

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>01.03.04 Прикладная математика</i>
Направленность (профиль) образовательной программы	<i>Математическое моделирование и криптография</i>
Квалификация выпускника	<i>бакалавриат</i>
Технология обучения	<i>традиционная</i>

Комсомольск-на-Амуре 2024



			<p>URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/20233.html">http://www.iprbookshop.ru/20233.html</a> (дата обращения 21.06.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>История России XVIII - начала XX века : учебник / М.Ю. Лачаева, Л.М. Ляшенко, В.Е. Воронин, А.П. Синелобов ; под ред. М.Ю. Лачаевой. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 648 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа <a href="http://new.znaniium.com">http://new.znaniium.com</a>]. - (Высшее образование: Бакалавриат). - <a href="http://www.dx.doi.org/10.12737/25130">www.dx.doi.org/10.12737/25130</a>. - ISBN 978-5-16-012874-0. - Текст : электронный. - URL:<a href="https://znaniium.com/catalog/product/1023725">https://znaniium.com/catalog/product/1023725</a> (дата обращения: 20.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
	Математический анализ	Основная	<p>Берман, Г. Н. Сборник задач по курсу математического анализа : учебное пособие / Г. Н. Берман. – 22-е изд., перераб. – Санкт-Петербург : Профессия, 2004. – 432 с.</p> <p>Выгодский, М.Я. Справочник по высшей математике / М. Я. Выгодский. – Москва : Астрель : АСТ, 2008; 2006; 2004; 2003; 2002. – 992с. : ил.</p> <p>Бермант, А. Ф. Краткий курс математического анализа : учебник для вузов / А. Ф. Бермант, И. Г. Араманович. – 11-е изд., стер., 10-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2005; 2003. – 736с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература).</p> <p>Виноградова, И. А. Задачи и упражнения по математическому анализу : учебное пособие для вузов. В 2 ч. Ч.1 : Дифференциальное и интегральное исчисление / И. А. Виноградова, С. Н. Олехник, В. А. Садовничий. – 3-е изд., испр. – Москва: Дрофа, 2004; 2001. – 726с.: ил. – (Высшее образование. Современный учебник).</p> <p>Задачи и упражнения по математическому анализу для вузов : учебное пособие для вузов / под ред. Б. П.Демидовича. – 11-е изд., стер. – Москва : Интеграл-Пресс, 1997. – 416с.: ил.</p> <p>Запорожец, Г. И. Руководство к решению задач по математическому анализу : учебное пособие для вузов / Г. И. Запорожец. – 7-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2010. – 460с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература).</p> <p>Ильин, В. А. Основы математического анализа : учебник для вузов. Ч.2 / В. А. Ильин, Э. Г. Позняк. – 4-е изд., стер. – Москва : Физматлит, 2002. – 464с.</p>

		Дополнительная	<p>– (Курс высшей математики и математической физики, Вып.2).  Каталажнава, И. Н. Введение в математический анализ: Практикум / И. Н. Каталажнава. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2016. – 95с.: ил.</p> <p>Кудрявцев, Л. Д. Краткий курс математического анализа : учебник для вузов. В 2 т. Т.1 : Дифференциальное и интегральное исчисление функций одной переменной.Ряды / Л. Д. Кудрявцев. – 3-е изд., перераб. – Москва : Физматлит, 2009; 2002. – 400с.</p> <p>Жукова, Г. С. Математический анализ в примерах и задачах. Ч. 1 : учебное пособие / Г. С. Жукова, М. Ф. Рушайло. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 260 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1860691">https://znanium.com/catalog/product/1860691</a> (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Сборник задач по высшей математике для экономистов : учебное пособие для вузов / под ред. В. И. Ермакова. – Москва : Инфра-М, 2004. – 575с. – (Высшее образование).</p> <p>Хорошилова, Е. В. Высшая математика. Лекции и семинары : учебное пособие для вузов / Е. В. Хорошилова. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 452 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/494779">https://urait.ru/bcode/494779</a> (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Математический анализ и дискретная математика : учебное пособие для вузов / Е. Г. Плотникова, С. В. Левко, В. В. Логинова, Г. М. Хакимова ; под общ. ред. Е. Г. Плотниковой. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 300 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-07545-8. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/493330">https://urait.ru/bcode/493330</a> (дата обращения: 12.05.2022).</p> <p>Математический анализ. Сборник заданий : учебное пособие для вузов / В. В. Логинова [и др.] ; под общей редакцией Е. Г. Плотниковой. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 206 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/493329">https://urait.ru/bcode/493329</a> (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
--	--	----------------	--

