до выработки беспроектных решений / Дэвид А. Аакер; пер. с англ. М.: ЭКСМО, 2007</p> <p>2. Каплан Роберт С. Организация, ориентированная на стратегию. Как в новой бизнес-среде</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
	производства		<p>преуспевают организации, применяющие сбалансированную систему показателей: пер. с англ. / Роберт С. Каплан, Дейвид П. Нортон. М.: ЗАО “Олимп-Бизнес”, 2004.</p> <p>3. Лемке Г. Нелинейный стратегический менеджмент или искусство конкуренции / Г. Лемке . М.: Издательство “Дело и сервис”, 2006.</p> <p>4. Организация производства и управление предприятием: учебник / О.Г. Туровец, В.Н. Попов, В.Б. Родионов и др., под ред. О.Г. Туровца. М.: Инфра-М, 2002. 528 с.</p>
		Дополнительная	<p>1. Кох Ричард. Стратегия: пер. с англ. / Ричард Кох . М.: ЭКСМО, 2007</p> <p>2. Томпсон А.А. Стратегический менеджмент: концепции и ситуации для анализа / А.А. Томпсон , А.Дж . Стрикленд. 12-е изд. М.: Издательский дом "Вильямс", 2006.</p> <p>3. Кибанов А.Я. Управление персоналом организации: учебник для студентов вузов / А.Я. Кибанов, И.А. Баткаева, И.Е. Ворожейкин; под ред. А.Я. Кибанова; Гос.ун-т упр. 3-е изд. доп. и перераб. М.:ИНФРАМ ,2005.</p> <p>4. Управление качеством, персоналом и логистикой в машиностроении: учеб. пособие для студентов вузов / Р.Л. Биктимиров, В .А Гречишников, С.П. Дырин. 2-е изд. перераб. и доп. М.: СПб., Нижний Новгород : Питер, 2005. 256 с.</p> <p>5. Шифрин М.Б. Стратегический менеджмент / М.Б. Шифрин. СПб.: Питер, 2007. 240 с.: ил. Серия “Краткий курс ”</p>
Дисциплина	Экологическая безопасность	Основная	<p>1. Экология урбанизированных территорий: учебное пособие / М. Г. Ясовеев, Н. Л. Стреха, Д. А. Пацыкайлик; под ред. М. Г. Ясовеева. - М.: ИНФРА-М; Минск: Новое знание, 2015. - 293 с.// ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. - URL: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный (дата обращения 31.01.21). - Режим доступа: по подписке.</p> <p>2. Мазур. И.И. Курс инженерной экологии: учебник для вузов/ И.И. Мазур, О.И. Молдаванов. - М.: Высшая школа, 1999. - 447 с.</p>
		Дополнительная	<p>1. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / 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 : электроннобиблиотечная система. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1091487 (дата обращения: 31.01.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>2. Дмитриев, В.В. Прикладная экология: Учебник для вузов / В. В. Дмитриев, А. И. Жиров, А. Н. Ласточкин. - М.: Академия, 2008. - 599с.</p> <p>3. Белов, С.В. Техногенные системы и экологический риск: Учебник для академического бакалавриата / С. В. Белов. - М.: Юрайт, 2017. - 434с.</p> <p>4. Павлова, Е.И. Экология транспорта: Учебник для вузов / Е. И. Павлова. - М.: Высшая школа, 2006. - 344с.</p> <p>5. Экологическая и продовольственная безопасность: учебное пособие / Р. И. Айзман [и др.] - М. : ИНФРА-М, 2016. - 240 с. // ZNANIUM.COM : электроннобиблиотечная система. -</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>URL: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. Режим доступа: по подписке.</p> <p>6. Сурикова, Т.Б. Экологический мониторинг: учебник для вузов / Т. Б. Сурикова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2014. - 343с.</p> <p>7. Квашнин, И.М. Промышленные выбросы в атмосферу. Инженерные расчёты и инвентаризация / И. М. Квашнин. - М.: АВОК-ПРЕСС, 2005. - 392с.</p> <p>8. Егоров, А.Ф. Анализ риска, оценка последствий аварий и управление безопасностью химических, нефтеперерабатывающих и нефтехимических производств: Учебное пособие для вузов / А. Ф. Егоров, Т. В. Савицкая. - М.: КолосС, 2010. - 526с.</p> <p>9. Кривошеин, Д.А. Основы экологической безопасности производств: Учебное пособие для вузов / Д. А. Кривошеин, В. П. Дмитренко, Н. В. Федотова. - СПб.: Лань, 2015. - 332с.</p> <p>10. Ларионов, Н.М. Промышленная экология: Учебник для бакалавров / Н. М. Ларионов, А. С. Рябышенков. - М.: Юрайт, 2014; 2012. - 495с.</p> <p>11. Основы инженерной экологии: Учебное пособие для вузов / В. В. Денисов, И. А. Денисова, В. В. Гутенев, Л. Н. Фесенко; Под ред. В.В. Денисова. – Ростов н/Д: Феникс, 2013. - 623с.</p>
Дисциплина	Специальные компьютерные технологии	Основная	<p>1. Виноградов, В.С. Техническая термодинамика и теплопередача в примерах и задачах: Учебное пособие для вузов / В. С. Виноградов, А. В. Космынин, А. Ю. Попов. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2006, 2012. - 346с.</p> <p>2. Кудинов, А. А. Тепловые электрические станции. Схемы и оборудование : учебное пособие / А.А. Кудинов. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 325 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-004731-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1220538. – Режим доступа: по подписке.</p>
