

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>18.03.01 «Химическая технология»</i>
Направленность (профиль) образовательной программы	<i>«Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов»</i>
Квалификация выпускника	<i>бакалавр</i>
Технология обучения	<i>традиционная</i>

Элемент учебно-го плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
Дисциплина	История России	Основная	<p>1. История Отечества : учебник / О. Д. Исхакова, Т. А. Крупа, С. С. Пай. — Саратов: Вузовское образование, 2020. — 777 с. // IPR BOOKS: Электронно-библиотечная система. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/88497.html">http://www.iprbookshop.ru/88497.html</a> (дата обращения: 17.07.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p> <p>2. История России [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов / под ред. Г. Б. Поляка. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 687 с. // Znanium.com: электронно-библиотечная система. - URL: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a> (дата обращения: 10.07.2020). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>3. Мунчаев, Ш. М. История России [Электронный ресурс] : учебник / Ш. М. Мунчаев, В. М. Устинов. - Москва : Норма : ИНФРА-М, 2015. - 608 с. // Znanium.com: электронно-библиотечная система. - URL: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a> (дата обращения: 10.07.2020). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>4. Мунчаев, Ш. М. Политическая история России. От образования русского централизованного государства до начала XXI века [Электронный ресурс] : учебник / Ш. М.Мунчаев. - Москва : Юр.Норма : ИНФРА-М, 2016. - 384 с. // Znanium.com: электронно-библиотечная система. - URL: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a> (дата обращения: 10.07.2020). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>5. Нестеренко, Е. И. История России: Учебно-практическое пособие / Е. И. Нестеренко, Н. Е. Петухова, Я. А. Пляйс. - Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2012. - 296с. // Znanium.com: электронно-библиотечная система. - URL: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a> (дата обращения: 10.07.2020). – Режим доступа: по подписке.</p>
		Дополнительная	<p>1. Быстренко, В. И. История государственных учреждений России : учебное пособие / В. И. Быстренко. — Новосибирск : Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ», 2019. — 185 с. // IPR BOOKS: Электронно-библиотечная система. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/95201.html">http://www.iprbookshop.ru/95201.html</a> (дата обращения: 17.07.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>2. Волхонская, Г. П. История : электронное учебно-методическое пособие / Г.П. Волхонская. — Омск : Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, 2019. — 115 с. // IPR BOOKS : Электронно-библиотечная система. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/95628.html">http://www.iprbookshop.ru/95628.html</a> (дата обращения: 17.07.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>3. Герасимов, Г. И. История России (1985—2008 годы): учебное пособие / Г. И. Герасимов. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2018. — 315 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a>, ограниченный. (дата обращения: 17.07.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>4. Жеребкин, М. В. История России. Вызовы эпохи Рюриковичей : учеб. пособие / М. В. Жеребкин. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2018. — 356 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. URL: (дата обращения: 17.07.2020).— Режим доступа: для авторизир. Пользователей <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a>, ограниченный.</p>

Дисциплина	Русский язык и культура речи	Основная	<p>1. Буторина, Е. П. Русский язык и культура речи : учебник для вузов / Е. П. Буторина, С. М. Евграфова. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 261 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/491993">https://urait.ru/bcode/491993</a> (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>2. Козырев, В. А. Русский язык и культура речи. Современная языковая ситуация : учебник и практикум для вузов / В. А. Козырев, В. Д. Черняк. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 167 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490980">https://urait.ru/bcode/490980</a> (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>3. Мандель, Б. Р. Русский язык и культура речи: история, теория, практика : учеб. пособие / Б. Р. Мандель. – Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2022. – 267 с. // Znanium.com: электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1836598">https://znanium.com/catalog/product/1836598</a> (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>4. Машина, О. Ю. Русский язык и культура речи : учеб. пособие / О. Ю. Машина. – 2-е изд. – Москва: РИОР : ИНФРА-М, 2020. – 168 с. – (Высшее образование). // Znanium.com: электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1090565">https://znanium.com/catalog/product/1090565</a> (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>5. Милославский, И. Г. Современный русский язык. Культура речи и грамматика : учеб. пособие для вузов / И. Г. Милославский. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 163 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490821">https://urait.ru/bcode/490821</a> (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>6. Русский язык и культура речи : учебник и практикум для вузов / Т. Ю. Волошинова [и др.] ; под ред. А. В. Голубевой, В. И. Максимова. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 306 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/488580">https://urait.ru/bcode/488580</a> (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>7. Русский язык и культура речи : учеб. пособие / О. Я. Гойхман, Л. М. Гончарова, О. Н. Лапшина [и др.] ; под ред. О. Я. Гойхмана. – Москва : РИОР, 2017. – 160 с. // Znanium.com: электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/534854">https://znanium.com/catalog/product/534854</a> (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Русский язык и культура речи : учебник для вузов / Т. И. Сурикова, Н. И. Клушина, И. В. Анненкова, Г. Я. Солганик ; под ред. Г. Я. Солганика. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 239 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/488634">https://urait.ru/bcode/488634</a> (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>9. Русский язык и культура речи : учебник и практикум для вузов / В. Д. Черняк, А. И. Дунев, В. А. Ефремов, Е. В. Сергеева ; под общ. ред. В. Д. Черняк. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 389 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/468406">https://urait.ru/bcode/468406</a> (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
------------	------------------------------	----------	---

		Дополнительная	<p>1. Арбатская, О. А. Русский язык и культура речи. Практикум : учеб. пособие для вузов / О. А. Арбатская. – 2-е изд. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 123 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/494515">https://urait.ru/bcode/494515</a> (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>2. Введенская, Л. А. Русский язык и культура речи : учеб. пособие для вузов / Л. А. Введенская, Л. Г. Павлова, Е. Ю. Кашаева. – 29-е изд., 28-е изд., 26-е изд., 15-е изд., 13-е изд., 11-е изд., 8-е изд., испр. и доп., 7-е изд., испр. и доп. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2010; 2009; 2006; 2005; 2003. – 540 с.</p> <p>3. Волосков, И. В. Русский язык и культура речи с основами стилистики: учеб. пособие / И.В. Волосков. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – 56 с. // Znanium.com: электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/988542">https://znanium.com/catalog/product/988542</a> (дата обращения: 30.05.2021). – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Физическая культура и спорт	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. – 336с.:ил.//Znanium.com: электронно-библиотечная система.–URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/927378">https://znanium.com/catalog/product/927378</a> (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> <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: <a href="https://urait.ru/bcode/468671">https://urait.ru/bcode/468671</a> (дата обращения: 18.06.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Скупченко, Е. А. Формирование общекультурных компетенций по физической культуре : учеб. пособие / Е. А. Скупченко, Е. Е. Саламин. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2015. – 155 с.</p> <p>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: <a href="https://urait.ru/bcode/473770">https://urait.ru/bcode/473770</a> (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: <a href="https://urait.ru/bcode/4743415">https://urait.ru/bcode/4743415</a>(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. – 80 с.</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: <a href="https://www.iprbookshop.ru/100657.html">https://www.iprbookshop.ru/100657.html</a> (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 : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1361807">https://znanium.com/catalog/product/1361807</a> (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. 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 пособие / 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]. URL: <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=372542">https://znanium.com/catalog/document?id=372542</a> (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	Введение в профессиональную деятельность	Основная	<p>1. Поникаров, И.И. Машины и аппараты химических производств и нефтегазопереработки [Электронный ресурс]: учебник / И.И. Поникаров, М.Г. Гайнуллин. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Альфа-М, 2006. –608 с. //ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a>, ограниченный. – Загл. с экрана.</p> <p>2. Машины и аппараты химических производств: учебное для вузов /А.С. Тимонина. – Калуга: Ноосфера, 2014. - 854 с.</p> <p>3. Дытнерский, Ю.И. Процессы и аппараты химической технологии: в 2кн.: учебник для вузов в 2 ч. Ч. 1 : Теоретические основы процессов химической технологии. Гидромеханические и тепловые процессы и аппараты / Ю.И. Дытнерский. – М.: Химия, 1992. –384с.</p> <p>4. Калекин, В.С. Процессы и аппараты химической технологии: гидро-механические и тепловые процессы : учебное пособие: в 2 ч. Ч.1 / В. С. Калекин. - Омск: Изд-во Омского гос.техн.ун-та, 2006. - 212с.</p> <p>5. Основные процессы и аппараты химической технологии: Пособие по проектированию / Под ред. Ю.И. Дытнерского. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Химия, 1991. - 495с.</p>
		Дополнительная	<p>1. Касаткин, А.Г. Основные процессы и аппараты химической технологии : учебник для вузов / А. Г. Касаткин. - 8-е изд., перераб. - М.: Химия, 1991. - 789с.</p> <p>2. Ахметов, С.А. Технология переработки нефти, газа и твердых горючих ископаемых : учебное пособие для вузов / С. А. Ахметов, М. Х. Ишмияров, А. А. Кауфман; Под ред. А.С.Ахметова. - СПб.: Недра, 2009. - 828с.</p> <p>3. Леффлер, У.Л. Переработка нефти / У. Л. Леффлер; Пер. с англ. - 2-е изд., пересм. - М.: Олимп-Бизнес, 2001. - 223с.</p> <p>4. Закгейм, А. Ю. Общая химическая технология: введение в моделирование химико-технологических процессов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. Ю. Закгейм. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Логос, 2012. - 304 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a>, ограниченный. – Загл. с экрана.</p>

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: <a href="http://initkms.ru/library/readbook/1101570/1">http://initkms.ru/library/readbook/1101570/1</a>, 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 : электронно библиотечная система – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/89438.html">https://www.iprbookshop.ru/89438.html</a>. – 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: <a href="https://www.iprbookshop.ru/89454.html">https://www.iprbookshop.ru/89454.html</a>. — 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: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1043096">https://znanium.com/catalog/product/1043096</a>. – 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: <a href="https://znanium.com/catalog/product/987249">https://znanium.com/catalog/product/987249</a>. – 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: <a href="https://www.iprbookshop.ru/89467.html">https://www.iprbookshop.ru/89467.html</a> — 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: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1043096">https://znanium.com/catalog/product/1043096</a>. – 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	Инженерная графика в САД-системах	Основная	<p>1. Учаев, П. Н. Инженерная графика : учебник / П. Н. Учаев, А. Г. Локтионов, К. П. Учаева ; под общ. ред. П. Н. Учаева. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 304 с. – ISBN 978-5-9729-0655-0. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1833112">https://znanium.com/catalog/product/1833112</a> (дата обращения: 22.04.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>2. Чекмарев, А. А. Инженерная графика: аудиторные задачи и задания : учебное пособие / А.А. Чекмарев. — 2-е изд., испр. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 78 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-011474-3. - Текст : электронный. -</p>

			<p>URL:<a href="https://znanium.com/catalog/product/1183607">https://znanium.com/catalog/product/1183607</a> (дата обращения: 27.05.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>3. Ли, В. Г. Инженерная графика: Учебное пособие / Ли В.Г., Дорошенко С.А. - Таганрог: Южный федеральный университет, 2016. - 141 с.: ISBN 978-5-9275-2067-1. - Текст : электронный. - URL:<a href="https://znanium.com/catalog/product/991864">https://znanium.com/catalog/product/991864</a> (дата обращения: 10.04.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>4. Головина, Л. Н. Инженерная графика [Электронный ресурс] : Учеб. пособие / Л. Н. Головина, М. Н. Кузнецова. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2011. - 200 с. - ISBN 978-5-7638-2254-0. - Текст : электронный. - URL:<a href="https://znanium.com/catalog/product/443226">https://znanium.com/catalog/product/443226</a> (дата обращения: 18.04.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>5. Учаев, П.Н. Компьютерные технологии и графика: Атлас / П. Н. Учаев, С. Г. Емельянов, К.П. Учаева, Ю. А. Попов; Под ред. П.Н.Учаева. - Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2015; 2011. -275с.</p>
		Дополнительная	<p>1. Большаков, В.П. 3D-моделирование в AutoCAD, КОМПАС-3D, SolidWorks, Inventor, T-Flex : учебный курс / В. П. Большаков, А. Л. Бочков, А. А. Сергеев. - СПб.: Питер, 2011. -331с.+электрон.опт.диск. - Содерж.компакт-диска: с.330.</p> <p>2. Большаков, В.П. Основы 3D-моделирования. Изучаем работу в AutoCAD, КОМПАС-3D, SolidWorks, Inventor : учебное пособие для вузов / В. П. Большаков, А. Л. Бочков. - СПб.:Питер, 2013. - 300с. - (Учебный курс).</p> <p>3. Дмитриев, Э.А. Основы автоматизированного проектирования : учебное пособие для вузов / Э. А. Дмитриев. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2005. - 78с.</p> <p>4. Зимина, Л. Работаем в AutoCad 2000 / Л. Зимина. - М.: Оверлей, 2000. - 416с.</p> <p>5. Романычева, Э.Т. Инженерная и компьютерная графика : учебник для вузов с дистанц.обучением / Э. Т. Романычева, Т. Ю. Соколова, Г. Ф. Шандурина. - 2-е изд., перераб. -М.: ДМК Пресс, 2001. - 586с.+электрон.опт.диск.8</p> <p>6. Чекмарев, А.А. Инженерная графика : учебник для вузов / 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> <p>7. 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>8. Кокошко, А.Ф. Инженерная графика [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Ф. Кокошко, С.А. Матюх. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. — 268 с.</p> <p>9. Кокошко, А.Ф. Инженерная графика. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Ф. Кокошко, С.А. Матюх. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. — 88 с.</p>
Дисциплина	Математика	Основная	<p>1. Бронштейн, И.Н. Справочник по математике для инженеров и учащихся втузов : учебное пособие для вузов / И. Н. Бронштейн, К. А. Семендяев. – Санкт-Петербург : Лань, 2010. – 608с. : ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература).</p> <p>2. Выгодский, М.Я. Справочник по высшей математике / М. Я. Выгодский. – Москва : Астрель : АСТ, 2008; 2006; 2004; 2003; 2002. – 992с. : ил.</p> <p>3. Высшая математика для экономистов : учебное пособие для вузов / под ред. Н. Ш. Кремера. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Банки и Биржи : ЮНИТИ, 2003; 2002;</p>