			<p>Пантелеев, А. В. Математический анализ : учебное пособие / А.В. Пантелеев, Н.И. Савостьянова, Н.М. Федорова. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 502 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1219350">https://znanium.com/catalog/product/1219350</a> (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>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>Шершнеv, В. Г. Математический анализ : учебное пособие / В. Г. Шершнеv. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – 288 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1008011">https://znanium.com/catalog/product/1008011</a> (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Потапов, А. П. Математический анализ. Дифференциальное исчисление ФНП, уравнения и ряды : учебник и практикум для вузов / А. П. Потапов. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 379 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490236">https://urait.ru/bcode/490236</a> (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
	<p>Введение в профессиональную деятельность</p>	<p>Основная</p>	<p>Казиев В.М. Введение в математику : учебное пособие / Казиев В.М.. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 197 с. — ISBN 978-5-4497-1640-8. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/120476.html">https://www.iprbookshop.ru/120476.html</a> (дата обращения: 09.06.2022). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей</p> <p>Введение в специальность. Механика (010701.65 «Фундаментальная математика и механика») : сборник задач / . — Москва : Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2013. — 72 с. — ISBN 978-5-211-06442-3. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/54620.html">https://www.iprbookshop.ru/54620.html</a> (дата обращения: 09.06.2022). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей</p> <p>Беляева, О. А. Образовательные технологии : учебно-методическое пособие / О. А. Беляева, Т. А. Бобрович. - Минск : РИПО, 2020. - 182 с. - (Учебно-</p>

		Дополнительная	<p>методический комплекс). - ISBN 978-985-7253-16-6. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1894049">https://znanium.com/catalog/product/1894049</a> (дата обращения: 09.06.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Пуйман, С. А. Методика исследовательской деятельности в профессиональном образовании : учебно-методическое пособие / С. А. Пуйман. – Минск : РИПО, 2021. - 163 с. – (Учебно-методический комплекс). - ISBN 978-985-895-006-4. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1894040">https://znanium.com/catalog/product/1894040</a> (дата обращения: 09.06.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Основы вычислительной математики	Основная	<p>Демидович, Б. П. Численные методы анализа. Приближение функций, дифференциальные и интегральные уравнения : учеб. пособие для вузов / Б. П. Демидович, И. А. Марон, Э. З. Шувалова ; под ред. Б. П. Демидовича. – 5-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2010. – 400 с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература). аб-9экз</p> <p>Демидович, Б. П. Основы вычислительной математики : учеб. пособие для вузов / Б. П. Демидович, И. А. Марон ; под общ. ред. Б. П. Демидовича. – 2-е изд., испр. – Москва: Физматлит, 1963. – 660 с. аб-22экз</p> <p>Зализняк, В. Е. Численные методы. Основы научных вычислений : учеб. пособие для бакалавров / В. Е. Зализняк. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: Юрайт, 2014; 2012. – 356 с.: ил. – (Бакалавр). аб-5экз</p>
		Дополнительная	<p>Копченова, Н. В. Вычислительная математика в примерах и задачах : учеб. пособие для вузов / Н. В. Копченова, И. А. Марон. – Москва: Наука, 1972. – 368 с. аб-38экз</p> <p>Крылов, В. И. Вычислительные методы : учеб. пособие для вузов. Т.1 / В. И.</p>