		Дополнительная	<p>1. Трухний А.Д., Ломакин Б.В. Теплофикационные паровые турбины и установ-ки.- Москва.: Изд-во МЭИ, 2002.- 540 с.</p> <p>2. Тихоненков, Б. П. Гидравлические машины. Часть 1. Насосы [Электронный ресурс] : уч. пособие / Б. П. Тихоненков. - Москва : МГАВТ, 2005. - 104 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/400709. – Режим доступа: по подписке.</p> <p>3. Тихоненков, Б. П. Гидравлические машины. Часть 2. Турбины [Электронный ресурс] : уч. пособие / Б. П. Тихоненков. - Москва : МГАВТ, 2005. - 92 с. : 62 ил. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/400716. – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Котельные установки и парогенераторы	Основная	<p>1. Соколов Б.А. Паровые и водогрейные котлы малой и средней мощности.- М.: Издательский центр "Академия", 2011.- 128 с.</p> <p>2. Бойко Е.А., Штапиков А.А. Котельные установки и парогенераторы (конструкционные характеристики энергетических котельных агрегатов). ИПЦ КГТУ, Красноярск, 2003.230 с.</p> <p>3. Газифицированные котельные агрегаты: Учебник [Электронный ресурс]/ О.Н. Брюханов, В.А. Кузнецов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 392 с. URL: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=401008.</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>4. Ковалев А.П., Лелеев Н.С., Виленский Т.В. Парогенераторы.- М.: Энергоатомиздат, 1985.- 376 с.</p> <p>5. Сидельковский Л.Н., Юренев В.Н. Котельные установки промышленных предприятий.- М.: Энергоатомиздат, 1988.- 525 с.</p> <p>6. Липов Ю.М., Самойлов Ю.Ф., Виленский Т.В. Компоновка и тепловой расчет паровых котлов.- М.: Энергоатомиздат, 1988.- 205 с.</p> <p>7. Безгрешнов, Липов Ю.М., Шлейфер Б.М. Расчет паровых котлов в примерах и задачах.- М.: Энергоатомиздат, 1991.- 240 с.</p> <p>8. Виноградов В.С., Смирнов В.В. Поверочный тепловой расчет прямоточного котельного агрегата: учебное пособие для теплоэнергетических специальностей /В.С.Виноградов, В.В.Смирнов.- Комсомольск-на-Амуре: ГОУВПП «Комсомольский-наАмуре гос.техн.ун-т, 2004.- 115 с.</p> <p>9. Леонтьев В.И., Хвостиков А.С. Тепловой расчет барабанного парового котла с естественной циркуляцией: учебное пособие. ФГБОУ " «Комсомольский-на-Амуре гос.техн.ун-т, 2018.- 164 с.</p>
		Дополнительная	<p>1. Резников М.И., Липов Ю.М. Паровые котлы тепловых электростанций.- М.: Энергоатомиздат, 1981.- 239 с.</p> <p>2. Энергетические топлива СССР, ископаемые угли, горючие сланцы, торф, мазут, горючий природный газ: Справочник.-М.: Энергоатомиздат, 1991.- 184 с.</p> <p>3. Жабо В.В. Охрана окружающей среды на ТЭС и АЭС.- М.: Энергоатомиздат, 1992.- 240 с.</p> <p>4. Котлер В.Р. Специальные топки энергетических котлов.- М.: Энергоатомиздат, 1990.- 102 с.</p> <p>5. Дубровский И.Я., Анисеев А.В., Лошкарев В.А. Конструкции котлов СКД.- М.: Издательство МЭИ, 2000.- 31 с. 8 6. Лариков Н.Н. Теплотехника. .- М.: Стройиздат, 1985.- 432 с</p>
Дисциплина	Турбины тепловых и атомных электрических станций	Основная	<p>1. Трухний, А.Д. Теплофикационные паровые турбины и турбоустановки: Учебное пособие для вузов / Трухний А.Д., Ломакин Б.В., - Москва: МЭИ, 2002.- 540 с.</p> <p>2. Щинников, П. А. Проектирование одноцилиндровой конденсационной турбины / Щинников П.А. - Новосибирск : НГТУ, 2013. - 83 с.: ISBN 978-5-7782-2226-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/558647. – Режим доступа: по подписке.</p>
		Дополнительная	<p>1. Паровые и газовые турбины / Под ред Б.М.Трояновского, Г.С.Самойловича.- Москва: Энергоатомиздат, 1987. – 256 с.</p> <p>2. Тихоненков, Б. П. Гидравлические машины. Часть 2. Турбины [Электронный ресурс] : уч. пособие / Б. П. Тихоненков. - Москва : МГАВТ, 2005. - 92 с. : 62 ил. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/400716. – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Теория решения	Основная	1. ТРИЗ.Анализ технической информации генерация новых идей: учебное пособие / Н.А.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
	изобретательских задач		<p>Шпаковский. - М.: Форум, 2010. - 264 с.:ил. http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=181098</p> <p>2. Альтшуллер, Г. Найтиидею: Введение в ТРИЗ-теорию решения изобретательских задач [Электронный ресурс] / Генрих Альтшуллер. - 4-е изд. - М.: Альпина Паблишерз, 2014. - 400с. http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=520707</p>