			<p>2001; 2000. – 472с.</p> <p>4. Высшая математика : Специальные разделы : [сборник задач с решениями] / В. И. Афанасьев, О. В. Зими́на, А. И. Кириллов и др. – Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2006; 2003. – 398с. – (Решебник).</p> <p>5. Данко, П.Е. Высшая математика в упражнениях и задачах. В 2 ч. Ч.1 / П. Е. Данко, А. Г. Попов, Т. Я. Кожевникова. – 6-е изд. – Москва : ОНИКС 21 век : Мир и Образование, 2006; 2003. – 304с.</p> <p>6. Зими́на, О.В. Высшая математика : учебное пособие / О. В. Зими́на, А. И. Кириллов, Т. А. Сальникова ; под. ред. А. И. Кириллова. – 3-е изд., испр. – Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2006. – 368с. – (Решебник, Вып.1).</p> <p>7. Кузнецов, Л.А. Сборник заданий по высшей математике (типовые расчёты) : учебное пособие / Л. А. Кузнецов. – 3-е изд., испр. – Санкт-Петербург : Лань, 2005. – 240с. – (Учебники для вузов. Специальная литература).</p> <p>8. Мышкис, А.Д. Математика для технических вузов : Специальные курсы / А. Д. Мышкис. – 3-е изд, стер., 2-е изд. – Санкт-Петербург : Лань, 2009; 2002. – 633с.</p> <p>9. Натансон, И.П. Краткий курс высшей математики : учебник для вузов / И. П. Натансон. – 8-е изд., стер., 7-е изд., стер., 6-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2005; 2003. – 727с.</p> <p>10. Письменный, Д.Т. Конспект лекций по высшей математике. В 2 ч. Ч.1 : Тридцать шесть лекций / Д. Т. Письменный. – 14-е изд., 9-е изд., 6-е изд., 3-е изд. – Москва : Айрис-Пресс, 2015; 2013; 2008; 2006; 2004.</p>
		Дополнительная	<p>1. Математика : учебное пособие / Ю. М. Данилов, Л. Н. Журбенко, Г. А. Никонова [и др.] ; под ред. Л. Н. Журбенко, Г. А. Никоновой. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 496 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1818645">https://znanium.com/catalog/product/1818645</a> (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>2. Бугров, Я. С. Высшая математика. В 3 т. Т. 1. Дифференциальное и интегральное исчисление в 2 кн. Кн. 2 : учебник для вузов / Я. С. Бугров, С. М. Никольский. – 7-е изд., стер. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 246 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/491316">https://urait.ru/bcode/491316</a> (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>3. Сборник задач по математике : учебное пособие для вузов. В 4 ч. Ч.1 : Линейная алгебра и основы математического анализа / под ред. А. В. Ефимова, Б. П. Демидовича. – 3-е изд., перераб. и доп.; репринт.воспр. – Москва : Альянс, 2014. – 479с.</p> <p>4. Сборник индивидуальных заданий по высшей математике : учебное пособие для вузов : в 3 ч. Ч.2 / А. П. Рябушко, В. В. Бархатов, В. В. Державец, И. Е. Юреть ; под общ. ред. А. П. Рябушко. – Минск : Академическая Кн. , 2005. – 352с. – Библиогр. : с.349-350.</p> <p>5. Шипачев, В. С. Высшая математика : учебник для вузов / В. С. Шипачев. – 8-е изд.,</p>

			стер., 7-е изд., стер., 6-е изд., стер., 5-е изд., стер. – Москва : Высшая школа, 2007; 2006; 2005; 2003; 2002; 2001. – 480с.
Дисциплина	Иностранный язык	Основная	<p>1. Маньковская, З. В. Английский язык для технических вузов : учеб. пособие / З. В. Маньковская. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 270 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1843178">https://znanium.com/catalog/product/1843178</a> (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>2. Маньковская, З. В. Английский язык в ситуациях повседневного делового общения : учеб. пособие / З. В. Маньковская. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 223 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. -URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1843575">https://znanium.com/catalog/product/1843575</a> (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>3. Шушарина, Г. А. Профессиональный английский язык : учеб. пособие / Г. А. Шушарина. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВО «КнАГУ», 2020. – 71 с.</p> <p>4. Гальчук, Л. М. Английский язык в научной среде: практикум устной речи : учеб. пособие / Л. М. Гальчук. – 2-е изд. – Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2022. – 80 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1843831">https://znanium.com/catalog/product/1843831</a> (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
		Дополнительная	<p>1. Английский язык. Аннотирование и реферирование : учеб. пособие / авт.-сост. О. С. Атаманова, М. Н. Гордеева, К. В. Пиоттух [и др.]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – 68 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. -URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1869253">https://znanium.com/catalog/product/1869253</a> (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>2. Радовель, В. А. Английский язык для технических вузов : учеб. пособие / В.А. Радовель. – 2-е изд. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2022. – 296 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1870615">https://znanium.com/catalog/product/1870615</a> (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>3. Ильченко, О. С. Английский язык (В1-В2): лексико-грамматический практикум / О. С. Ильченко. – Санкт-Петербург : СПбГУ, 2020. – 264 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1244348">https://znanium.com/catalog/product/1244348</a> (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>4. Кудинова, Ю. С. Английский язык для инженеров-механиков : учеб. пособие / Ю. С. Кудинова, С. В. Никрошкина. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2019. – 94 с. // Znanium.com: электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1866032">https://znanium.com/catalog/product/1866032</a> (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>

Дисциплина	Неорганическая 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.</p> <p>2. Глинка, Н.Л. Общая химия : учебное пособие для вузов / Н. Л. Глинка; под ред. А.И.Ермакова. - 30-е изд., испр. - М.: Интеграл-Пресс, 2010; 2007; 2005; 2004; 2002. - 728с.</p> <p>3. ИЦ, Р. Неорганическая химия: Шпаргалка. — Москва : РИОР. — 157 с. - ISBN 978-5-369-00657-3. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/773830">https://znanium.com/catalog/product/773830</a> (дата обращения: 12.09.2020). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>4. Богомолова, И. В. Неорганическая химия : учебное пособие / И.В. Богомолова. - Москва : ИНФРА-М, 2020. - 336 с. : ил. - (ПРОФИЛЬ). - ISBN 978-5-98281-187-5. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1061490">https://znanium.com/catalog/product/1061490</a> (дата обращения: 12.09.2020). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>5. Шевницына, Л. В. Неорганическая химия / Л. В. Шевницына, А. И. Апарнев, Р. Е. Синчурина. - Новосибирск : НГТУ, 2011. - 107 с. - ISBN 978-5-7782-1574-0. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/546179">https://znanium.com/catalog/product/546179</a> (дата обращения: 12.09.2020). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>6. Мартынова, Т. В. Неорганическая химия : учебник / Т.В. Мартынова, И.И. Супоницкая, Ю.С. Агеева. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 336 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа: <a href="http://new.znanium.com">http://new.znanium.com</a>]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — <a href="http://www.dx.doi.org/10.12737/25265">www.dx.doi.org/10.12737/25265</a>. - Режим доступа: <a href="https://new.znanium.com/document?id=302331">https://new.znanium.com/document?id=302331</a>. - ISBN 978-5-16-012323-3. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/940420">https://znanium.com/catalog/product/940420</a> (дата обращения: 12.09.2020). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>7. Неорганическая химия : химия d- и f-элементов: Практикум / Балдина Л.И., Гусева А., Атманских И.Н., - 2-е изд., стер. - Москва :Флинта, Изд-во Урал. ун-та, 2017. - 68 с. ISBN 978-5-9765-3141-3. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/945519">https://znanium.com/catalog/product/945519</a> (дата обращения: 12.09.2020). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>8. Иванов, В. Г. Неорганическая химия. Краткий курс / В.Г. Иванов, О.Н. Гева. - М.: КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 256 с. - ISBN 978-5-905554-60-5. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1026945">https://znanium.com/catalog/product/1026945</a> (дата обращения: 12.09.2020). – Режим доступа: по подписке.</p>
		Дополнительная	<p>1. Общая и неорганическая химия : учебное пособие для вузов / В. В. Денисов, В. М. Таланов, И. А. Денисова и др. - Ростов н/Д: Феникс, 2013. - 575с.</p> <p>2. Неорганическая химия : учебник для вузов: в 3 т. Т.1 : Физико-химические основы неорганической химии / под ред. Ю.Д.Третьякова. - 2-е изд., испр. - М.: Академия, 2008; 2004. - 235с.</p> <p>3. Неорганическая химия : учебник для вузов: в 3 т. Т.2 : Химия непереходных элементов / под ред. Ю.Д.Третьякова. - М.: Академия, 2004. - 367с.</p>

Дисциплина	Физика	Основная	<p>1. Демидченко, В. И. Физика : учебник / В. И. Демидченко, И. В. Демидченко. – 6-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 581 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1858485">https://znanium.com/catalog/product/1858485</a> (дата обращения: 04.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>2. Кузнецов, С. И. Физика. Механика. Механические колебания и волны. Молекулярная физика. Термодинамика : учебное пособие / С. И. Кузнецов. – 4-е изд., испр. и доп. – Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2020. – 248 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1084382">https://znanium.com/catalog/product/1084382</a> (дата обращения: 04.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>3. Кузнецов, С. И. Физика. Волновая оптика. Квантовая природа излучения. Элементы атомной и ядерной физики : учебное пособие / С. И. Кузнецов, А. М. Лидер. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2019. – 212 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1002478">https://znanium.com/catalog/product/1002478</a> (дата обращения: 04.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>4. Никеров, В. А. Физика для вузов: механика и молекулярная физика : учебник / В. А. Никеров. – Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2019. – 136 с. // Znanium.com: электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1093242">https://znanium.com/catalog/product/1093242</a> (дата обращения: 04.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>5. Перминов, А. В. Общая физика. Задачи с решениями : задачник / А. В. Перминов, Ю. А. Барков. – Саратов : Вузовское образование, 2020. – 725 с. // IPR SMART:</p>
------------	--------	----------	---

			<p>цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/95156.html">https://www.iprbookshop.ru/95156.html</a> (дата обращения: 04.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>6. Волькенштейн, В. С. Сборник задач по общему курсу физики / В. С. Волькенштейн. – 12-е изд., испр., 11-е изд., перераб. – Москва : Наука, 1990; 1985. – 382 с.</p> <p>7. Волькенштейн, В. С. Сборник задач по общему курсу физики: для студентов техн. вузов / В. С. Волькенштейн. – 3-е изд., испр. и доп. – Санкт-Петербург: Книжный мир, 2003. – 328 с.</p> <p>8. Гринкруг, М. С. Лабораторный практикум по физике: учебное пособие для вузов / М. С. Гринкруг, А. А. Вакулук. – Санкт-Петербург: Лань, 2012. – 480 с.</p> <p>Савельев, И. В. Курс общей физики: учебное пособие для втузов. В 3 т. Т.1 : Механика. Молекулярная физика / И. В. Савельев. – 5-е изд. – Москва: Наука, 1989; 1986; 1982; 1977; 1973. – 416 с.</p> <p>10. Савельев, И. В. Курс общей физики: учебное пособие для втузов. В 3 т. Т.2 : Электричество и магнетизм. Волны. Оптика / И. В. Савельев. – Москва: Наука, 1988; 1982; 1978. – 480 с.</p> <p>11. Савельев, И. В. Курс общей физики: учебное пособие для втузов. В 3 т. Т.3 : Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твёрдого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц / И. В. Савельев. – Москва : Наука, 1987; 1982; 1979. – 304 с.</p> <p>12. Трофимова, Т. И. Курс физики: учебное пособие для втузов / Т. И. Трофимова. – 2-е изд., испр. – Москва: Высшая школа, 1994; 1990. – 478 с.</p> <p>13. Трофимова, Т. И. Курс физики : учебное пособие для инж.-техн. спец. вузов / Т. И. Трофимова. – 8-е изд., 7-е изд., 6-е изд., 5-е изд., стер., 4-е изд., испр. – Москва: Высшая школа, 2004; 2003; 2001; 1999; 1998; 1997. – 542 с.</p> <p>14. Трофимова, Т. И. Курс физики : учебное пособие для вузов / Т. И. Трофимова. – 17-е изд., стер., 13-е изд., 11-е изд., стер., 9-е изд., перераб. и доп. – Москва : Академия, 2008; 2007; 2006; 2004. – 559 с.</p> <p>15. Трофимова, Т. И. Сборник задач по курсу физики : учебное пособие для втузов / Т. И. Трофимова. – Москва: Высшая школа, 1996; 1991. – 304 с.</p> <p>16. Физика: методические указания по выполнению контрольных работ и расчётно-графических заданий для студ. инженерно-технических напр. и спец. заочной формы обучения / сост. М. А. Перегудова. – Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2012. – 55 с.</p> <p>17. Чертов, А. Г. Задачник по физике: учебное пособие для втузов / А. Г. Чертов, А. А. Воробьев. – 6-е изд., испр. – Москва : Интеграл-Пресс, 1997. – 544 с.</p> <p>18. Чертов, А. Г. Задачник по физике: учебное пособие для втузов / А. Г. Чертов, А. А. Воробьев. – 8-е изд., перераб. и доп. – Москва: Физматлит, 2008; 2006; 2005. – 640 с.</p>
		Дополнительная	<p>1. Дмитриева, Н. Г. Общая физика. Геометрическая и волновая оптика : учебное пособие / Н. Г. Дмитриева, О. Н. Чайковская, Е. Н. Бочарникова. – Томск : Издательский Дом Томского государственного университета, 2020. – 184 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/116814.html">https://www.iprbookshop.ru/116814.html</a> (дата обращения: 04.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>2. Детлаф, А. А. Курс физики : учебное пособие для втузов / А. А. Детлаф, Б. М. Яворский. – 6-е изд., стер., 5-е изд., стер., 4-е изд., испр. – Москва : Академия, 2007; 2005; 2003. – 720 с.</p> <p>3. Зисман, Г. А. Курс общей физики. В 3 т. Т.1. Механика, молекулярная физика, колебания и волны / Г. А. Зисман, О. М. Тодес. – 5-е изд., стер. – Москва : Физматгиз,</p>