			<p>Крылов, В. В. Бобков, П. И. Монастырный. – Москва : Физматлит, 1976. – 304с. аб-бэкз</p> <p>Турчак, Л. И. Основы численных методов : учебное пособие для вузов / Л. И. Турчак, П. В. Плотников. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Физматлит, 2005; 2003. – 301с. аб-25экз</p> <p><i>Электронные ресурсы.</i></p> <p>Блатов, И. А. Вычислительная математика : учебное пособие / И. А. Блатов, О. В. Старожилова. – Самара : Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. – 205 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/75371.html">https://www.iprbookshop.ru/75371.html</a> (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Воеводин, В. В. Вычислительная математика и структура алгоритмов : учебник / В. В. Воеводин. – Москва : Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2010. – 168 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/13042.html">https://www.iprbookshop.ru/13042.html</a> (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Зализняк, В. Е. Численные методы. Основы научных вычислений : учебник и практикум для вузов / В. Е. Зализняк. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 356 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/468584">https://urait.ru/bcode/468584</a> (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Зализняк, В. Е. Теория и практика по вычислительной математике : учеб. пособие / В. Е. Зализняк, Г. И. Щепановская. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2012. – 174 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL:</p>
--	--	--	---

			<p><a href="https://znanium.com/catalog/product/441232">https://znanium.com/catalog/product/441232</a> (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Пантина, И. В. Вычислительная математика : учебник / И. В. Пантина, А. В. Синчуков. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : МФПУ Синергия, 2012. – 176 с. – (Университетская серия). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/451160">https://znanium.com/catalog/product/451160</a> (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Рогова, Н. В. Вычислительная математика : учеб. пособие / Н. В. Рогова, В. А. Рычков. – Самара : Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. – 167 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/75370.html">https://www.iprbookshop.ru/75370.html</a> (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Рябенский, В. С. Введение в вычислительную математику / В. С. Рябенский. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2008. – 288 с. – (Физтеховский учебник). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/544692">https://znanium.com/catalog/product/544692</a> (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Трошина, Г. В. Решение задач вычислительной математики с использованием языка программирования пакета MathCad / Г. В. Трошина. – Новосибирск : НГТУ, 2009. – 86 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/546391">https://znanium.com/catalog/product/546391</a> (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Дискретная математика	Основная	<p>Гаврилов, Г. П. Задачи и упражнения по дискретной математике : учебное пособие для вузов / Г. П. Гаврилов, А. А. Сапоженко. – 3-е изд., перераб. – Москва : Физматлит, 2009; 2006. – 416 с.</p> <p>Иванов, Б. Н. Дискретная математика. Алгоритмы и программы : учебное</p>

		Дополнительная	<p>пособие / Б. Н. Иванов. – Москва : Лаборатория Базовых Знаний, 2002; 2001. – 288с.</p> <p>Новиков, Ф. А. Дискретная математика для программистов : для студентов вузов, практических программистов, всех желающих изучать дискретную математику / Ф. А. Новиков. – Санкт-Петербург: Питер, 2003; 2001; 2000. – 301с.: ил.</p> <p>Яблонский, С. В. Введение в дискретную математику : учебное пособие для вузов / С. В. Яблонский. – 3-е изд., стер. – Москва : Высшая школа, 2001. – 384 с.</p> <p>Гашков, С. Б. Дискретная математика : учебник и практикум для вузов / С. Б. Гашков, А. Б. Фролов. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 483 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/489165">https://urait.ru/bcode/489165</a> (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Ярыгин, А. Н. Лекции и задачи по дискретной математике (от теории к алгоритмам) : учебное пособие для вузов / А. Н. Ярыгин, О. Н. Ярыгин. – Старый Оскол : Изд-во ТНТ, 2015; 2013; 2012. – 391с.: ил.</p> <p>Иванов, Б. Н. Дискретная математика и теория графов : учебное пособие для вузов / Б. Н. Иванов. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 177 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/497014">https://urait.ru/bcode/497014</a> (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Судоплатов, С. В. Дискретная математика : учебник и практикум для вузов / С. В. Судоплатов, Е. В. Овчинникова. – 5-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 279 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/488927">https://urait.ru/bcode/488927</a> (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Куликов, В. В. Дискретная математика : учебное пособие / В. В. Куликов. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2020. – 174 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1044359">https://znanium.com/catalog/product/1044359</a> (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Дискретная математика : учебное пособие для вузов / Д. С. Ананичев [и</p>
--	--	----------------	--