		Дополнительная	<p>1. Долотов, Б.И. Основы ТРИЗ: Учебное пособие для вузов: в 2 ч. Ч.2 / Б. И. Долотов, В. Д. Бердонос, А. Р. Куделько. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2011. - 117с.</p> <p>2. Долотов, Б.И. Основы ТРИЗ: Учебное пособие для вузов: в 2 ч. Ч.1 / Б. И. Долотов, В. Д. Бердонос, А. Р. Куделько. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2010. - 173с.</p> <p>3. Ревенков, А.В. Теория и практика решения технических задач: Учебное пособие для вузов / А. В. Ревенков, Е. В. Резчикова. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: Форум, 2013. - 383с.</p> <p>4. Шпаковский, Н.А. ТРИЗ. Практика целевого изобретательства: Учебное пособие для вузов / Н. А. Шпаковский, Е. Л. Новицкая. - М.: Форум, 2011. - 335с.</p>
Дисциплина	Природоохранные технологии на тепловых электрических станциях	Основная	<p>1. Повышение экологической безопасности ТЭС : учеб. пособие для вузов / под ред. А.С. Седлова. – Москва : МЭИ, 2002. – 348 с.</p> <p>2. Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей : методические указания / Ю. П. Филимонов, К. С. Шатохин, С. Н. Шибалов [и др.]. - Москва : ИД МИСиС, 2006. - 27 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1226946</p>
		Дополнительная	<p>бие / Л. А. Шульц. - Москва : ИД МИСиС, 2007. - 252 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/122114</p> <p>2. Маганян, С. Е. Манаган, С.Е. Химия окружающей среды / С.Е. Манаган ; пер. с англ. под ред. С.В. Мякина. — Санкт-Петербург : ЦОП «Профессия», 2018. — 1024 с. - ISBN 978-5-91884-090-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1045689</p>
Дисциплина	Двигатели внутреннего сгорания	Основная	<p>1. Двигатели внутреннего сгорания. Устройство и работа поршневых и комбинированных двигателей: Учебник / В.П.Алексеев, Н.А.Ивашенко, В.И.Ивин; Под ред. А.С.Орлина, М.Г. Круглова.- изд. 3-е перераб. и доп.- М.: Машиностроение, 1980.- 288 с.</p> <p>2. Двигатели внутреннего сгорания. Теория поршневых и комбинированных двигателей : Учебник /Д.Н.Вырубов, Н.А.Ивашенко, В.И.Ивин; Под ред. А.С.Орлина.- 4-е изд., перераб. и доп.- М.: Машиностроение, 1983.- 375 с.</p> <p>3. Двигатели внутреннего сгорания. Системы поршневых и комбинированных двигателей: Учебник /С.И.Ефремов, Н.А.Ивашенко, В.И.Ивин; Под ред. А.С.Орлина.- 3-е изд. перераб. и доп.- М.: Машиностроение, 1985.- 456 с.</p> <p>4. Райков И.Я. Испытания двигателей внутреннего сгорания.- М.: Высшая школа, 1975.</p>
		Дополнительная	<p>1. Двигатели внутреннего сгорания и расчет на прочность поршневых и комбинированных двигателей: Учебник /Д.Н.Вырубов, С.И.Ефимов, Н.А.Ивашенко / Под ред. А.С.Орлина, М.Г.Кругова.- 4-е изд., перераб. и доп.- М.: Машиностроение, 1984.- 383 с.</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			2. Дизели. Справочник Б.П.Байков, В.А. Ваншейдт, И.П.Воронов; Под ред. В.А.Ваншейдта, Н.Н.Иванченко, Л.К.Коллерова.- 3-е изд., перераб. и доп.- Л.: Машиностроение, 1977.- 480 с.
Дисциплина	Водоподготовка	Основная	1. Артёменко, З.И. Шаломов, В.И. Водоподготовка Учебное пособие. Утв. в качестве учебного пособия Учёным советом ФГБОУ ВО "КнАГТУ".- Комсомольск-наАмуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2016.- 51с. 2. Воронов, В.Н., Петрова, Т.И. Водно-химические режимы ТЭС и АЭС. Учебное пособие для вузов.- М.: Издательский дом МЭИ, 2009.- 238 с.
		Дополнительная	1. Лапотышкина, Н.П., Сазонов, Р.П. Водоподготовка и водно-химический режим тепловых сетей.- М.: Энергоиздат, 1982.- 201 с. 2. Копылов, А.С., Субботина, Н.П., Громогласов, А.А. Водоподготовка: процессы и аппараты. Учебное пособие для теплоэнерг.спец.вузов / Под ред. О.И.Мартыновой.- М.: Атомиздат, 1977.- 352 с. 3. Вайнман, А.Б. Предупреждение коррозии барабанных котлов высокого давления.- М. : Энергоатомиздат, 1985.- 232 с. 4. Вихрев, В.Ф., Шкроб, М.С. Водоподготовка. Учебник для вузов - М.: Энергия, 1973.- 416 с. 5. Маргулова Т.Х., Мартынова О.И. Водные режимы тепловых и атомных электростанций. Учебник для вузов - М.: Высшая школа, 1987. - 319 с. 6. Глинка, Н.Л. Общая химия. Учебное пособие для вузов.- М.: Кнорус, 2016.- 746 с. 7. Справочник химика-энергетика. - Т.1.- Водоподготовка и водный режим парогенераторов.- М.: Энергия, 1972.- 456 с. 8. Справочник химика-энергетика. - Т.2.- Водоподготовка.- М.-Л.: Госэнергоиздат, 1958.- 351 с. 9. Воскресенский, П.И. Техника лабораторных работ. 10-е изд., стер., 9-е изд., перераб. и доп., 6-е изд., доп.- М.: Химия, 1973.- 717 с.
Дисциплина	Энерго- и ресурсосбережение в теплоэнергетике и теплотехнике	Основная	1.Кудинов, А.А. Зиганшина, С.К. Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях.-М.: Машиностроение, 2011. – 373с. 2.Данилов, О.Л. Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях. Учебник для вузов / Данилов, О.Л., Гаряев, А.Б., Яковлев, И.В., Клименко, А.В., Вакулко, А.Г.- М.: Издательский дом МЭИ, 2011.- 423 с.