			1972; 1969; 1967; 1964. – 340 с. 4. Зисман, Г. А. Курс общей физики. В 3 т. Т.3 : Оптика, физика атомов и молекул. Физика атомного ядра и микрочастиц / Г. А. Зисман, О. М. Тодес. – Москва : Физматгиз, 1972; 1968; 1965. – 196 с.
Дисциплина	Основы автоматизированного проектирования	Основная	1. Учаев, П. Н. Инженерная графика : учебник / П. Н. Учаев, А. Г. Локтионов, К. П. Учаева ; под общ. ред. П. Н. Учаева. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 304 с. - ISBN 978-5-9729-0655-0. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1833112">https://znanium.com/catalog/product/1833112</a> (дата обращения: 22.04.2021). – Режим доступа: по подписке. 2. Чекмарев, А. А. Инженерная графика: аудиторные задачи и задания : учебное пособие / А.А. Чекмарев. — 2-е изд., испр. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 78 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-011474-3. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1183607">https://znanium.com/catalog/product/1183607</a> (дата обращения: 27.05.2021). – Режим доступа: по подписке. 3. Ли, В. Г. Инженерная графика: Учебное пособие / Ли В.Г., Дорошенко С.А. - Таганрог: Южный федеральный университет, 2016. - 141 с.: ISBN 978-5-9275-2067-1. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/991864">https://znanium.com/catalog/product/991864</a> (дата обращения: 10.04.2021). – Режим доступа: по подписке. 4. Головина, Л. Н. Инженерная графика [Электронный ресурс] : Учеб. пособие / Л. Н. Головина, М. Н. Кузнецова. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2011. - 200 с. - ISBN 978-5-7638-2254-0. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/443226">https://znanium.com/catalog/product/443226</a> (дата обращения: 18.04.2021). – Режим доступа: по подписке. 5. Учаев, П.Н. Компьютерные технологии и графика: Атлас / П. Н. Учаев, С. Г. Емельянов, К. П. Учаева, Ю. А. Попов; Под ред. П.Н.Учаева. - Старый Оскол: Изд-во ГНТ, 2015; 2011. - 275с.
		Дополнительная	1. Большаков, В.П. 3D-моделирование в AutoCAD, КОМПАС-3D, SolidWorks, Inventor, T-Flex : учебный курс / В. П. Большаков, А. Л. Бочков, А. А. Сергеев. - СПб.: Питер, 2011. - 331с.+электрон.опт.диск. - Содерж.компакт-диска: с.330. 2. Большаков, В.П. Основы 3D-моделирования. Изучаем работу в AutoCAD, КОМПАС-3D, SolidWorks, Inventor : учебное пособие для вузов / В. П. Большаков, А. Л. Бочков. - СПб.: Питер, 2013. - 300с. - (Учебный курс). 3. Дмитриев, Э.А. Основы автоматизированного проектирования : учебное пособие для вузов / Э. А. Дмитриев. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2005. - 78с. 4. Зими́на, Л. Работаем в AutoCad 2000 / Л. Зими́на. - М.: Оверлей, 2000. - 416с. 5. Романычева, Э.Т. Инженерная и компьютерная графика : учебник для вузов с дистанц.обучением / Э. Т. Романычева, Т. Ю. Соколова, Г. Ф. Шандурина. - 2-е изд., перераб. - М.: ДМК Пресс, 2001. - 586с.+электрон.опт.диск. 6. Чекмарев, А.А. Инженерная графика : учебник для вузов / 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. 7. Лагерь, А.И. Инженерная графика : учебник для вузов / А. И. Лагерь. - 4-е изд.,

			<p>перераб. и доп. - М.: Высшая школа, 2006; 2003. - 335с</p> <p>8. Кокошко, А.Ф. Инженерная графика [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Ф. Кокошко, С.А. Матюх. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. — 268 с.</p> <p>9. Кокошко, А.Ф. Инженерная графика. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Ф. Кокошко, С.А. Матюх. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. — 88 с.</p>
Дисциплина	Основы военной подготовки	Основная	<p>1. Военная доктрина Российской Федерации. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 22 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1900880">https://znanium.com/catalog/product/1900880</a> (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: <a href="https://znanium.com/catalog/product/2010500">https://znanium.com/catalog/product/2010500</a> (дата обращения: 06.06.2023). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>3. Строевой устав Вооруженных Сил Российской Федерации. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 101 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/2010475">https://znanium.com/catalog/product/2010475</a> (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: <a href="https://znanium.com/catalog/product/2010503">https://znanium.com/catalog/product/2010503</a> (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: <a href="https://znanium.com/catalog/product/2010494">https://znanium.com/catalog/product/2010494</a> (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: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1689599">https://znanium.com/catalog/product/1689599</a> (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: <a href="https://www.iprbookshop.ru/127411.html">https://www.iprbookshop.ru/127411.html</a> (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: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1941745">https://znanium.com/catalog/product/1941745</a> (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: <a href="https://www.iprbookshop.ru/109245.html">https://www.iprbookshop.ru/109245.html</a> (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.</p>

			<p>В. Кособлик, Д. В. Горденко. – Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 177 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/109247.html">https://www.iprbookshop.ru/109247.html</a> (дата обращения: 06.06.2023). – Режим доступа: по подписке.</p>
		<p>Дополнительная</p>	<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: <a href="https://www.iprbookshop.ru/99442.html">https://www.iprbookshop.ru/99442.html</a> (дата обращения: 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: <a href="https://urait.ru/bcode/495812">https://urait.ru/bcode/495812</a> (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: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1830734">https://znanium.com/catalog/product/1830734</a> (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: <a href="https://www.iprbookshop.ru/80183.html">https://www.iprbookshop.ru/80183.html</a> (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: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1911602">https://znanium.com/catalog/product/1911602</a> (дата обращения: 06.06.2023). – Режим доступа: по подписке.</p>



<p>Дисциплина</p>	<p>Аналитическая химия</p>	<p>Основная</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основы аналитической химии : учебник для вузов: в 2 кн. Кн.1 : Общие вопросы. Методы разделения / под ред. Ю.А.Золотова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Высшая школа, 2004; 2002; 2001; 2000. - 360с., 60экз.</li> <li>2. Основы аналитической химии : учебник для вузов: в 2 кн. Кн.2 : Методы химического анализа / под ред. Ю.А.Золотова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Высшая школа, 2004; 2002; 2001; 2000. - 504с., 60экз.</li> <li>3. Мовчан, Н. И. Аналитическая химия [Электронный ресурс] : учебник / Н.И. Мовчан, Р.Г.Романова, Т.С. Горбунова и др. - М. : НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 394 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a></li> <li>4. Жебентяев, А. И. Аналитическая химия. Химические методы анализа [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.И. Жебентяев, А.К. Жерносек, И.Е. Талуть. - 2 изд., стер. - М.: ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2011. - 542 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a></li> <li>5. Васильев, В.П. Аналитическая химия : учебник для вузов: в 2 кн. Кн.1 : Титриметрические и гравиметрический методы анализа / В. П. Васильев. - 5-е изд., стер., 3-е изд., стер., 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Дрофа, 2005; 2003; 2002. – 368 с., чз-2экз аб-11экз.</li> <li>6. Васильев, В.П. Аналитическая химия : учебник для вузов: в 2 кн. Кн.2 : Физико-химические методы анализа / В. П. Васильев. - 4-е изд., стер., 3-е изд., стер., 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Дрофа, 2004; 2003; 2002. - 384с.,чз-2экз аб-10экз.</li> <li>7. Васильев, В.П. Аналитическая химия : учебник для вузов: в 2 ч. Ч.1 : Гравиметрический и титриметрический методы анализа / В. П. Васильев. - М.: Высшая школа, 1989. - 320с., чз-1экз аб-23экз.</li> <li>8. Васильев, В.П. Аналитическая химия : учебник для вузов: в 2 ч. Ч.2 : Физико-химические методы анализа / В. П. Васильев. - М.: Высшая школа, 1989. - 384с., чз-1экз аб-22экз.</li> <li>9. Жебентяев, А. И. Аналитическая химия. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.И. Жебентяев, А.К. Жерносек, И.Е. Талуть. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2013. - 429 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a></li> <li>10. Жебентяев, А. И. Аналитическая химия. Хроматографические методы анализа [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.И. Жебентяев. - М.: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов. знание, 2013. - 206 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a></li> </ol>
-------------------	----------------------------	-----------------	--

		Дополнительная	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основы аналитической химии. Задачи и вопросы: учеб. пособие для вузов / под ред. Ю.А.Золотова. - М.: Высшая школа, 2002; 2004. - 414с., чз-2экз аб-4экз.</li> <li>2. Основы аналитической химии: задачи и вопросы : учебное пособие для вузов / под ред. Ю.А.Золотова. - 2-е изд., испр. - М.: Высшая школа, 2004; 2002. - 412с., 6экз.</li> <li>3. Цитович, И.К. Курс аналитической химии: учебник для вузов / И. К. Цитович. - 7-е изд., стер. - СПб.: Лань, 2004. - 496с., чз-1экз аб-5экз.</li> <li>4. Основы аналитической химии: Практическое руководство : учебное пособие для вузов / Ю. А. Барбалат, Г. Д. Брыкина, А. В. Гармаш и др.; под ред. Ю.А.Золотова. - 2-е изд., испр. - М.: Высшая школа, 2003. - 464с., чз-1экз аб-9экз.</li> <li>5. Неразрушающие методы контроля материалов : учебное пособие для вузов / Н. А. Семашко, Б. Н. Марьян, В. В. Селезнев, О. В. Башков. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2003. - 139с., чз-1экз аб-5экз.</li> <li>6. Неразрушающий контроль и диагностика : справочник / под ред. В.В.Клюева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Машиностроение, 2005; 2003. - 656с., 14экз.</li> <li>7. Средства и методы неразрушающего контроля качества продукции : учебное пособие для вузов / Под общ.ред. В.А.Кима. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2011. - 143с., чз-1экз аб-5экз.</li> <li>8. Харитонов, Ю.Я. Аналитическая химия. Аналитика: учебник для вузов: в 2 кн. Кн.1 : Общие теоретические основы. Качественный анализ / Ю. Я. Харитонов. - 3-е изд., стер. - М.: Высшая школа, 2005. - 616с., чз-1 экз аб-10 экз.</li> <li>9. Харитонов, Ю.Я. Аналитическая химия. Аналитика: учебник для вузов: в 2 кн. Кн.2 : Количественный анализ. Физико-химические (инструментальные) методы анализа / Ю. Я. Харитонов. - 3-е изд., стер. - М.: Высшая школа, 2005. - 560с., чз-1 экз аб-10 экз.</li> <li>10. Васильев, В.П. Аналитическая химия: Сборник вопросов, упражнений и задач : учебное пособие для вузов / В. П. Васильев, Л. А. Кочергина, Т. Д. Орлова; под ред. В.П.Васильева. - М.: Дрофа, 2003. - 320с., чз-1экз аб-9экз.</li> </ol>
Дисциплина	Электротехника и электроника	Основная	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Касаткин, А.С. Электротехника / А.С. Касаткин, М.В. Немцов. – М.: Высшая школа, 2003; 2002; 1999. – 543 с.</li> <li>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: <a href="https://znanium.com/catalog/product/406901">https://znanium.com/catalog/product/406901</a> (дата обращения: 21.04.2021). – Режим доступа: по подписке.</li> <li>3. Комиссаров, Ю.А. Общая электротехника и электроника : Учебник / Ю.А. Комиссаров, Г.И. Бабокин; под ред. П.Д. Саркисова. – М.: ИНФРА-М, 2020. – 479 с. // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1093351">https://znanium.com/catalog/product/1093351</a> (дата обращения: 21.04.2021). – Режим доступа: по подписке.</li> </ol>

		Дополнительная	<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: <a href="https://znanium.com/catalog/product/557008">https://znanium.com/catalog/product/557008</a> (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	Основы биохимии и биотехнологии	Основная	<p>1. Ксенофонтов, Б. С. Основы микробиологии и экологической биотехнологии [Электронный ресурс]: учебное пособие /Б.С.Ксенофонтов. - М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 224 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php?">http://www.znanium.com/catalog.php?</a> (дата обращения: 12.06.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p> <p>2. Бирюков В.В. Основы промышленной биотехнологии.-М.: Колос, 2004.-296с.: ил.- (Учебники и учебные пособия для студентов высш. учеб. за-ведений).</p> <p>3. Ауэрман, Т. Л. Основы биохимии [Электронный ресурс]: Учеб. Пособие / Т. Л. Ауэрман, Т. Г. Генералова, Г. М. Сусянюк. – М. : ИНФРА-М, 2013. – 400 с – (Высшееобразование: Бакалавриат) // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.ph">http://znanium.com/bookread2.ph</a> (дата обращения: 12.06.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p> <p>4. Тихонов, Г. П. Основы биохимии [Электронный ресурс] : Учеб. Пособие / Г. П. Тихонов, Т. А. Юдина. – М. : МГАВТ – Альтаир, 2014. – 184 с. // ZNANIUM.COM :электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=503169">http://znanium.com/bookread2.php?book=503169</a> (дата обращения: 12.06.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p> <p>5. Димитриев, А. Д. Биохимия [Электронный ресурс] : Учебное пособие / А. Д. Димитриев, Е. Д. Амбросьева. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2012. - 168 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/415230">http://znanium.com/catalog/product/415230</a> (дата обращения: 12.06.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p>