			др.] ; под науч. ред. А. Н. Сесекина. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 108 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/492307">https://urait.ru/bcode/492307</a> (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Теория вероятностей и математическая статистика	Основная	<p>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>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>Пугачев, В. С. Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие для вузов / В. С. Пугачев. – Москва : Наука, 1979. – 496 с.</p> <p>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>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> <p>Теория вероятностей и математическая статистика в задачах : учебное пособие для вузов / В. А. Ватулин, Г. И. Ивченко, Ю. И. Медведев, В. П. Чистяков. – 2-е изд., испр. – Москва : Дрофа, 2003. – 327с.</p> <p>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>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>Палий, И. А. Теория вероятностей и математическая статистика : учебное</p>
		Дополнительная	

			<p>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>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	Иностранный язык	<p>Основная</p> <p>Дополнительная</p>	<p>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>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>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>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>Ильченко, О. С. Английский язык (В1-В2): лексико-грамматический практикум / О. С. Ильченко. – Санкт-Петербург : СПбГУ, 2020. – 264 с. //</p>

			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.
Дисциплина	Линейные преобразования и квадратичные формы	Основная	<p>Апатенок, Р. Ф. Сборник задач по линейной алгебре и аналитической геометрии : учебное пособие для вузов / Р. Ф. Апатенок, А. М. Маркина, В. Б. Хейнман ; под ред. В.Т.Воднева. – Минск : Вышэйшая школа, 1990. – 288 с. аб-90экз</p> <p>Боревич, З. И. Определители и матрицы : учебное пособие для вузов / З. И. Боревич. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2004. – 185с. – (Учебники для вузов. Специальная литература). аб-24экз</p> <p>Бугров, Я. С. Элементы линейной алгебры и аналитической геометрии : учебник для вузов / Я. С. Бугров, С. М. Никольский. – 3-е изд., испр., доп. – Москва : Наука, 1988. – 223с.: ил. – (Высшая математика). аб-36экз</p> <p>Бугров, Я. С. Элементы линейной алгебры и аналитической геометрии : учебник для инж.-техн. спец. вузов / Я. С. Бугров, С. М. Никольский. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Наука, 1984. – 192с. аб-119экз</p>
		Дополнительная	<p>Ефимов, Н. В. Квадратичные формы и матрицы : учебное пособие для вузов / Н. В. Ефимов. – 6-е изд., стер., 5-е изд., стер. – Москва : Наука, 1975; 1972. – 160с.: ил. аб-89экз</p> <p>Курош, А. Г. Курс высшей алгебры : учебник для вузов / А. Г. Курош. – 13-е изд., стер., 12-е изд. – Москва : Лань, 2004; 2003. – 432с. аб-162экз</p>

			<p>Логинов, В. Н. Линейная алгебра. Линейные и евклидовы пространства, линейные отображения и преобразования : учебное пособие для вузов / В. Н. Логинов, З. В. Широкова. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2015. – 152 с.: ил. аб-17экз</p> <p>Сборник задач по высшей математике для экономистов : учебное пособие для вузов / под ред. В. И. Ермакова. – Москва: Инфра-М, 2004. – 575с. – (Высшее образование). аб-57экз</p> <p><i>Электронные ресурсы</i></p> <p>Бортаковский, А. С. Линейная алгебра и аналитическая геометрия. Практикум : учебное пособие / А. С. Бортаковский, А. В. Пантелеев. – 2-е изд., стер. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – 352 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1014764">https://znanium.com/catalog/product/1014764</a> (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Бортаковский, А. С. Линейная алгебра в примерах и задачах : учебное пособие / А. С. Бортаковский, А. В. Пантелеев. – 3-е изд., стер. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 592 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1839708">https://znanium.com/catalog/product/1839708</a> (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Бурмистрова, Е. Б. Линейная алгебра : учебник и практикум для академического бакалавриата / Е. Б. Бурмистрова, С. Г. Лобанов. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 421 с. – (Бакалавр. Академический курс). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/508147">https://urait.ru/bcode/508147</a> (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
--	--	--	---