		Дополнительная	1.Крылов, Ю.А. Энергосбережение и автоматизация производства в теплоэнергетическом хозяйстве города. Частотно-регулируемый электропривод. Учебное пособие для вузов / Крылов, Ю.А., Карандеев, А.С., Медведев, В.Н.ю- СПб.: Лань, 2013.- 175 с. 2.Совершенствование использования топлива при производстве электрической и тепловой энергии./ под ред. А.С.Иссерлина. Л.: Энергоатомиздат, 1988.- 188 с. 3.Мезенцев А.П. Основы расчета мероприятий по экономии топливной энергии и топлива. -

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>Л.: Энергоатомиздат. 1984, 117 с.</p> <p>4.Промышленная теплоэнергетика и теплотехника. Справочник /Под общей ред. В.А.Григорьева, В.М.Зорина - 2-е изд.,- М.:Энергоатомиздат, 1983.- 552 с.</p> <p>5.Спейшер В.А., Горбаненко А.Д. Повышение эффективности использования газа и мазута в энергетических установках. - М.: Энергоатомиздат 1991. 184с.</p> <p>6.Стогией В.Г., Крук А.Т. Экономия теплоэнергетических ресурсов на промышленных предприятиях. - М.: Энергоатомиздат. 1991. 110 с.</p>
Дисциплина	Технология производства электроэнергии и теплоты	Основная	<p>1. Стерман, Л.С. Тепловые и атомные электрические станции : учеб. для вузов / Л. С. Стерман. – 5-е изд., стер. – Москва : Издательский дом МЭИ, 2010; 2000. – 408 с.</p> <p>2. Трухний, А. Д. Теплофикационные паровые турбины и турбоустановки : учебное пособие для вузов / А. Д. Трухний, Б. В. Ломакин. – Москва: МЭИ, 2002. – 540 с.</p> <p>3. Кудинов, А. А. Тепловые электрические станции. Схемы и оборудование : учебное пособие / А.А. Кудинов. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 325 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-004731-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1862626. – Режим доступа: по подписке.</p>
Дополнительная		<p>1. Рыжкин, В.Я. Тепловые электрические станции : учебник / В.Я. Рыжкин. – Москва : Энергия, 1976. – 447 с.</p> <p>2. Баженов, М. И. Сборник задач по курсу \"Промышленные тепловые электростанции\" : учебное пособие для вузов / М. И. Баженов, А. С. Богородский. – Москва : Энергоатомиздат, 1990. – 128 с.</p> <p>3. Тепловые электрические станции : учебник для вузов / под ред. В. М. Лавыгина, А. С. Седлова, С. В. Цанева. – 3-е изд., стер. – Москва : МЭИ, 2009. – 465 с.</p> <p>4. Андрущенко, А. И. Теплофикационные установки и их использование : учебное пособие для вузов / А. И. Андрущенко, Р. З. Аминов, Ю. М. Хлебалин. – Москва : Высшая школа, 1989. – 256 с.</p> <p>5. Елизаров, Д. П. Теплоэнергетические установки электростанций / Д. П. Елизаров. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Энергоиздат, 1982. – 264 с.</p> <p>6. Немцев, З. Ф. Теплоэнергетические установки и теплоснабжение: учебное пособие для вузов / З. Ф. Немцев, Г. В. Арсеньев. – Москва : Энергоиздат, 1982. – 400 с.</p> <p>7. Тепловые и атомные электрические станции. Дипломное проектирование : учебное пособие для вузов / под общ. ред. А. М. Леонкова, А. Д. Качан. – Минск : Высшая школа, 1991. – 337 с.</p> <p>8. Соколов, Е. Я. Теплофикация и тепловые сети : учебник для вузов / Е. Я. Соколов. – 9-е изд., стер., 7-е изд., стер. – Москва : МЭИ, 2001; 2009. – 472 с.</p>	
Дисциплина	Тепловые и атомные электрические станции	Основная	<p>1. Стерман, Л.С. Тепловые и атомные электрические станции : учеб. для вузов / Л. С. Стерман. – 5-е изд., стер. – Москва : Издательский дом МЭИ, 2010; 2000. – 408 с.</p> <p>2. Трухний, А. Д. Теплофикационные паровые турбины и турбоустановки : учебное пособие для вузов / А. Д. Трухний, Б. В. Ломакин. – Москва: МЭИ, 2002. – 540 с.</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>3. Кудинов, А. А. Тепловые электрические станции. Схемы и оборудование : учебное пособие / А.А. Кудинов. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 325 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-004731-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1862626. – Режим доступа: по подписке.</p>
		Дополнительная	<p>1. Рыжкин, В.Я. Тепловые электрические станции : учебник / В.Я. Рыжкин. – Москва : Энергия, 1976. – 447 с.</p> <p>2. Баженов, М. И. Сборник задач по курсу \"Промышленные тепловые электростанции\" : учебное пособие для вузов / М. И. Баженов, А. С. Богородский. – Москва : Энергоатомиздат, 1990. – 128 с.</p> <p>3. Тепловые электрические станции : учебник для вузов / под ред. В. М. Лавыгина, А. С. Седлова, С. В. Цанева. – 3-е изд., стер. – Москва : МЭИ, 2009. – 465 с.</p> <p>4. Андрющенко, А. И. Теплофикационные установки и их использование : учебное пособие для вузов / А. И. Андрющенко, Р. З. Аминов, Ю. М. Хлебалин. – Москва : Высшая школа, 1989. – 256 с.</p> <p>5. Елизаров, Д. П. Теплоэнергетические установки электростанций / Д. П. Елизаров. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Энергоиздат, 1982. – 264 с.</p> <p>6. Немцев, З. Ф. Теплоэнергетические установки и теплоснабжение: учеб-ное пособие для втузов / З. Ф. Немцев, Г. В. Арсеньев. – Москва : Энергоиздат, 1982. – 400 с.</p> <p>7. Тепловые и атомные электрические станции. Дипломное проектирование : учебное пособие для вузов / под общ. ред. А. М. Леонкова, А. Д. Качан. – Минск : Высшая школа, 1991. – 337 с.</p> <p>8. Соколов, Е. Я. Теплофикация и тепловые сети : учебник для вузов / Е. Я. Соколов. – 9-е изд., стер., 7-е изд., стер. – Москва : МЭИ, 2001; 2009. – 472 с.</p>