		Дополнительная	<p>1. Шевердин, А. В. Биотехнологии и экологическая безопасность человека [Электронный ресурс] / А. В. Шевердин // Право и экология: материалы VIII Международной школы-практикума молодых ученых-юристов (Москва, 23-24 мая 2013 г.) / Отв. ред.</p> <p>2. Ю. А. Тихомиров, С. А. Боголюбов. - М.: ИЗиСП: ИНФРА-М, 2014. - с. 200 - 203. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/Плакунов, В. К. Основы динамической биохимии">znanium.com/Плакунов, В. К. Основы динамической биохимии</a> [Электронный ресурс] : учебник / В. К. Плакунов, Ю. А. Николаев. – М. : Логос, 2010. – 216 с. (Новая университетская библиотека) // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=469367">http://znanium.com/bookread2.php?book=469367</a>(дата обращения: 12.06.2021). —Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p> <p>1. Щербакова, В. Г. Биохимия : учебник для вузов / под ред. В. Г. Щербакова. – 3-е изд., испр. и доп. – СПб. : ГИОРД, 2009. – 467 с., чз-1 экз, аб-4 экз.</p>
Дисциплина	Физико-химические методы анализа	Основная	<p>1. Валова (Копылова), В. Д. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа [Электронный ресурс] : Практикум / В. Д. Валова (Копылова), Е. И. Паршина. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. - 200 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a></p> <p>2. Валова (Копылова), В. Д. Физико-химические методы анализа [Электронный ресурс] : практикум / В. Д. Валова (Копылова), Л. Т. Абесадзе. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2012. - 224 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a></p> <p>3. Криштафович, В.И. Физико-химические методы исследования [Электронный ресурс] : учебник для бакалавров / В. И. Криштафович, Д. В. Криштафович, Н. В. Еремеева. — М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. — 208 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a></p> <p>4. Ляликов, Ю.С. Физико-химические методы анализа: Учебное пособие для вузов / Ю. С. Ляликов. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Химия, 1974. - 536с., чз-1экз аб-15экз</p>
		Дополнительная	<p>1. Неразрушающие методы контроля материалов : учебное пособие для вузов / Н. А. Семашко, Б. Н. Марьян, В. В. Селезнев, О. В. Башков. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2003. - 139с., чз-1экз аб-5экз.</p> <p>2. Неразрушающий контроль и диагностика : справочник / под ред. В.В.Клюева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Машиностроение, 2005; 2003. - 656с., 14экз.</p> <p>3. Средства и методы неразрушающего контроля качества продукции : учебное пособие для вузов / Под общ.ред. В.А.Кима. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2011. - 143с., чз-1экз аб-5экз.</p> <p>4. Харитонов, Ю.Я. Аналитическая химия. Аналитика: учебник для вузов: в 2 кн. Кн.2 : Количественный анализ. Физико-химические (инструментальные) методы анализа / Ю. Я. Харитонов. - 3-е изд., стер. - М.: Высшая школа, 2005. - 560с., чз-1 экз аб-10 экз.</p>

Дисциплина	Физическая химия	Основная	<p>1. Стромберг, А.Г. Физическая химия : учебник для вузов / А. Г. Стромберг, Д. П. Семченко; под ред. А.Г.Стромберга. - 6-е изд., стер., 5-е изд., испр. - М.: Высшая школа, 2006; 2003; 1988. - 528с. 43 экз.</p> <p>2. Ипполитов, Е.Г. Физическая химия : учебник для вузов / Е. Г. Ипполитов, А. В. Артемов, В. В. Батраков; под ред. Е.Г.Ипполитова. - М.: Академия, 2005. - 448с. чз-1экз, аб-19экз</p> <p>3. Физическая химия : учеб. пособие / Д.П. Зарубин. - М. : ИНФРА-М, 2017. - 474 с. Доп. материалы [Электронный ресурс]. - (Высшее образование: Бакалавриат). — <a href="http://www.dx.doi.org/10.12737/20894">www.dx.doi.org/10.12737/20894</a> // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a></p> <p>4. Начала физической химии: Учебное пособие / Бажин Н.М., Пармон В.Н. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 332 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-16-009055-9 // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a></p> <p>5. Физическая химия [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.С. Романенко, Н.Н. Францева.– Ставрополь: Параграф, 2012. – 88 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php">http://znanium.com/catalog.php</a></p>
		Дополнительная	<p>1. Физическая химия : учебник для вузов: в 2 кн. Кн.1 : Строение вещества. Термодинамика / под ред. К.С.Краснова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Высшая школа, 2001; 1995. - 512с. 9 экз</p> <p>2. Физическая химия : учебник для вузов: в 2 кн. Кн.2 : Электрохимия. Химическая кинетика и катализ / под ред. К.С.Краснова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Высшая школа, 2001. - 321с. чз-1экз аб-4экз</p>
Дисциплина	Коллоидная химия	Основная	<p>1. Практикум по коллоидной химии: Учебное пособие для вузов / В.Д. Должикова, Н.М. Задьмова, Л.И. Лопатина; Под ред. В.Г. Куличихина. - М.: Вузовский учебник: НИЦ Инфра-М, 2012. - 288 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-9558-0217-6// ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php?">http://www.znanium.com/catalog.php?</a>, ограниченный. – Загл. с экрана.</p> <p>2 Холмберг, К. Поверхностно-активные вещества и полимеры в водных растворах[Электронный ресурс] / К. Холмберг, Б. Йёнссон, Б. Кронберг и др. ; пер. 2-го англ. изд. - 2-е изд. (эл.). - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. - 532 с.: ил. - ISBN 978-5-9963-1339-6.// ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php?">http://www.znanium.com/catalog.php?</a>, ограниченный. – Загл. с экрана.</p>
		Дополнительная	<p>3. Гельфман, М.И. Коллоидная химия / М. И. Гельфман, О. В. Ковалевич, В. П. Юстратов. - 3-е изд., стер. - СПб.: Лань, 2005; 2003. - 334с.</p>

Дисциплина	Основы российской государственности	Основная	<p>2. Мунчаев, Ш. М. Политическая история России. От образования русского централизованного государства до начала XXI века [Электронный ресурс] : учебник / Ш. М.Мунчаев. - Москва : Юр.Норма : ИНФРА-М, 2016. - 384 с. // Znanium.com: электронно-библиотечная система. - URL: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a> (дата обращения: 10.07.2020). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>3. История России [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов / под ред. Г. Б. Поляка. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 687 с. // Znanium.com: электронно-библиотечная система. - URL: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a> (дата обращения: 10.07.2020). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>4. Мунчаев, Ш. М. История России [Электронный ресурс] : учебник / Ш. М. Мунчаев, В. М. Устинов. - Москва : Норма : ИНФРА-М, 2015. - 608 с. // Znanium.com: электронно-библиотечная система. - URL: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a> (дата обращения: 10.07.2020). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>5. История Отечества : учебник / О. Д. Исхакова, Т. А. Крупа, С. С. Пай. — Саратов: Вузовское образование, 2020. — 777 с. // IPR BOOKS: Электронно-библиотечная система. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/88497.html">http://www.iprbookshop.ru/88497.html</a> (дата обращения: 17.07.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p> <p>6. Нестеренко, Е. И. История России: Учебно-практическое пособие / Е. И. Нестеренко, Н. Е. Петухова, Я. А. Пляйс. - Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2012. - 296с.//Znanium.com: электронно-библиотечная система.-URL:<a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a> (дата обращения: 10.07.2020). – Режим доступа: поподписке.</p>
		Дополнительная	<p>1. Быстренко, В. И. История государственных учреждений России : учебное пособие / В. И. Быстренко. — Новосибирск : Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ», 2019. — 185 с. // IPR BOOKS: Электронно-библиотечная система. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/95201.html">http://www.iprbookshop.ru/95201.html</a> (дата обращения: 17.07.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>2. Волхонская, Г. П. История : электронное учебно-методическое пособие / Г.П. Волхонская. — Омск : Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, 2019. — 115 с. // IPR BOOKS : Электронно-библиотечная система. — URL:<a href="http://www.iprbookshop.ru/95628.html">http://www.iprbookshop.ru/95628.html</a> (дата обращения: 17.07.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>3. Герасимов, Г. И. История России (1985—2008 годы): учебное пособие / Г. И. Герасимов. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2018. — 315 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a>, ограниченный. (дата обращения: 17.07.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>4. Жеребкин, М. В. История России. Вызовы эпохи Рюриковичей : учеб. пособие / М. В. Жеребкин. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2018. — 356 с. //ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. URL: (дата обращения: 17.07.2020).— Режим доступа: для авторизир. пользователей <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a>,ограниченный.</p>

Дисциплина	Органическая химия	Основная	<p>1. Артеменко, А.И. Органическая химия : учебник для вузов / А. И. Артеменко. - 5-е изд., испр. - М.: Высшая школа, 2002; 2000. - 560с.</p> <p>2. Шабаров, Ю.С. Органическая химия : учебник для вузов: в 2 кн. 4.1 : Нециклические соединения / Ю. С. Шабаров. - 2-е изд., испр. - М.: Химия, 1996. -495с.</p> <p>3. Шабаров, Ю.С. Органическая химия : учебник для вузов: в 2 кн. 4.2 : Циклические соединения / Ю. С. Шабаров. - 2-е изд., испр. - М.: Химия, 1996. - 352с.</p> <p>4. Березин, Б.Д. Курс современной органической химии : учебное пособие для вузов / Б. Д. Березин, Д. Б. Березин. - 2-е изд., испр. - М.: Высшая школа, 2003; 2001.- 768с.</p> <p>1. Органическая химия. Основной курс [Электронный ресурс] : учебник / А.Э. Щербина, Л.Г. Матусевич; Под ред. А.Э. Щербины. - М.: НИЦ ИНФРА- М; Мн.: Нов. знание, 2013. - 808 с. // Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM : [сайт]. - URL:<a href="https://znanium.com/catalog/authors/books?ref=90404f6a-f854-11e3-9766-90b11c31de4c">https://znanium.com/catalog/authors/books?ref=90404f6a-f854-11e3-9766-90b11c31de4c</a> (дата обращения: 12.06.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p>
		Дополнительная	<p>1. Ремизова, Н.В. Задачи и упражнения по органической химии:– Учебное пособие. – 1-е издание. /Н.В.Ремизова.– Комсомольск-на-Амуре: ГОУВПО «КнАГТУ», 2009. – 116с.</p> <p>2. Хмарцева, Л.А. Лабораторный практикум по курсу органической химии [Электронный ресурс]: методические указания к выполнению лабораторных работ по курсу органической химии/ Л.А. Хмарцева [и др.].— Элек-трон. текстовые данные.— М.: Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2011.— 44 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/31038.html">http://www.iprbookshop.ru/31038.html</a>.— ЭБС «IPRbooks».</p> <p>3. Каррер, П. Курс органической химии/П.Каррер – Л.: ГНТИХЛ, 1960. – 1217 с.</p> <p>4. Органическая химия: Учебник для вузов: в 2 кн. Кн.1 : Основной курс / Под ред. Н.А.Тюкавкиной. - 3-е изд., стер., 2-е изд., стер., 1-е изд. - М.: Дрофа, 2004; 2003; 2002. -640с.</p>
Дисциплина	Технология конструкционных материалов	Основная	<p>1. Фетисов, Г. П. Материаловедение и технология материалов: Учебник / Фетисов Г.П., Гарифуллин Ф.А. - Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 397 с.: - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006899-2. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1014068">https://znanium.com/catalog/product/1014068</a> (дата обращения: 01.06.2021). – Режим доступа: по подписке.</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>
		Дополнительная	<p>1. Материаловедение : учебное пособие для вузов / Л.В. Тарасенко, С.А. Пахомова, М.В. Унчикова, С.А. Герасимов / под ред. Л.В. Тарасенко — М. :ИНФРА-М, 2018. — 475с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-004868-0. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/967022">https://znanium.com/catalog/product/967022</a> (дата обращения: 01.06.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>2. Материаловедение и технология конструкционных материалов : учебник для вузов / Под ред. В.Б.Арзамасова, А.А.Черепяхина. - 2-е изд., стер. - М.: Академия, 2009. - 447с. - (Высшее профессиональное образование).</p>

Дисциплина	Теория вероятностей и математическая статистика	Основная	<p>1. Вентцель, Е. С. Задачи и упражнения по теории вероятностей : учебное пособие для вузов / Е. С. Вентцель, Л. А. Овчаров. – 3-е изд., стер. – Москва : Высшая школа, 2000. – 367 с.</p> <p>2. Гмурман, В. Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике : учебное пособие для вузов / В. Е. Гмурман. – 5-е изд., 4-е изд., стер. – Москва : Высшая школа, 2010; 2008; 2004; 2003; 2001; 1997. – 400 с.</p> <p>3. Пугачев, В. С. Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие для вузов / В. С. Пугачев. – Москва : Наука, 1979. – 496 с</p> <p>4. Розанов, Ю. А. Лекции по теории вероятностей : учебное пособие для вузов / Ю. А. Розанов. – 2-е изд., испр. – Москва : Наука, 1986. – 120 с.</p> <p>5. Сборник задач по теории вероятностей, математической статистике и теории случайных функций : учебное пособие для вузов. – 5-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2013. – 445с.</p>
		Дополнительная	<p>1. Теория вероятностей и математическая статистика в задачах : учебное пособие для вузов / В. А. Ватугин, Г. И. Ивченко, Ю. И. Медведев, В. П. Чистяков. – 2-е изд., испр. – Москва : Дрофа, 2003. – 327с.</p> <p>2. Балдин, К. В. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник / К. В. Балдин, В. Н. Башлыков, А. В. Рукосуев. – 3-е изд., стер. – Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. – 472 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1093507">https://znanium.com/catalog/product/1093507</a> (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>3. Кремер, Н. Ш. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник и практикум для вузов / Н. Ш. Кремер. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 538 с. // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/495110">https://urait.ru/bcode/495110</a> (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке</p> <p>4. Палий, И. А. Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие / И.А. Палий. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 334 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1065828">https://znanium.com/catalog/product/1065828</a> (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>5. Сапожников, П. Н. Теория вероятностей, математическая статистика в примерах, задачах и тестах: учебное пособие / П. Н. Сапожников, А. А. Макаров, М. В. Радионова. – Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2022. – 496 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1036516">https://znanium.com/catalog/product/1036516</a> (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке</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 : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a>, 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 втузов / Под общ.ред. Б.Н.Арзамасова. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Машиностроение, 1996. - 384с</p>
		Дополнительная	<p>1. Черепяхин, А. А. Материаловедение [Электронный ресурс] : учебник / Черепяхин А.А., Смолькин А.А. - М.:КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 288 с. // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a>,ограниченный. – Загл. с экрана.</p> <p>2. Лахтин, Ю.М. Материаловедение : учебник для втузов / Ю. М. Лахтин, В. П. Леонтьева. -3-е изд., перераб. и доп. - М.: Машиностроение, 1990; 1990. - 527с.</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.</p> <p>7 Феодосьев, В. И. Сопротивление материалов : учебник для втузов / В. И. Феодосьев. – 9-е изд., перераб. – М.: Наука, 1986. – 512с.</p>
		Дополнительная	<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 [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. Н. Кирсанов. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 430с. // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a>, ограниченный. Загл. С экрана.</p> <p>3. Кирсанов, М.Н. Решебник. Теоретическая механика [Электронный ресурс] / М.Н. Кирсанов; под ред. А. И. Кирилова. – 2-е изд., исправ. – М. : ФИЗМАТЛИТ, 2008. – 384с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a>, ограниченный. – Загл. с экрана.</p>

Дисциплина	Метрология, стандартизация и сертификация	Основная	<p>1 Медведева, О.И. Нормирование точности и технические измерения : учеб. пособие / О. И. Медведева, М. В. Семибратова. - Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУ ВПО «КНАГТУ», 2013. – 147 с.</p> <p>2 Метрология, стандартизация и взаимозаменяемость : учебник / С.Б. Тарасов, С.А. Любомудров, Т.А. Макарова [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 337 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/961346">https://znanium.com/catalog/product/961346</a> (дата обращения: 10.09.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>3 Колчков, В. И. Метрология, стандартизация, сертификация : учебник / В.И. Колчков. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 432 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/987717">https://znanium.com/catalog/product/987717</a> (дата обращения: 10.09.2021). – Режим доступа: по подписке.</p>
		Дополнительная	<p>1 Димов, Ю.В. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник для вузов / Ю. В. Димов. - 2-е изд. - СПб.: Питер, 2013. – 432 с.</p> <p>2 Мерзликина, Н. В. Взаимозаменяемость и нормирование точности : учеб. пособие / Н. В. Мерзликина, В. С. Секацкий, В. А. Титов. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2011.-192с.// Znanium.com: электронно-библиотечная система.–URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/441916">https://znanium.com/catalog/product/441916</a> (дата обращения: 10.09.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>3 Клименков, С. С. Нормирование точности и технические измерения в машиностроении : учебник / С.С. Клименков. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2018. — 248 с. : ил. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/976506">https://znanium.com/catalog/product/976506</a> (дата обращения: 10.09.2021). – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Правоведение	Основная	<p>1. Бялт, В. С. Правоведение : учеб. пособие для вузов / В. С. Бялт. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 302 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/492150">https://urait.ru/bcode/492150</a> (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>2. Братко, Т. Д. Правоведение. Практикум : учеб. пособие для вузов / Т. Д. Братко. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 85 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/482117">https://urait.ru/bcode/482117</a> (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>3. Правоведение : учебник для вузов / В. А. Белов [и др.] ; под ред. В. А. Белова, Е. А. Абросимовой. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 414 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/493653">https://urait.ru/bcode/493653</a> (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>4. Правоведение : учебник и практикум для вузов / С. И. Некрасов [и др.] ; под ред. С. И. Некрасова. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 645 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/488778">https://urait.ru/bcode/488778</a> (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>5. Шиханова, Е. Г. Правовое регулирование инженерной деятельности : учеб. пособие для вузов / Е. Г. Шиханова. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 148 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/496632">https://urait.ru/bcode/496632</a> (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по под-</p>

			<p>писке.</p> <p>6. Румянцева, Е. Е. Противодействие коррупции : учебник и практикум для вузов / Е. Е. Румянцева. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 267 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490434">https://urait.ru/bcode/490434</a> (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>7. Щербак, Н. В. Право интеллектуальной собственности: общее учение. Авторское право и смежные права : учеб. пособие для вузов / Н. В. Щербак. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 309 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/495164">https://urait.ru/bcode/495164</a> (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
--	--	--	---

		Дополнительная	<p>1. Правоведение для студентов транспортных вузов : учебник для вузов / А. И. Землин [и др.] ; под общ. ред. А. И. Землина. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 421 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/49398">https://urait.ru/bcode/49398</a> 3 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. – Режим доступа: по подписке.</p> <p>2. Братко, Т. Д. Правоведение. Практикум : учеб. пособие для вузов / Т. Д. Братко. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 85 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/482117">https://urait.ru/bcode/482117</a> (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. – Режим доступа: по подписке.</p> <p>3. Основы государства и права : учеб. пособие / С. А. Комаров [и др.] ; под общ. ред. С. А. Комарова. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 681 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/497761">https://urait.ru/bcode/497761</a> (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. – Режим доступа: по подписке.</p> <p>4. Белов, В. А. Вещные гражданско-правовые формы : учеб. пособие для вузов / В. А. Белов. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 307 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490309">https://urait.ru/bcode/490309</a> (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. – Режим доступа: по подписке.</p> <p>5. Белов, В. А. Исключительные права : учеб. пособие для вузов / В. А. Белов. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 211 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490321">https://urait.ru/bcode/490321</a> (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>6. Коркунов, Н. М. Лекции по общей теории права / Н. М. Коркунов. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 352 с. – (Антология мысли) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/491469">https://urait.ru/bcode/491469</a> (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. – Режим доступа: по подписке.</p> <p>7. Ульбашев, А. Х. Семейное право : учебник для вузов / А. Х. Ульбашев. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 176 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/495263">https://urait.ru/bcode/495263</a> (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
--	--	----------------	---

Дисциплина	Противодействие экстремизму, терроризму и коррупции	Основная	<p>1. Фоменко, Е. В. Правовые основы противодействия терроризму. Уголовно-правовой и криминологический аспекты : учебное пособие для вузов / Е. В. Фоменко, Ю. Н. Маторина. – 2–е изд. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 186 с. // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/518696">https://urait.ru/bcode/518696</a> (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: <a href="https://urait.ru/bcode/511349">https://urait.ru/bcode/511349</a> (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: <a href="https://urait.ru/bcode/517107">https://urait.ru/bcode/517107</a> (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. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 257 с. // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/515668">https://urait.ru/bcode/515668</a> (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: <a href="https://urait.ru/bcode/519500">https://urait.ru/bcode/519500</a> (дата обращения: 05.04.2023) – Режим доступа: по подписке.</p> <p>3. Экстремизм и его причины : монография / Ю. М. Антонян, А. В. Ро-</p>

			<p>стокинский,  Я. И. Гишинский [и др.] ; под ред. Ю. М. Антоняна. – Москва : Логос, 2020. – 312 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1214498">https://znanium.com/catalog/product/1214498</a> (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: <a href="https://znanium.com/catalog/product/19_11509">https://znanium.com/catalog/product/19_11509</a> (дата обращения: 05.04.2023). – 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 : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1052247">https://znanium.com/catalog/product/1052247</a> (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: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1007998">https://znanium.com/catalog/product/1007998</a> (дата обращения: 23.04.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>2 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: <a href="https://urait.ru/bcode/469724">https://urait.ru/bcode/469724</a> (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: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1140500">https://znanium.com/catalog/product/1140500</a> (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: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1140512">https://znanium.com/catalog/product/1140512</a> (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 : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/471378">https://urait.ru/bcode/471378</a> (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 : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/453120">https://urait.ru/bcode/453120</a> (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 : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2020. – 459 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1063782">https://znanium.com/catalog/product/1063782</a> (дата обращения: 23.04.2021). – Режим доступа: по подписке.</p>

		Дополнительная	<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: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1178809">https://znanium.com/catalog/product/1178809</a> (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 : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/473475">https://urait.ru/bcode/473475</a> (дата обращения: 23.04.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>3 Налетов, И. З. Философия : учебник / И. З. Налетов. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 400с. //Znanium.com: электронно-библиотечная система. –URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1068806">https://znanium.com/catalog/product/1068806</a> (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: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1178795">https://znanium.com/catalog/product/1178795</a> (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: <a href="https://znanium.com/catalog/product/944873">https://znanium.com/catalog/product/944873</a> (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 : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/472382">https://urait.ru/bcode/472382</a> (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 : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1080207">https://znanium.com/catalog/product/1080207</a> (дата обращения: 23.04.2021). – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Моделирование химико-технологических процессов	Основная	<p>1. Общая химическая технология: введение в моделирование химикотехнологических процессов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. Ю. Закгейм. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Логос, 2012. - 304 с. - (Новая университетская библиотека). - ISBN 978-5-98704-497-1. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/468690">http://znanium.com/catalog/product/468690</a></p> <p>2. Русак С.Н. Моделирование систем управления [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.Н. Русак, В.А. Криштал. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2015. — 136 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63216.html">http://www.iprbookshop.ru/63216.html</a></p>
		Дополнительная	<p>1. Зенкин В.И. Практический курс математического и компьютерного моделирования [Электронный ресурс] : учебно-практическое пособие / В.И. Зенкин. — Электрон. текстовые данные. — Калининград: Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта, 2006. — 152 с. — 5-88874-732-7. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/23869.html">http://www.iprbookshop.ru/23869.html</a></p> <p>2. Моделирование химико-технологических процессов: учебник / Г.И. Ефремов. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 255 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа <a href="http://www.znanium.com">http://www.znanium.com</a>]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — <a href="https://doi.org/10.12737/12066">dx.doi.org/10.12737/12066</a></p>

			<p>3. Аверченков В.И. Автоматизация проектирования технологических процессов [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / В.И. Аверченков, Ю.М. Казаков. — Электрон. текстовые данные. — Брянск: Брянский государственный технический университет, 2012. — 228 с. // IPRbooks.ru: электронно-библиотечная система</p> <p>4. Моделирование систем и процессов, 2013, №4-Воронеж:ФГБОУ ВПО ВГЛТА,2013.- 74 с.[Электронный ресурс] - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/475379">http://znanium.com/catalog/product/475379</a></p>
Дисциплина	Системы управления химико-технологическими процессами	Основная	<p>1. Шишов, О. В.Программируемые контроллеры в системах промышленной автоматизации[Электронный ресурс] : учебник / Шишов О.В. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 365 с.// ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a>, ограниченный. – Загл. с экрана.</p> <p>2. Баран, Е. Д. Измерения в LabVIEW[Электронный ресурс]: учебное пособие /БаранЕ.Д., МорозовЮ.В. - Новосиб.: НГТУ, 2010. - 162 с.// ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a>, ограниченный. – Загл. с экрана</p>
		Дополнительная	<p>1. Мешков, А.С.Электрические и электронные измерительные устройства в корабельном строительстве : учебное пособие для вузов / А. С. Мешков, В. И. Суздорф. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-наАмурегос.техн.ун-та, 2016. - 79с.</p> <p>2. Твердотельная электроника : учебное пособие для вузов / Э. Н. Воронков, А. М. Гуляев, И. Н. Мирошникова, Н. А. Чарыков. - М.: Академия, 2009. - 318с.</p>
Дисциплина	Основы промышленной автоматики и робототехники / Автоматизация производства	Основная	<p>1. Васильченко, С. А. Гидравлические и пневматические элементы систем автоматики : учеб. пособие / С. А. Васильченко, С. П. Черный, С. И. Сухоруков. – Комсомольскна-Амуре : ФГБОУ ВО «КнАГУ», 2018. – 112 с.</p> <p>2. Иванов, А. А. Основы робототехники : учебное пособие / А.А. Иванов. — 2-е изд., испр. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 223 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014622-5. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1206075">https://znanium.com/catalog/product/1206075</a> (дата обращения: 15.06.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>3. Ившин, В. П. Современная автоматика в системах управления технологическими процессами : учебник / В.П. Ившин, М.Ю. Перухин. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 407 с. : ил. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Специалитет). — DOI 10.12737/1216659. - ISBN 978-5-16-016698-8. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1216659">https://znanium.com/catalog/product/1216659</a> (дата обращения: 15.06.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>4. Шишов, О. В. Программируемые контроллеры в системах промышленной автоматизации : учебник / О.В. Шишов. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 365 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — <a href="http://www.dx.doi.org/10.12737/17505">www.dx.doi.org/10.12737/17505</a>. - ISBN 978-5-16-011205-3. - Текст : электронный. - URL:<a href="https://znanium.com/catalog/product/1206071">https://znanium.com/catalog/product/1206071</a> (дата обращения: 15.06.2021). – Режим доступа: по подписке.</p>
		Дополнительная	<p>1. Образовательная робототехника : учебно-методический комплекс дисциплины /составители А. С. Соболевский, Э. Ф. Шарипова. — Челябинск : Челябинский государственный педагогический университет, 2014. — 32 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/31915.html">https://www.iprbookshop.ru/31915.html</a> (дата обращения: 15.06.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>2. Автоматика и автоматизация производственных процессов : методические указания /</p>



			<p>составители Б. Н. Воронков, В. В. Кузнецов, В. В. Резниченко. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 56 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/33294.html">https://www.iprbookshop.ru/33294.html</a> (дата обращения: 15.06.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>3. Автоматизация и управление в технологических комплексах / А. М. Русецкий, П. А. Витязь, М. Л. Хейфец [и др.] ; под редакцией А. М. Русецкий. — Минск : Белорусская наука, 2014. — 376 с. — ISBN 978-985-08-1774-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/29574.html">https://www.iprbookshop.ru/29574.html</a> (дата обращения: 15.06.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>
Дисциплина	Организация и планирование производства	Основная	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Аакер Дэвид А. Бизнес-стратегия: от изучения рыночной среды до выработки беспроягршных решений / Дэвид А. Аакер; пер. с англ. М.: ЭКСМО, 2007</li> <li>2. Каплан Роберт С. Организация, ориентированная на стратегию. Как в новой бизнес-среде преуспевают организации, применяющие сбалансированную систему показателей: пер. с англ. / Роберт С. Каплан, Дейвид П. Нортон. М.: ЗАО “Олимп-Бизнес”, 2004.</li> <li>3. Лемке Г. Нелинейный стратегический менеджмент или искусство конкуренции / Г. Лемке . М.: Издательство “Дело и сервис”, 2006.</li> <li>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.</li> </ol>
		Дополнительная	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кох Ричард. Стратегия: пер. с англ. / Ричард Кох . М.: ЭКСМО, 2007</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>5. Шифрин М.Б. Стратегический менеджмент / М.Б. Шифрин. СПб.: Питер, 2007. 240 с.: ил. Серия “Краткий курс ”</li> </ol>
Дисциплина	Спецкурс по профессии «Лаборант химического анализа»	Основная	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Воскресенский, П. И. Начала техники лабораторных работ / П.И.Воскресенский – М.: Химия, 1971. – 224 с.</li> <li>2. Захаров, Л.Н. Техника безопасности в химических лабораториях / Л.Н. Захаров – Л.: Изд-во Химия ,1991.–336с.</li> <li>3. Берлин, А.Я. Техника лабораторной работы в органической химии / А.Я. Берлин – М.: Химия, 1973. – 368с.</li> <li>4. Волков, А.И. Большой химический справочник / А.И. Волков, И.М. Жирский – Мн.: Современная школа, 2005. – 608 с.</li> <li>5. Гороновский, И.Т. Краткий справочник по химии / И.Т.Гороновский, Ю.П.Назаренко, Е.Ф.Некряч-Киев: « Наукова думка», 1974.-439с.</li> <li>6. Смолина, Т.А. Практические работы по органической химии: Малый практикум / Т.А.Смолина, Н.В. Васильева, Н.Б. Куплетская – М.: Просвещение, 1986. – 303 с.</li> <li>7. Лабораторные работы по органической химии / Под ред. О.Ф.Гинзбурга. – М.: Высшая школа, 1970. – 296 с.</li> </ol>