Дисциплина	Теория автоматизированного управления тепловыми энергетическими установками	Основная	<p>1. Голдобин, Ю.М. Автоматизация теплоэнергетических установок : учеб. посо_бие / Ю.М. Голдобин, Е.Ю. Павлюк.— Екатеринбург : УрФУ, 2017.— 186 с.</p> <p>2. К.Ю. Поляков. Теория автоматического управления для «чайников». СПб: Питер, 2008. – 80 с.</p> <p>3. Малыхин А.А. Введение в автоматизированное управление теплоэнергетическими установками: учебное пособие/ А.А. Малыхин, А.В. Смирнов. – Комсомольск-наАмуре: ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2013. – 308 с.</p>
		Дополнительная	<p>1. Белов А.А. Принципы автоматизации теплоэнергетических процессов: учебно-методическое пособие к практическим занятиям и самостоятельной работе студентов направления подготовки «Теплоэнергетика и теплотехника»/ А.А. Белов; Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова. Новочеркасск: ЮРГПУ(НПИ), 2015. – 40 с.</p>
Дисциплина	Основы	Основная	<p>1. Трухний, А.Д., Ломакин Б.В. Теплофикационные паровые турбины и турбоустановки: Учебное пособие для вузов. – М.: Издательство МЭИ, 2002. – 540 с.</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
	эксплуатации тепловых электрических станций	Дополнительная	<p>2. Кудинов, А.А. Тепловые электрические станции. Схемы и оборудование: учеб. Пособие /А.А. Кудинов. – М.: НИЦ ИНФА-М, 2014.- 432 с. // «ZNANIUM.COM»: электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com.</p> <p>3. Тепловые электрические станции: учебник для вузов. /В.Д. Буров, Е.В. Дорохов, Д.П. Елизаров и др.; под ред. В.М. Лавыгина, А.С. Седлова, С.В. Цанева. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательский дом МЭИ, 2007. – 466 с.</p> <p>1. Качан А.Д. Режимы работы и эксплуатации тепловых электрических станций: учеб. пособие для спец. «Тепловые электрические станции» /А.Д. Качан. – Мн.: Высш. школа, 1978. – 288 с.</p> <p>2. Панкратов, Г.П. Сборник задач по теплотехнике: учебное пособие / Г.П. Панкратов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Высш. шк., 1986. – 248 с.</p> <p>3. Космынин А.В. Гидравлика, гидромашины и гидроприводы в примерах и задачах: Учеб. пособие /А.В. Космынин, О.А. Красильникова, В.С. Виноградов; Под ред. А.В. Космынина.- Комсомольск-на-Амуре: ГОУВПО «КнАГТУ», 2002.- 199 с.</p> <p>4. Бажан, П.И. Справочник по теплообменным аппаратам / П.И. Бажан, Г.Е. Каневец, В.М. Селиверстов. – М.: Машиностроение, 1989. – 365 с.</p>
Дисциплина	Противодействие экстремизму, терроризму, 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 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>
		Дополнительная	<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>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<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	Теория и практика успешной коммуникации	Основная	<p>1. Шинкорук М.В. Деловое общение при трудоустройстве : учебное пособие. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВО «КнАГУ», 2018. – 80 с.</p> <p>2. Головлева, Е. Л. Теория и практика современной коммуникации : учебник для вузов / Е. Л. Головлева, Д. А. Горский. – Москва : Московский гуманитарный университет, 2017. – 192 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/74742.html (дата обращения: 30.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
		Дополнительная	<p>1. Основы теории коммуникации : учебное пособие / отв. ред. О. Я. Гойхман. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 352 с. – (Высшее образование). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1843578 (дата обращения: 30.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>2. Бороздина, Г. В. Психология делового общения : учебник / Г.В. Бороздина. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 320 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1144429 (дата обращения: 30.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>3. Сидоров, П. И. Деловое общение : учебник / П. И. Сидоров, М. Е. Путин, И. А. Коноплева ; под ред. П.И. Сидорова. – 2-е изд., перераб. – Москва : ИНФРА-М, 2018. – 384 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/914130 (дата обращения: 30.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	Основная	<p>1. Сибикин, Ю.Д., Сибикин, М.Ю. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии: Учебное пособие.- М.: КноРус, 2010.-228 с.</p> <p>2. Баранов, Н.Н.Нетрадиционные источники и методы преобразования энергии: Учебное пособие для вузов.- М.: Издательский дом МЭИ, 2012.- 384 с.</p> <p>3. Роза, А. Возобновляемые источники энергии. Физико-технические основы: [учебное пособие для вузов] / Пер. с англ. под ред. С.П. Малышенко, О.С. Попеля.- М.: Издательский дом МЭИ, 2010.-703 с.</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Дополнительная	<p>1.Алхасов, А.Б. Возобновляемые источники энергии: Учебное пособие для вузов.М.: Издательский дом МЭИ, 2011.-270 с.</p> <p>2.Методы расчета ресурсов возобновляемых источников энергии: учебное пособие для вузов / А.А. Бурмистров, В.И. Висарионов, Г.В. Дерюгина, В.И. и др.; под ред В.И. Висарионова. 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательский дом МЭИ, 2009. — 144 с.</p> <p>3.Твайделл Дж., Уэйр А. Возобновляемые источники энергии. / Пер. с англ. В.А.Коробкова.- М.: Энергоатомиздат, 1990.- 392 с. 4.Шишкин ИЛ. Нетрадиционные источники энергии Мирового океана: Учебное пособие для вузов.- Владивосток: Изд-во ДВГТУ, 2001. - 118 с.</p>
Дисциплина	Специальные технологии проектирования теплового энергетического оборудования	Основная	<p>1. Авлукова, Ю. Ф. Основы автоматизированного проектирования : учебное пособие / Ю. Ф. Авлукова. - Минск : Вышэйшая школа, 2013. - 217 с. - ISBN 978-985-06-2316- 4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/509235. – Режим доступа: по подписке.</p> <p>2. Кудинов, А. А. Тепловые электрические станции. Схемы и оборудование : учебное пособие / А.А. Кудинов. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 325 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-004731-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1220538. – Режим доступа: по подписке.</p> <p>3. Карелин, В.Я. Минаев, А.В. Насосы и насосные станции. Учебник для вузов. – Москва.: Бастет, 2010. –448 с. 7 4. 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.</p>