			<p>8. Иванов, В.Г. Практикум по органической химии / В.Г Иванов, В.Г Гева, В.Г. Гаверова – М.: Издательский центр «Академия», 2002. – 288 с.</p> <p>9. Артемьева Н.Н., Руководство к лабораторным занятиям по органической химии. / Н.Н. Артемьева, В.Л. Белобородов, С.Э. Зурабян и др.: Под ред. Н.В. Тюкавкиной – М.: Дрофа, 2003. – 384 с.</p> <p>10. Юстратов, В.П. Лабораторный практикум по неорганической химии [Электронный ресурс] / В.П. Юстратов, Л.А. Сенчунова, И.В. Проскунов. – Электрон. Текстовые данные. – Кемерово: Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, 2007. – 106 с. 9 978-5-89289-463-0. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/14371.html">http://www.iprbookshop.ru/14371.html</a></p>
		Дополнительная	<p>1. Бочаров, В.А. Технология золотозодержащих руд / В.А. Бочаров, Д.В. Абрютин. – М.: Изд. Дом МИСиС, 2011. – 420 с.</p> <p>2. Барченков, В.М. Основы сорбционной технологии извлечения золота и серебра из руд / В.В. Барченков. - М.: "Металлургия", 1982 (серия "Библиотечка молодого рабочего цветной металлургии"). - 128 с.</p> <p>3. Масленицкий, И.Н. Металлургия благородных металлов. Учебник для вузов / И.Н. Масленицкий, Л.В. Чугаев, В.Ф. Борбат и др. / Под редакцией Чугаева Л.В. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Металлургия, 1987. - 432 с.</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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/103813.html">http://www.iprbookshop.ru/103813.html</a> (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. // Znanium.com: электронно-библиотечная система.-URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1091487">https://znanium.com/catalog/product/1091487</a> (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 : Издательство Юрайт, 2020. -350 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/453159">https://urait.ru/bcode/453159</a> (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 : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/453160">https://urait.ru/bcode/453160</a> (дата обращения: 30.03.2021). - Режим доступа: по подписке.</p> <p>5. 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:<a href="https://znanium.com/catalog/product/1283081">https://znanium.com/catalog/product/1283081</a> (дата обращения: 01.04.2021). – 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°», 2015. — 448 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a>, 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/96846.html">http://www.iprbookshop.ru/96846.html</a> (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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/89421.html">http://www.iprbookshop.ru/89421.html</a> (дата обращения: 02.04.2021). - Режим доступа: по подписке.</p> <p>4 Сычев, Ю. Н. Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие / Ю. Н. Сычев. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 204 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/977011">https://znanium.com/catalog/product/977011</a> (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:<a href="https://znanium.com/catalog/product/1052416">https://znanium.com/catalog/product/1052416</a> (дата обращения: 31.03.2021). - 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: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1744832">https://znanium.com/catalog/product/1744832</a> (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: <a href="https://urait.ru/bcode/488548">https://urait.ru/bcode/488548</a> (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>3. Кудина, М. В. Экономика : учебник / М. В. Кудина. – Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2021. – 368 с. – (Высшее образование). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1195607">https://znanium.com/catalog/product/1195607</a> (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: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1192241">https://znanium.com/catalog/product/1192241</a> (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: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1760626">https://znanium.com/catalog/product/1760626</a> (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: <a href="https://urait.ru/bcode/488590">https://urait.ru/bcode/488590</a> (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: <a href="https://urait.ru/bcode/491252">https://urait.ru/bcode/491252</a> (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: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1000230">https://znanium.com/catalog/product/1000230</a> (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: <a href="https://urait.ru/bcode/491569">https://urait.ru/bcode/491569</a> (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:</p>

			<a href="https://znanium.com/catalog/product/1020633">https://znanium.com/catalog/product/1020633</a> (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Тепловые процессы и аппараты	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> <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: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1830718">https://znanium.com/catalog/product/1830718</a> (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. 8</p> <p>3. Зубарев В.Н. и др. Практикум по технической термодинамике. Учебное пособие для втузов.– М.: Энергоатомиздат, 1986.– 304 с.</p> <p>4. Андриященко 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. Андриященко А.И. Основы термодинамики циклов теплоэнергетических установок.- М.: Высшая школа, 1968. 8. Болгарский А.В. и др. Сборник задач по термодинамике и теплопередаче.- М.: Высшая школа, 1972.</p>

Дисциплина	Общая химическая технология	Основная	<p>1 Соколов, Р.С. Химическая технология: учеб. пособие для вузов: в 2 т. Т.1 : Химическое производство в антропогенной деятельности. Основные вопросы химической технологии. Производство неорганических веществ / Р. С. Соколов. - М.: ВЛАДОС, 2003; 2000. - 368с.</p> <p>2 Моделирование химико-технологических процессов: Учебник/Ефремов Г.И. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 255 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт) ISBN 978-5-16-011030-1// ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a></p> <p>3 Конструирование и расчет элементов химического оборудования: учебник / И.И. Поникаров, С.И. Поникаров. - М.: Альфа-М, 2010. - 382 с.: ил.; 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-98281-174-5 // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a></p> <p>4 Закгейм, А. Ю. Общая химическая технология: введение в моделирование химико-технологических процессов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. Ю. Закгейм. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Логос, 2012. - 304 с. // ZNANIUM.COM : электроннобиблиотечная система. – Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a></p>
		Дополнительная	<p>1. Козлита, А.Н. Оптимальные химико-технологические системы : учебное пособие для вузов / А. Н. Козлита, А. В. Ступин. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольско-Амуре гос.техн.ун-та, 2005. - 163с.</p> <p>2 Общая химическая технология. Основные концепции проектирования химикотехнологических систем : учебник для вузов / И. М. Кузнецова, Х. Э. Харлампи, В. 19 Г. Иванов, Э. В. Чиркунов; Под ред. Х.Э.Харлампи. - 2-е изд., перераб. - СПб.: Лань, 2014. - 380с.</p>
Дисциплина	Процессы и аппараты химической технологии	Основная	<p>1. Общий курс процессов и аппаратов химической технологии : учебник для вузов: в 2 кн. Кн.1 / Под ред. В.Г. Айнштейна. - М.: Логос: Высшая школа, 2003; 2002. - 912с.</p> <p>2. Общий курс процессов и аппаратов химической технологии : учебник для вузов: в 2 кн. Кн.2 / Под ред. В.Г. Айнштейна. - М.: Логос: Высшая школа, 2003; 2002. - 871с.</p> <p>3. Ефремов, Г. И. Моделирование химико-технологических процессов [Электронный ресурс] : учебник / Г.И. Ефремов. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 255 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a>, ьограниченный. – Загл. с экрана.</p>
		Дополнительная	<p>1. Дытнерский, Ю.И. Процессы и аппараты химической технологии : учебник для вузов: в 2 ч. Ч.2 : Массообменные процессы и аппараты / Ю. И. Дытнерский. - М.: Химия, 1992. -384с</p> <p>2. Дытнерский, Ю.И. Процессы и аппараты химической технологии : учебник для вузов: в 2 ч. Ч.1 : Теоретические основы процессов химической технологии. Гидромеханические и тепловые процессы и аппараты / Ю. И. Дытнерский. - М.: Химия, 1992. - 416с.</p> <p>3. Дытнерский, Ю.И. Процессы и аппараты химической технологии : учебник для вузов: в 2 ч. Ч.2 : Массообменные процессы и аппараты / Ю. И. Дытнерский. - М.: Химия, 1992. - 384с.</p> <p>4. Касаткин, А.Г. Основные процессы и аппараты химической технологии : учебник для вузов / А. Г. Касаткин. - 8-е изд., перераб. - М.: Химия, 1991. - 789с. ч</p> <p>5. Основные процессы и аппараты химической технологии: Пособие по проектирова-</p>

			нию / Под ред. Ю.И.Дытнерского. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Химия, 1991. - 495с.
Дисциплина	Экономика и управление производством	Основная	<p>1. Волков, А. С. Оценка эффективности инвестиционных проектов: Учебное пособие / Волков А.С., Марченко А.А. - Москва : ИЦ РИОР, ИНФРА-М Издательский Дом, 2019. - 111 с.: - (ВО: Бакалавриат). - ISBN 978-5-369-00901-7. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1021888">https://znanium.com/catalog/product/1021888</a> (дата обращения: 15.06.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>2. Дамодаран, А. Инвестиционная оценка: инструменты и методы оценки любых активов : учебно-практическое пособие / А. Дамодаран. - 11-е изд., перераб. и доп. - Москва : Альпина Паблишер, 2021. - 1316 с. - ISBN 978-5-9614-6650-8. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1838938">https://znanium.com/catalog/product/1838938</a> (дата обращения: 15.06.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>3. Наумов, А. Ф. Инновационная деятельность предприятия : учебник / А.Ф. Наумов, А.А. Захарова. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 256 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа <a href="http://www.znanium.com">http://www.znanium.com</a>]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — <a href="http://www.dx.doi.org/10.12737/3628">www.dx.doi.org/10.12737/3628</a>. - ISBN 978-5-16-009521-9. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1013786">https://znanium.com/catalog/product/1013786</a> (дата обращения: 15.06.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>4. Грачева, М.В. Управление рисками в инновационной деятельности: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / М.В. Грачева, С.Ю. Ляпина. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. - 351 с. - ISBN 978-5-238-01693-1. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1028832">https://znanium.com/catalog/product/1028832</a> (дата обращения: 15.06.2021). – Режим доступа: по подписке.</p>
		Дополнительная	<p>1. Березовская, Е. А. Теория и практика оценки эффективности инвестиционных проектов : учебное пособие / Е. А. Березовская, С. В. Крюков; Южный федеральный университет. -Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2018. - 102 с. - ISBN 978-5-9275-2554-6. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1021616">https://znanium.com/catalog/product/1021616</a> (дата обращения: 15.06.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>2. Плотников, А. Н. Учет факторов риска и неопределенности при оценке эффективности инвестиционных проектов / Плотников А.Н. - Москва :НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 80 с.ISBN 978-5-16-105472-7 (online). - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/754387">https://znanium.com/catalog/product/754387</a> (дата обращения: 15.06.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>3. Плотников, А. Н. Финансирование инновационной деятельности / Плотников А.Н. - Москва :НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 163 с.ISBN 978-5-16-105476-5 (online). - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/754393">https://znanium.com/catalog/product/754393</a> (дата обращения: 15.06.2021). – Режим доступа: по подписке.</p>

Дисциплина	Экологическая безопасность / Охрана труда	Основная	<p>1. Брюхань, Ф. Ф. Промышленная экология : учебник / Ф. Ф. Брюхань, М. В. Графкина, Е. Е. Сдобнякова. - Москва : Форум, 2019. - 208 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1002362">https://znanium.com/catalog/product/1002362</a> (дата обращения: 01.04.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>2. Колодяжный, С. А. Промышленная безопасность в технологических процессах и аппаратах : учебное пособие / С. А. Колодяжный, И. А. Иванова, Е. И. Головина. - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2018. - 108 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/93284.html">http://www.iprbookshop.ru/93284.html</a> (дата обращения: 01.04.2021). - Режим доступа: по подписке.</p> <p>3. Ксенофонтов, Б. С. Промышленная экология : учебное пособие / Б.С. Ксенофонтов, Г.П. Павлихин, Е.Н. Симакова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2021. - 193 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-015109-0. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1178155">https://znanium.com/catalog/product/1178155</a> (дата обращения: 01.04.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>4. Курбатов, В. А. Безопасность жизнедеятельности. Условия труда : учебное пособие для бакалавров / В. А. Курбатов, Ю. С. Рысин, С. Л. Яблочников. - Саратов : Вузовское образование, 2021. - 95 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/105662.html">http://www.iprbookshop.ru/105662.html</a> (дата обращения: 30.03.2021). - Режим доступа: по подписке.</p>
		Дополнительная	<p>1. Михаилиди, А. М. Безопасность жизнедеятельности на производстве : учебное пособие / А. М. Михаилиди. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 135 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/100493.html">http://www.iprbookshop.ru/100493.html</a> (дата обращения: 30.03.2021). - Режим доступа: по подписке.</p> <p>2. Никифоров, Л. Л. Промышленная экология : учебное пособие / Л.Л. Никифоров. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2020. - 322 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1013725">https://znanium.com/catalog/product/1013725</a> (дата обращения: 01.04.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>3. Савченко, Е. О. Экономическая и промышленная безопасность организации : учебное пособие / Е. О. Савченко, С. Б. Баурина. - Москва : Прометей, 2018. - 268 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/94586.html">http://www.iprbookshop.ru/94586.html</a> (дата обращения: 01.04.2021). - Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Монтаж и ремонт химического оборудования	Основная	<p>1. Монтаж, эксплуатация и ремонт оборудования для переработки полимерных материалов [Электронный ресурс] : учебное пособие / П.С. Беляев [и др.]. – Тамбов: Там-7 бовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. – 94 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/64123.html">http://www.iprbookshop.ru/64123.html</a>, ограниченный. – Загл. с экрана.</p> <p>2. Кондратьев, В. В. Техническое обслуживание и ремонты оборудования. Решения НКМК-НТМК-ЕВРАЗ[Электронный ресурс]: Учеб.пособие / Под ред. В.В.Кондратьева и др. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 128 с.// ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a>, ограниченный. – Загл. с экрана.</p>