		Дополнительная	<p>1. Инженерная 3D-компьютерная графика: учебное пособие для бакалавров / под ред. А.Л. Хейфеца.– Москва.: Юрайт, 2012. – 464 с.</p> <p>2. Мальшевская, Л. Г. Основы моделирования в среде автоматизированной системы проектирования "Компас 3D": Учебное пособие / Мальшевская Л.Г. - Железногорск : ФГБОУ ВО СПСА ГПС МЧС России, 2017. - 72 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/912689. – Режим доступа: по подписке.</p> <p>3. Щинников, П. А. Проектирование одноцилиндровой конденсационной тур-бины / Щинников П.А. - Новосибирск :НГТУ, 2013. - 83 с.: ISBN 978-5-7782-2226-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/558647. – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Прикладная физическая культура	Основная	<p>1. 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.</p> <p>2. Бурбыгина, В. В. Физическая культура в формировании общекультурных компетенций студентов : учеб. пособие / В. В. Бурбыгина. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2014. – 92 с.</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>3. Занкина, Е. В. История и социология физической культуры и спорта : учеб. пособие для вузов / Е. В. Занкина. – Комсомольск-на-Амуре : ГОУВПО «КнАГТУ», 2010. – 95 с.</p> <p>4. Муллер, А. Б. Физическая культура : учебник и практикум для вузов / А. Б. Муллер, Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богащенко. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 424 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/468671 (дата обращения: 18.06.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>5. Скупченко, Е. А. Формирование общекультурных компетенций по физической культуре : учеб. пособие / Е. А. Скупченко, Е. Е. Саламин. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2015. – 155 с.</p> <p>6. Стриханов, М. Н. Физическая культура и спорт в вузах : учебное пособие / М. Н. Стриханов, В. И. Савинков. – 2-е изд. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 160 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/473770 (дата обращения: 18.06.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>7. Физическая культура : учебное пособие для вузов / Е. В. Конеева [и др.] ; под ред. Е. В. Конеевой. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 599 с. // 11 Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/474341 (дата обращения: 18.06.2021). – Режим доступа: по подписке.</p>
		Дополнительная	<p>1. Валеев, А. М. Легкоатлетические прыжки и метания : учеб. пособие для вузов / А. М. Валеев, Р. Н. Малюга. – Комсомольск-на-Амуре : ГОУВПО «КнАГТУ», 2010. – 174 с.</p> <p>2. Валеев, А. М. Настольный теннис (начальное обучение) : учеб. пособие для вузов / А. М. Валеев, А. В. Иванов. – Комсомольск-на-Амуре : ГОУВПО «КнАГТУ», 2015. – 80с.</p> <p>3. Лифанов, А. Д. Физическая культура и спорт как основа здорового образа жизни студента : учебно-методическое пособие / А. Д. Лифанов, Г. Д. Гейко, А. Г. Хайруллин. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2019. – 152 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL: https://www.iprbookshop.ru/100657.html (дата обращения: 18.06.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>4. Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю. С. Филиппова. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 201 с. // Znanium.com : электроннобиблиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1361807 (дата обращения: 18.06.2021). – Режим доступа: по подписке.</p>
Учебная практика	Ознакомительная практика	Основная	<p>1. РИ 7.5-2 Организация и проведение практик студентов, 2016.</p> <p>2. Стерман Л.С., Лавыгин В.М., Тишин С.Г. Тепловые и атомные электрические станции. Учебник для вузов.- М.: Энергоатомиздат.-2000.- 408 с.</p> <p>3. Липов Ю.М., Самойлов Ю.Ф. Компоновка и тепловой расчет парового котла.-М.: Энергоатомиздат, 1988.- 201 с.</p> <p>4. Турбины тепловых и атомных электрических станций. Учебник для вузов / Под ред. А.Г.Костюка, В.В.Фролова. – М: Изд-во МЭИ, 2001.- 488 с.</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>5. Графкина, М. В. Охрана труда: учебник / М.В. Графкина. — 3-е изд., перераб. И доп. — Москва: ИНФРА-М, 2022. — 212 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-16-017007-7. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1838750 (дата обращения: 08.06.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>6. Баранов, Е. Ф. Пожарная безопасность: учебное пособие / Е. Ф. Баранов. - Москва: МГАВТ, 2008. - 128 с. - Текст: электронный. - URL:https://znanium.com/catalog/product/404106 (дата обращения: 08.06.2021). – Режим доступа: по подписке. 7. Нормативные документы предприятия (инструкции, положения, правила технической эксплуатации).</p>
		Дополнительная	<p>1. Кудинов, А. А. Тепловые электрические станции. Схемы и оборудование: Учебное пособие/Кудинов А. А. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 325 с. // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. - Загл. с экрана.</p> <p>2. Бажан П.И. Справочник по теплообменным аппаратам.- М.: Машиностроение, 1989.- 365 с.</p> <p>3. Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок. — М.: ИНФРАМ, 2017. — 184 с. // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. - Загл. с экрана.</p> <p>4. Федоров, П. М. Охрана труда: практическое пособие / П.М. Федоров. — 3-е изд. — Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2022. — 138 с. — DOI: https://doi.org/10.29039/00797-6. - ISBN 978-5-369-01889-7. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1840460 (дата обращения: 08.06.2021). – Режим доступа: по подписке.</p>