		Дополнительная	<p>1. Оборудование химических производств: Атлас конструкций; учеб. пособие для вузов / А. И. Леонтьева, Н. П. Утробин, К. В. Брянкин, В. С. Орехов. - М.: КолосС, 2009. - 176с.</p> <p>2. Бочарников, В.Ф. Справочник мастера по ремонту нефтегазового технологического оборудования (Том 1) [Электронный ресурс] / В.Ф. Бочарников, 2015. - 576 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a>, ограниченный. – Загл. с экрана.</p>
Дисциплина	Теория и практика успешной коммуникации/ Социально-психологические аспекты инклюзивного образования	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: <a href="https://www.iprbookshop.ru/74742.html">https://www.iprbookshop.ru/74742.html</a> (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: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1843578">https://znanium.com/catalog/product/1843578</a> (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: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1144429">https://znanium.com/catalog/product/1144429</a> (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: <a href="https://znanium.com/catalog/product/914130">https://znanium.com/catalog/product/914130</a> (дата обращения: 30.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Спецкурс по профессии "Оператор установки"	Основная	<p>1. Касаткин, А.Г. Основные процессы и аппараты химической технологии : учебник для вузов / А. Г. Касаткин. - 8-е изд., перераб. - М.: Химия, 1991. - 789с.</p> <p>2. Ахметов, С.А. Технология переработки нефти, газа и твёрдых горючих ископаемых : учебное пособие для вузов / С. А. Ахметов, М. Х. Ишмияров, А. А. Кауфман; Подред. А.С.Ахметова. - СПб.: Недра, 2009. - 828с.</p> <p>3. Закгейм, А. Ю. Общая химическая технология: введение в моделирование химико-технологических процессов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. Ю. Закгейм. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Логос, 2012. - 304 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a>, ограниченный. – Загл. с экрана.</p> <p>4. Леффлер, У.Л. Переработка нефти / У. Л. Леффлер; Пер. с англ. - 2-е изд., пересм. - М.: Олимп-Бизнес, 2001. - 223с.</p> <p>5. Калекин, В.С. Процессы и аппараты химической технологии: гидромеханические и тепловые процессы : учебное пособие: в 2 ч. Ч.1 / В. С. Калекин. - Омск: Изд-во Омского гос. техн.ун-та, 2006. - 212с.</p>

		Дополнительная	<p>1. Поникаров, И.И. Машины и аппараты химических производств и нефтегазопереработки [Электронный ресурс]: учебник / И.И. Поникаров, М.Г. Гайнуллин. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Альфа-М, 2006. – 608 с. //ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a>, ограниченный. – Загл. с экрана.</p> <p>2. Машины и аппараты химических производств: учебное для вузов / А.С. Тимонина. – 3. Калуга: Ноосфера, 2014. - 854 с.</p> <p>4. Дытнерский, Ю.И. Процессы и аппараты химической технологии: в 2 кн.: учебник для вузов в 2 ч. Ч. 1 : Теоретические основы процессов химической технологии. Гидромеханические и тепловые процессы и аппараты / Ю.И. Дытнерский. – М.: Химия, 1992. – 384с.</p>
Дисциплина	Расчеты основных процессов и аппаратов нефтегазопереработки	Основная	<p>1. Общий курс процессов и аппаратов химической технологии : учебник для вузов: в 2 кн. Кн.1 / Под ред. В.Г. Айнштейна. - М.: Логос: Высшая школа, 2003; 2002. - 912с.</p> <p>2. Общий курс процессов и аппаратов химической технологии : учебник для вузов: в 2 кн. Кн.2 / Под ред. В.Г. Айнштейна. - М.: Логос: Высшая школа, 2003; 2002. - 871с.</p> <p>3. Ахметов, С.А. Технология переработки нефти, газа и твёрдых горючих ископаемых : учебное пособие для вузов / С. А. Ахметов, М. Х. Ишмияров, А. А. Кауфман; Под ред. А.С.Ахметова. - СПб.: Недра, 2009. - 828с.</p> <p>4. Поникаров, И.И. Расчёты машин и аппаратов химических производств и нефтегазопереработки: Примеры и задачи : учебное пособие для вузов / И. И. Поникаров, С. И. Поникаров, С. В. Рачковский. - М.: Альфа-М, 2008. - 717с.</p> <p>5. Сарданашвили, А.Г.Примеры и задачи по технологии переработки нефти и газа : учебное пособие / А. Г. Сарданашвили, А. И. Львова. - 3-е изд. - СПб.: Интеграл, 2008; 2007. - 268с. чз-1экз аб-15экз</p> <p>6. Ефремов, Г. И. Моделирование химико-технологических процессов [Электронный ресурс] : учебник / Г.И. Ефремов. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 255 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a>, ограниченный. – Загл. с экрана.</p> <p>7. Снарев, А.И. Расчеты машин и оборудования для добычи нефти и газа: учебно-практическое пособие [Электронный ресурс] / А.И. Снарев. - изд. 3-е, доп. - М.: Инфра Инженерия, 2010. - 232 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режимдоступа: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a>, ограниченный. – Загл. с экрана.</p>
		Дополнительная	<p>1. Дытнерский, Ю.И. Процессы и аппараты химической технологии : учебник для вузов: в 2 ч. Ч.2 : Массообменные процессы и аппараты / Ю. И. Дытнерский. - М.: Химия, 1992. -384с</p> <p>2. Дытнерский, Ю.И. Процессы и аппараты химической технологии : учебник для вузов: в 2 ч. Ч.1 : Теоретические основы процессов химической технологии. Гидромеханические и тепловые процессы и аппараты / Ю. И. Дытнерский. - М.: Химия, 1992. - 416с.</p> <p>3. Леффлер, У.Л.Переработка нефти / У. Л. Леффлер; Пер. с англ. - 2-е изд., пересм. - 4. М.: Олимп-Бизнес, 2001. - 223с.</p> <p>5. Дытнерский, Ю.И. Процессы и аппараты химической технологии : учебник для вузов: в 2 ч. Ч.2 : Массообменные процессы и аппараты / Ю. И. Дытнерский. - М.: Химия, 1992. - 384с.</p> <p>6. Касаткин, А.Г. Основные процессы и аппараты химической технологии : учебник для</p>

			<p>вузов / А. Г. Касаткин. - 8-е изд., перераб. - М.: Химия, 1991. - 789с. ч</p> <p>7. Основные процессы и аппараты химической технологии: Пособие по проектированию / Под ред. Ю.И.Дытнерского. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Химия, 1991. - 495с.</p> <p>8. Сариллов, М.Ю. Оборудование нефтехимического производства / М. Ю. Сариллов, П. Е. Коблуков. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2015. - 77с.</p> <p>9. Основы проектирования процессов переработки природных энергоносителей: Учебное пособие / Кравцов А.В., Самборская М.А., Вольф А.В., - 2-е изд. - Томск: Изд-во Томского политех. университета, 2015. - 166с. (<a href="http://znanium.com/catalog.php?item=bookinfo&amp;book=674042">http://znanium.com/catalog.php?item=bookinfo&amp;book=674042</a>)</p> <p>10. Химия нефти и газа: Учебное пособие / В.Д. Рябов. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014.-336с. (<a href="http://znanium.com/catalog.php?item=bookinfo&amp;book=423151">http://znanium.com/catalog.php?item=bookinfo&amp;book=423151</a>)</p>
Дисциплина	Технология первичной переработки нефти и газа	Основная	<p>1. Сарданашвили, А.Г. Примеры и задачи по технологии переработки нефти и газа : учебное пособие / А. Г. Сарданашвили, А. И. Львова. - 3-е изд. - СПб.: Интеграл, 2008; 2007. - 268с. – 15 шт</p> <p>2. Леффлер, У.Л. Переработка нефти / У. Л. Леффлер; Пер. с англ. - 2-е изд., пересм. - М.: Олимп-Бизнес, 2001. - 223с. – 12 шт</p> <p>3. Расчет ректификационных колонн установок перегонки нефти [Электронный ресурс]: 7 учебное пособие/ А.А. Гречухина [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2017.— 92 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/79495.html">http://www.iprbookshop.ru/79495.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p>
		Дополнительная	<p>1. Снарев, А.И. Расчеты машин и оборудования для добычи нефти и газа: учебнопрактическое пособие [Электронный ресурс] / А.И. Снарев. - изд. 3-е, доп. - М.: Инфра-Инженерия, 2010. - 232 с. - ISBN 978-5-9729-0025-1 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/520451">http://znanium.com/catalog/product/520451</a></p> <p>2. Нефтепереработка: практический вводный курс: учебное пособие / Подвинцев И.Б., - 2-е изд., перераб. И доп. – Долгопрудный: Интеллект, 2015. – 160 с. ISBN 978-5-91559-190-4/<a href="http://www.znanium.com/catalog.php">www.znanium.com/catalog.php</a>, ограниченный. – Загл. С экрана.</p> <p>3. Основы проектирования процессов переработки природных энергоносителей: Учебное пособие / Кравцов А.В., Самборская М.А., Вольф А.В., - 2-е изд. - Томск:Изд-во Томского политех. университета, 2015. - 166 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/674042">http://znanium.com/catalog/product/674042</a></p>

Дисциплина	Технология вторичной переработки нефти и газа	Основная	<p>1 Ахметов, С.А. Технология переработки нефти, газа и твёрдых горючих ископаемых : учебное пособие для вузов / С. А. Ахметов, М. Х. Ишмияров, А. А. Кауфман; Под ред. А.С.Ахметова. - СПб.: Недра, 2009. - 828 с. 9 экз</p> <p>2 Капустин, В.М. Технология переработки нефти : учеб.пособие для вузов: в 2 ч. Ч.2 : Деструктивные процессы / В. М. Капустин, А. А. Гуреев. - М.: КолосС, 2008. - 334 с. 20 экз</p> <p>3 Рябов, В. Д. Химия нефти и газа [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Д. Рябов. - М.: ИД ФОРУМ, 2012. - 336 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a></p> <p>4 Нефтепереработка: практический вводный курс: учебное пособие / Подвинцев И.Б., - 2-е изд., перераб. и доп. - Долгопрудный:Интеллект, 2015. - 160 с. ISBN 978-5-91559-190-4// <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">www.znanium.com/catalog.php</a>,</p>
		Дополнительная	<p>1 Сарданашвили, А.Г. Примеры и задачи по технологии переработки нефти и газа : учебное пособие / А. Г. Сарданашвили, А. И. Львова. - 3-е изд. - СПб.: Интеграл, 2008; 2007. - 268 с. 15 экз</p> <p>2 Устинов, В.А. Катализаторы нефтепереработки : учебное пособие для вузов / В. А. Устинов, Г. В. Коннова. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2016. - 62 с. 18 экз</p>
Дисциплина	Теоретические основы химической технологии топлива и углеродных материалов	Основная	<p>1. Ахметов С. А. Ишмияров, М.Х., Кауфман А.А. Технология переработки нефти, газа и твердых горючих ископаемых. – СПб: Недра, 2009–828 с.</p> <p>2. Леффлер, У.Л. Переработка нефти / У.Л. Леффлер; пер. с англ. – 2-е изд., пересм. – М.: Олимп-Бизнес, 2001. – 223.</p> <p>3. Устинов, В.А. Катализаторы нефтепереработки : учебное пособие для вузов / В.А. Устинов, Г. В. Коннова. – Комсомольск-наАмуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2016. – 62с.</p> <p>4. Рябов, В. Д. Химия нефти и газа [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Д. Рябов. - М.: ИД ФОРУМ, 2012. - 336 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a>, ограниченный. – Загл. с экрана.</p>
		Дополнительная	<p>1. Химия нефти и газа /Под ред. В.А. Проскурякова и А.Е. Драпкина. Л.: Химия, 1981. – 359 с.</p> <p>2. Технология и оборудование процессов переработки нефти и газа: Учебное пособие/С.А. Ахметов, Т.П. Сериков, И.Р. Кузеев, М.И. Баязитов; под ред. С.А. Ахметова.-СПб.: Недра, 2006.-868с.;ил.</p> <p>3. Ахметов, С.А. Лекции по технологии глубокой переработки нефти в моторные топлива : учебное пособие для вузов / С.А. Ахметов. – СПб.: Недра, 2007. – 311с.</p>
Дисциплина	Химия природных энергоносителей и углеродных материалов	Основная	<p>1. Коршак, А.А. Основы транспорта, хранения и переработки нефти и газа : учебное пособие для вузов / А.А. Коршак. – Ростов н/Д: Феникс, 2015. – 366с.</p> <p>2. Леффлер, У.Л. Переработка нефти / У.Л. Леффлер; Пер. с англ. – 2-е изд., пересм. – М.: Олимп-Бизнес, 2001. – 223с.</p> <p>3. Ахметов С. А. Ишмияров, М.Х., Кауфман А.А. Технология переработки нефти, газа и твердых горючих ископаемых. – СПб: Недра, 2009–827 с.</p> <p>4. Сарданашвили, А.Г. Примеры и задачи по технологии переработки нефти и газа : учебное пособие / А. Г. Сарданашвили, А.И. Львова. – 3-е изд. – СПб.: Интеграл, 2008; 2007. – 268с.</p>