Производственная практика	Технологическая практика	Основная	<p>1. РИ 7.5-2 Организация и проведение практик студентов, 2016.</p> <p>2. Стерман Л.С., Лавыгин В.М., Тишин С.Г. Тепловые и атомные электрические станции. Учебник для вузов.- М.: Энергоатомиздат.-2000.- 408 с.</p> <p>3. Липов Ю.М., Самойлов Ю.Ф. Компонка и тепловой расчет парового котла.-М.: Энергоатомиздат, 1988.- 201 с.</p> <p>4. Турбины тепловых и атомных электрических станций. Учебник для вузов / Под ред. А.Г.Костюка, В.В.Фролова. – М: Изд-во МЭИ, 2001.- 488 с.</p> <p>5. Графкина, М. В. Охрана труда: учебник / М.В. Графкина. — 3-е изд., перераб. И доп. — Москва: ИНФРА-М, 2022. — 212 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-16-017007-7. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1838750 (дата обращения: 08.06.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>6. Баранов, Е. Ф. Пожарная безопасность: учебное пособие / Е. Ф. Баранов. - Москва: МГАВТ, 2008. - 128 с. - Текст: электронный. - URL:https://znanium.com/catalog/product/404106 (дата обращения: 08.06.2021). – Режим доступа: по подписке. 7. Нормативные документы предприятия (инструкции, положения, правила технической эксплуатации)</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Дополнительная	<p>1. Кудинов, А. А. Тепловые электрические станции. Схемы и оборудование: Учебное пособие/Кудинов А. А. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 325 с. // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. - Загл. с экрана.</p> <p>2. Бажан П.И. Справочник по теплообменным аппаратам.- М.: Машиностроение, 1989.- 365 с.</p> <p>3. Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок. — М.: ИНФРАМ, 2017. — 184 с. // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. - Загл. с экрана.</p> <p>4. Федоров, П. М. Охрана труда: практическое пособие / П.М. Федоров. — 3-е изд. — Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2022. — 138 с. — DOI: https://doi.org/10.29039/00797-6. - ISBN 978-5-369-01889-7. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1840460 (дата обращения: 08.06.2021). – Режим доступа: по подписке.</p>
Производственная практика	Преддипломная практика	Основная	<p>1. РИ 7.5-2 Организация и проведение практик студентов, 2016.</p> <p>2. Стерман Л.С., Лавыгин В.М., Тишин С.Г. Тепловые и атомные электрические станции. Учебник для вузов.- М.: Энергоатомиздат.-2000.- 408 с.</p> <p>3. Липов Ю.М., Самойлов Ю.Ф. Компоновка и тепловой расчет парового котла.- М.: Энергоатомиздат, 1988.- 201 с.</p> <p>4. Турбины тепловых и атомных электрических станций. Учебник для вузов / Под ред. А.Г.Костюка, В.В.Фролова. – М: Изд-во МЭИ, 2001.- 488 с. 5. Реферативный журнал «Энергетика». 6. Нормативные документы предприятия (инструкции, положения, правила технической эксплуатации).</p>
		Дополнительная	<p>1. Кудинов, А. А. Тепловые электрические станции. Схемы и оборудование: Учебное пособие/Кудинов А. А. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 325 с. // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. - Загл. с экрана.</p> <p>2. Бажан П.И. Справочник по теплообменным аппаратам.- М.: Машиностроение, 1989.- 365 с.</p> <p>3. Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок. — М.: ИНФРАМ, 2017. — 184 с. // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. - Загл. с экрана.</p> <p>4. Бакластов А.М., Горбенко В.А. Проектирование, монтаж и эксплуатация теплоиспользующих установок.- М.: Энергоиздат, 1981.- 336 с.</p> <p>5. Кругликов, П. А. Режимы работы и эксплуатации тепловых электрических станций: Учеб.пособие / Кругликов П.А., Пискунов В.М. - М.:ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 150 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. - Загл. с экрана.</p> <p>6. Теплоэнергетика и теплотехника: Справочник: в 4 кн. Кн.1 : Теплоэнергетика и</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>теплотехника. Общие вопросы / Под общ.ред. А.В.Клименко, В.М.Зорина. - 4-е изд., стер. - М.: Издательский дом МЭИ, 2007. - 527с.</p> <p>7. Трухний А.Д. Атлас конструкций деталей турбин.- М.: Энергия, 2000.- 118 с.</p> <p>8. Ушаков, В. Я. Потенциал энергосбережения и его реализация на предприятиях ТЭК: Учебное пособие / Ушаков В.Я., Чубик П.С. - Томск: Изд-во Томского политех. университета, 2015. - 388 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. - Загл. с экрана.</p>