			<p>5. Капустин В.М., Тонконогов Б.П., Фукс И.Т. Технология переработки нефти. Часть 2. Деструктивные процессы. Учебное пособие. М.: Химия, 2014 г. 328 с.</p> <p>6. Рябов, В. Д. Химия нефти и газа [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Д. Рябов. - М.: ИД ФОРУМ, 2012. - 336 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a>, ограниченный.</p>
		Дополнительная	<p>1. С.В. Вержичинская, Н.Г. Дигуров, С.А. Синицин. Химия и технология нефти и газа. – М.: Форум, 2011. – 400 с.</p> <p>2. Технология переработки нефти и газа. В 2-х ч. Ч. 1: первичная переработка нефти [Текст]: учеб. пособие для вузов / Под ред. О. Ф. Глаголевой, В. М. Капустина. – М.: КолосС, 2005. – 400 с.: ил.</p> <p>3. Технология, экономика и автоматизация процессов переработки нефти и газа : учебное пособие для вузов / С.А. Ахметов, М.Х. Ишмияров, А.П. Веревкин и др. – М.: Химия, 2005. – 736с.</p>
Дисциплина	Оборудование нефтегазоперерабатывающих заводов	Основная	<p>1 Поникаров, И. И. Расчеты машин и аппаратов химических производств и нефтегазопереработки (примеры и задачи) [Электронный ресурс] : Учебное пособие / И.И. Поникаров, С.И. Поникаров, С.В. Рачковский. - М.: Альфа-М, 2008. - 720 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a>, ограниченный. – Загл. с экрана.</p> <p>2 Поникаров, И. И. Машины и аппараты химических производств и нефтегазопереработки [Электронный ресурс] : Учебник / И.И. Поникаров, М.Г. Гайнуллин. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Альфа-М, 2006. - 608 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a>, ограниченный. – Загл. с экрана.</p> <p>3 Ухин, Б. В. Гидравлические машины: насосы, вентиляторы, компрессоры и гидропривод [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Б.В. Ухин. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2017. — 320 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a>, ограниченный. – Загл. с экрана.</p> <p>4 Ким, В.С. Конструирование и расчёт механизмов и деталей машин химических и нефтеперерабатывающих производств : учебное пособие для вузов / В. С. Ким, В. А. Самойлов, Н. Н. Торубаров. - М.: КолосС, 2007. - 440с. 20 экз</p> <p>5 Ахметов, С.А. Технология переработки нефти, газа и твёрдых горючих ископаемых : учебное пособие для вузов / С. А. Ахметов, М. Х. Ишмияров, А. А. Кауфман; Под ред. А.С.Ахметова. - СПб.: Недра, 2009. - 828с. чз-1экз аб-9экз</p> <p>6 Карелин, В.Я. Насосы и насосные станции : учебник для вузов / В. Я. Карелин, А. В. Минаев. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Бастет, 2010. - 448с. чз-1экз аб-19экз</p> <p>7 Козлита А.Н. Устинов В.А. Ректификация. Учебное пособие – Комсомольск-на-Амуре: ГОУВПО «КНАГТУ», 2005. – 68 с.</p> <p>8 Дытнерский, Ю.И. Процессы и аппараты химической технологии : учебник для вузов: в 2 ч. Ч.1 : Теоретические основы процессов химической технологии. Гидромеханические и тепловые процессы и аппараты / Ю. И. Дытнерский. - М.: Химия, 1992. - 416с. чз-3экз, аб-18экз</p> <p>9 Дытнерский, Ю.И. Процессы и аппараты химической технологии : учебник для вузов: в 2 ч. Ч.2 : Массообменные процессы и аппараты / Ю. И. Дытнерский. - М.: Химия, 1992. - 384с. чз-3экз аб-20экз</p>

		Дополнительная	<p>1 Кузнецов, А.А. Расчёты процессов и аппаратов нефтеперерабатывающей промышленности : учебное пособие / А. А. Кузнецов, С. М. Кагерманов, Е. Н. Судаков. - 3-е изд., перераб. и доп. - Киев: Интеграл, 2008. - 344с. чз-1экз аб-4экз</p> <p>2 Сарилов, М.Ю. Оборудование нефтехимического производства / М. Ю. Сарилов, П. Е. Коблуков. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2015. - 77с. чз-1экз аб-8экз</p>
Дисциплина	Химическая технология углеродных материалов	Основная	<p>1. Ахметов С.А., Ишмияров М.Х., Кауфман А.А. Технология переработки нефти, газа и твердых горючих ископаемых. Санкт-Петербург.: Недра, 2009.– 832.</p> <p>2. Новгородова М.И. Кристаллохимия природных полиморфов углерода: от графита до графена [Электронный ресурс] : монография / М.И. Новгородова. – Ростов-на-Дону: Южный федеральный университет, 2009. – 120 с.// IPRbooks :электронно-библиотечная система. – (дата обращения: 12.06.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p> <p>3. Крутский, Ю.Л. Производство углеграфитовых материалов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.Л. Крутский. – Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2012. – 116 с. //IPRbooks : электронно-библиотечная система</p>
		Дополнительная	<p>1. Чалых Е.Ф. Технология и оборудование электродных и электроугольных предприятий. М.:Металлургия, 1972. – 432 с.</p> <p>2. Графитация углеродных материалов. Соседов В.П., Чалых Е.Ф. М.: Metallurgy, 1987. – 176 с.</p> <p>3. Шулепов С.В. Физика углеграфитовых материалов. М.: Metallurgy, 1972. – 256 с.</p> <p>4. Левашова А.И., Кравцов А.В., Сухинина О.С. Теоретические основы химической технологии топлива и углеродных материалов. Электронное учебное пособие для студентов специальности 240403, ТПУ, 2006. – 102 с.</p> <p>5. Левашова А.И. Химия природных энергоносителей и углеродных материалов. Электронное учебное пособие для студентов специальности 240403, ТПУ, 2005. – 109 с.</p>
Дисциплина	Специальные главы химической технологии переработки нефти и газа	Основная	<p>1. Коршак, А.А. Основы транспорта, хранения и переработки нефти и газа : учебное пособие для вузов / А.А. Коршак. – Ростов н/Д: Феникс, 2015. – 366с.</p> <p>2. Леффлер, У.Л. Переработка нефти / У.Л. Леффлер; Пер. с англ. – 2-е изд., пересм. – М.: Олимп-Бизнес, 2001. – 223с.</p> <p>3. Ахметов С. А. Ишмияров, М.Х., Кауфман А.А. Технология переработки нефти, газа и твердых горючих ископаемых. – СПб: Недра, 2009–827 с.</p> <p>4. Сарданашвили, А.Г. Примеры и задачи по технологии переработки нефти и газа : учебное пособие / А. Г. Сарданашвили, А.И. Львова. – 3-е изд. – СПб.: Интеграл, 2008; 2007. – 268с.</p> <p>5. Капустин В.М., Тонконогов Б.П., Фукс И.Т. Технология переработки нефти. Часть 2. Деструктивные процессы. Учебное пособие. М.: Химия, 2014 г. 328 с.</p> <p>6. Рябов, В. Д. Химия нефти и газа [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Д. Рябов. - М.: ИД ФОРУМ, 2012. - 336 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a>, ограниченный. –</p>
		Дополнительная	<p>1. С.В. Вержичинская, Н.Г. Дигуров, С.А. Синицин. Химия и технология нефти и газа. – М.: Форум, 2011. – 400 с.</p> <p>2. Технология переработки нефти и газа. В 2-х ч. Ч. 1: первичная переработка нефти [Текст]: учеб. пособие для вузов / Под ред. О. Ф. Глаголевой, В. М. Капустина. – М.:</p>

			<p>КолосС, 2005. – 400 с.: ил.</p> <p>3. Технология, экономика и автоматизация процессов переработки нефти и газа : учебное пособие для вузов / С.А. Ахметов, М.Х. Ишмияров, А.П. Веревкин и др. – М.: Химия, 2005. – 736с.</p>
Учебная практика	Ознакомительная практика	Основная	<p>1 Ахметов, С.А. Технология переработки нефти, газа и твердых горючих ископаемых: учебное пособие для вузов / С.А. Ахметов, А.А. Иш-мияров, А.А. Кауфман; под ред С.А. Ахметова. – СПб.: Недра, 2009. – 828 с.</p> <p>2 Касаткин, А.Г. Основные процессы и аппараты химической тех-нологии: учебник для вузов / А.Г. Касаткин. – 8-е изд., стер. – М.: Химия, 1991. – 789 с.</p> <p>3 Дытнерский, Ю.И. Процессы и аппараты химической технологии: в 2 кн.: учебник для втузов в 2 ч. Ч. 1 : Теоретические основы процессов химической технологии. Гидромеханические и тепловые процессы и аппараты / Ю.И. Дытнерский. – М.: Химия, 1992. – 384с.</p> <p>4 Машины и аппараты химических производств: учебное для вузов / А.С. Тимонина. – Калуга: Ноосфера, 2014. - 854 с.</p> <p>5 Поникаров, И.И. Машины и аппараты химических производств и нефтегазопереработки [Электронный ресурс]: учебник / И.И. Поникаров, М.Г. Гайнуллин. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Альфа-М, 2006. – 608 с. //ZNANIUM.COM: электроннобиблиотечная система. – Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a>, ограниченный. – Загл. с экрана.</p>
		Дополнительная	<p>1 Дытнерский, Ю.И. Процессы и аппараты химической технологии: в 2 кн.: учебник для втузов в 2 ч. Ч. 2 : Массообменные процессы и аппараты / Ю.И. Дытнерский. – М.: Химия, 1992. – 384с. Машины и аппараты химических производств: учебное для вузов / И.И. Поникаров [и др.]. – М.: Машиностроение, 1989. - 368 с.</p> <p>2 Поникаров, И.И. Расчеты машин и аппаратов химических производств и нефтегазопереработки [Электронный ресурс]: учебник / И.И. Поникаров, С.И. Поникаров, С.В. Рачковский . – М.: Альфа-М, 2008. – 720 с. //ZNANIUM.COM: электроннобиблиотечная система. – Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a>, ограниченный. – Загл. с экрана.</p>
Производственная практика	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Основная	<p>1 Ахметов, С.А. Технология переработки нефти, газа и твердых горючих ископаемых: учебное пособие для вузов / С.А. Ахметов, А.А. Иш-мияров, А.А. Кауфман; под ред С.А. Ахметова. – СПб.: Недра, 2009. – 828 с.</p> <p>2 Касаткин, А.Г. Основные процессы и аппараты химической тех-нологии: учебник для вузов / А.Г. Касаткин. – 8-е изд., стер. – М.: Химия, 1991. – 789 с.</p> <p>3 Дытнерский, Ю.И. Процессы и аппараты химической технологии: в 2 кн.: учебник для втузов в 2 ч. Ч. 1 : Теоретические основы процессов химической технологии. Гидромеханические и тепловые процессы и аппараты / Ю.И. Дытнерский. – М.: Химия, 1992. – 384с.</p> <p>4 Машины и аппараты химических производств: учебное для вузов / А.С. Тимонина. – Калуга: Ноосфера, 2014. - 854 с.</p> <p>5 Поникаров, И.И. Машины и аппараты химических производств и нефтегазопереработки [Электронный ресурс]: учебник / И.И. Поникаров, М.Г. Гайнуллин. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Альфа-М, 2006. – 608 с. //ZNANIUM.COM: электроннобиблиотечная система. – Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a>, ограниченный. – Загл. с экрана.</p>

		Дополнительная	<p>1 Дытнерский, Ю.И. Процессы и аппараты химической технологии: в 2 кн.: учебник для вузов в 2 ч. Ч. 2 : Массообменные процессы и аппараты / Ю.И. Дытнерский. – М.: Химия, 1992. – 384с. Машины и аппараты химических производств: учебное для вузов / И.И. Поникаров [и др.]. – М.: Машиностроение, 1989. - 368 с.</p> <p>2 Поникаров, И.И. Расчеты машин и аппаратов химических производств и нефтегазопереработки [Электронный ресурс]: учебник / И.И. Поникаров, С.И. Поникаров, С.В. Рачковский. – М.: Альфа-М, 2008. – 720 с. //ZNANIUM.COM: электроннобиблиотечная система. – Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a>, ограниченный. – Загл. с экрана.</p>
Производственная практика	Преддипломная практика	Основная	<p>1 Ахметов, С.А. Технология переработки нефти, газа и твердых горючих ископаемых: учебное пособие для вузов / С.А. Ахметов, А.А. Иш-мияров, А.А. Кауфман; под ред С.А. Ахметова. – СПб.: Недра, 2009. – 828 с.</p> <p>2 Касаткин, А.Г. Основные процессы и аппараты химической технологии: учебник для вузов / А.Г. Касаткин. – 8-е изд., стер. – М.: Химия, 1991. – 789 с.</p> <p>3 Дытнерский, Ю.И. Процессы и аппараты химической технологии: в 2 кн.: учебник для вузов в 2 ч. Ч. 1 : Теоретические основы процессов химической технологии. Гидромеханические и тепловые процессы и аппараты / Ю.И. Дытнерский. – М.: Химия, 1992. – 384с.</p> <p>4 Машины и аппараты химических производств: учебное для вузов / А.С. Тимонина. – Калуга: Ноосфера, 2014. - 854 с.</p> <p>5 Поникаров, И.И. Машины и аппараты химических производств и нефтегазопереработки [Электронный ресурс]: учебник / И.И. Поникаров, М.Г. Гайнуллин. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Альфа-М, 2006. – 608 с. //ZNANIUM.COM: электроннобиблиотечная система. – Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a>, ограниченный. – Загл. с экрана.</p>
		Дополнительная	<p>1 Дытнерский, Ю.И. Процессы и аппараты химической технологии: в 2 кн.: учебник для вузов в 2 ч. Ч. 2 : Массообменные процессы и аппараты / Ю.И. Дытнерский. – М.: Химия, 1992. – 384с. Машины и аппараты химических производств: учебное для вузов / И.И. Поникаров [и др.]. – М.: Машиностроение, 1989. - 368 с.</p> <p>2 Поникаров, И.И. Расчеты машин и аппаратов химических производств и нефтегазопереработки [Электронный ресурс]: учебник / И.И. Поникаров, С.И. Поникаров, С.В. Рачковский. – М.: Альфа-М, 2008. – 720 с. //ZNANIUM.COM: электроннобиблиотечная система. – Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com/catalog.php">http://www.znanium.com/catalog.php</a>, ограниченный. – Загл. с экрана.</p>