ГИА	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Основная	<p>1. Соколов, Б.А. Паровые и водогрейные котлы малой и средней мощности. Учебное пособие для вузов. -М.: Академия. 2011; 2008. - 127с.</p> <p>2. Мейклер М.В. Паровые котлы электрических станций.- М.: Энергоатомиздат, 1985.- 376 с.</p> <p>3. Костюк А.Г. Паровые и газовые турбины.- М.: Энергия, 2001.- 140 с.</p> <p>4. Трухний А.Д. Теплофикационные паровые турбины и турбоустановки. Учебное пособие, 2001.- 83 с.</p> <p>5. Двигатели внутреннего сгорания. Устройство и работа поршневых и комбинированных двигателей: уч-к. Под ред. А.С. Орлина, М.Г. Круглова. – М.: Машиностроение, 1980.</p> <p>6. Локалов, Г. А. Осевые и центробежные насосы тепловых электрических станций: Учебное пособие / Локалов Г.А., Марковский В.М., - 2-е изд., стер. - М.: Флинта, Изд-во Урал. ун-та, 2017. - 140 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. - Загл. с экрана.</p> <p>7. Бордюков А.П., Гинзбург-Шик Л.Д. Тепломеханическое оборудование тепловых электростанций.- М.: Энергия. 1978.- 228 с.</p> <p>8. Тепловые электрические станции (паротурбинные энергетические установки ТЭС). Справочное пособие / Е.А.Бойко, К.В.Баженов, П.А.Грачев. – Красноярск: ИПЦ КГТУ, 2006. – 152с.</p> <p>9. Стерман Л.С., Лавыгин В.М., Тишин С.Г. Тепловые и атомные электрические станции. Учебник для вузов.-М.: Энергоатомиздат.-2000.- 408 с.</p> <p>10. Овчаренко Н.И. Автоматика электрических станций и электроэнергетических систем.- М.: Изд-во НЦ ЭНАС, 2000.-504 с.</p> <p>11. Артёменко, З.И. Шаломов, В.И. Водоподготовка Учебное пособие, утв. в кач.учебного пособия Учёным советом ФГБОУ ВО "КнАГТУ". - Комсомольск-на-Амуре Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2016. - 51с.</p> <p>12. А.И. Абрамов и др. Повышение экологической безопасности ТЭС. Учеб. пособие для вузов. М.: Изд-во МЭИ, 2002. – 348 с.</p> <p>13. Стогией В.Г., Крук Г.И. Экономия теплоэнергетических ресурсов на промышленных предприятиях. - Л.: Энергоатомиздат. 2001. 133 с.</p> <p>14. Ушаков, В. Я. Потенциал энергосбережения и его реализация на предприятиях ТЭК: Учебное пособие / Ушаков В.Я., Чубик П.С. - Томск:Изд-во Томского политех. университета, 2015. - 388 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - Режим</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Дополнительная	<p>доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. - Загл. с экрана.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Теплотехника: Учебник для вузов / А. П. Баскаков, Б. В. Берг, О. К. Витт и др.; Под ред. А.П.Баскакова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Бастет, 2010. - 325с. 2. Теплотехника: Учебник для вузов / Под общ.ред. А.М.Архарова, В.Н.Афанасьева. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э.Баумана, 2011. - 791с. 3. Теплоэнергетика и теплотехника: Справочник: в 4 кн. Кн.1 : Теплоэнергетика и теплотехника. Общие вопросы / Под общ.ред. А.В.Клименко, В.М.Зорина. - 4-е изд., стер. - М.: Издательский дом МЭИ, 2007. - 527с. 4. Липов Ю.М., Самойлов Ю.Ф. Компоновка и тепловой расчет парового котла.- М.: Энергоатомиздат, 1988.- 201 с. 5. Черкасский В.М. Насосы, вентиляторы и компрессоры.- М.: Энергоатомиздат, 1986.- 216 с. 6. Беляев Г.Б. Кузищин В.Ф. Технические средства автоматизации в теплоэнергетике.- М.: Энергоиздат, 1982.- 320 с. 7. Альбицкий Ф.Ф. Наладка и настройка систем регулирования паровых турбин.- М.: Энергоатомиздат, 1987.- 88 с. 8. Внуков А.К. Защита атмосферы от выбросов энергообъектов. Справочник.- М.: Энергоатомиздат, 1992. 9. Кудинов А. А. Энергосбережение в котельных установках ТЭС и систем теплоснабжения: Монография/Кудинов А.А., Зиганшина С.К. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 320 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. - Загл. с экрана.
ГИА	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Основная	<ol style="list-style-type: none"> 1. Артёменко, З.И. Шаломов, В.И. Водоподготовка. Учебное пособие. - Комсомольскна-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та,2016.-51с. 2. Стерман Л.С., Лавыгин В.М., Тишин С.Г. Тепловые и атомные электрические станции. Учебник для вузов.-М.: Энергоатомиздат.-2000.- 408 с. 3. Липов Ю.М., Самойлов Ю.Ф. Компоновка и тепловой расчет парового котла.- М.: Энергоатомиздат, 1988.- 201 с. 4. Турбины тепловых и атомных электрических станций. Учебник для вузов / Под ред. А.Г.Костюка, В.В.Фролова. – М: Изд-во МЭИ, 2001.- 488 с. 5. Трухний А.Д. Теплофикационные паровые турбины и турбоустановки. Учебное пособие, 2001.- 83 с. 6. Реферативный журнал «Энергетика».
		Дополнительная	<ol style="list-style-type: none"> 1. Бажан П.И. Справочник по теплообменным аппаратам.- М.: Машиностроение, 1989.- 365 с. 2. Бакластов А.М., Горбенко В.А. Проектирование, монтаж и эксплуатация теплоиспользующих установок.- М.: Энергоиздат, 1981.- 336 с. 3. Барилевич, В. А. Основы технической термодинамики и теории тепло- и массообмена:

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>Учебное пособие / В.А. Барилевич, Ю.А. Смирнов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 432 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. - Загл. с экрана.</p> <p>4. Кругликов, П. А. Режимы работы и эксплуатации тепловых электрических станций: Учеб.пособие / Кругликов П.А., Пискунов В.М. - М.:ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 150 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. - Загл. с экрана.</p> <p>5. Кудинов, А. А. Тепловые электрические станции. Схемы и оборудование: Учебное пособие/Кудинов А. А. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 325 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. - Загл. с экрана.</p> <p>6. Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 184 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. - Загл. с экрана.</p> <p>7. Теплоэнергетика и теплотехника: Справочник: в 4 кн. Кн.1 : Теплоэнергетика и теплотехника. Общие вопросы / Под общ.ред. А.В.Клименко, В.М.Зорина. - 4-е изд., стер. - М.: Издательский дом МЭИ, 2007. - 527с.</p> <p>8. Трухний А.Д. Атлас конструкций деталей турбин.- М.: Энергия, 2000.- 118 с.</p> <p>9. Ушаков, В. Я. Потенциал энергосбережения и его реализация на предприятиях ТЭК: Учебное пособие / Ушаков В.Я., Чубик П.С. - Томск:Изд-во Томского политех. университета, 2015. - 388 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. - Загл. с экрана.</p>