			<p>Кремер, Н. Ш. Линейная алгебра : учебник и практикум для вузов / Н. Ш. Кремер, М. Н. Фридман, И. М. Тришин ; под ред. Н. Ш. Кремера. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 422 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/488965">https://urait.ru/bcode/488965</a> (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Рудык, Б. М. Линейная алгебра : учебное пособие / Б. М. Рудык. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – 318 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1010102">https://znanium.com/catalog/product/1010102</a> (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Шершневу, В. Г. Основы линейной алгебры и аналитической геометрии : учебное пособие / В. Г. Шершневу. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 168 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1843639">https://znanium.com/catalog/product/1843639</a> (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Языки программирования	Основная	<p>Белева, Л. Ф. Программирование на языке С++ : учебное пособие / Л. Ф. Белева. – Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. – 81 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/72466.html">https://www.iprbookshop.ru/72466.html</a> (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Беляков, С. Л. Основы разработки программ на языке С++ для систем информационной безопасности : учебное пособие / С. Л. Беляков, А. В. Боженок, М. В. Петряева. – Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2020. – 152 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/107970.html">https://www.iprbookshop.ru/107970.html</a> (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Гридчин, А. В. Информационные технологии. Программирование на С++ : учебно-методическое пособие / А. В. Гридчин. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2020. – 68 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. –</p>

		Дополнительная	<p>URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1866900">https://znanium.com/catalog/product/1866900</a> (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Журавлева, М. Г. Основы программирования. Введение в язык Си. Ч.1 : учебное пособие по курсам «Программирование», «Основы алгоритмизации и программирования» / М. Г. Журавлева, В. А. Алексеев, П. А. Домашнев. – Липецк : Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019. – 99 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/101463.html">https://www.iprbookshop.ru/101463.html</a> (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Золин, А. Г. Языки и методы программирования. Введение в разработку на C++ (первый семестр) : учебное пособие / А. Г. Золин, А. Е. Колоденкова, Е. А. Халикова. – Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. – 128 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/105256.html">https://www.iprbookshop.ru/105256.html</a> (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Зоткин, С. П. Программирование на языке высокого уровня C/C++ : конспект лекций / С. П. Зоткин. – 3-е изд. – Москва : МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2018. – 140 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/76390.html">https://www.iprbookshop.ru/76390.html</a> (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Иванов, В. Б. Прикладное программирование на C/C++: с нуля до мультимедийных и сетевых приложений / В. Б. Иванов. – Москва : СОЛОН-Пресс, 2018. – 240 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/90397.html">https://www.iprbookshop.ru/90397.html</a> (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Корнеев, В. И. Программирование графики на C++. Теория и примеры : учебное пособие / В.И. Корнеев, Л.Г. Гагарина, М.В. Корнеева. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. – 517 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1222414">https://znanium.com/catalog/product/1222414</a> (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Кудрина, Е. В. Основы алгоритмизации и программирования на языке C# : учебное пособие для вузов / Е. В. Кудрина, М. В. Огнева. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 322 с. // Юрайт : образовательная платформа.</p>
--	--	----------------	---

			<p>– URL: <a href="https://urait.ru/bcode/494874">https://urait.ru/bcode/494874</a> (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Кузин, А. В. Программирование на языке Си : учебное пособие / А.В. Кузин, Е.В. Чумакова. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. – 144 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1222078">https://znanium.com/catalog/product/1222078</a> (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Липпман, С. Язык программирования C++. Полное руководство / С. Липпман, Ж. Лажоё ; пер. А. Слинкин. – 2-е изд. – Саратов : Профобразование, 2019. – 1104 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/89862.html">https://www.iprbookshop.ru/89862.html</a> (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Моренкова, О. И. Практикум по программированию на языке C/C++ : учебно-методическое пособие / О. И. Моренкова, Т. И. Парначева. – Новосибирск : Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2019. – 103 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/102131.html">https://www.iprbookshop.ru/102131.html</a> (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Немцова, Т. И. Программирование на языке высокого уровня. Программирование на языке C++ : учебное пособие / Т.И. Немцова, С.Ю. Голова, А.И. Терентьев ; под ред. Л.Г. Гагариной. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. – 512 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1172261">https://znanium.com/catalog/product/1172261</a> (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Объектно-ориентированное программирование на C++ : учебник / И. В. Баранова, С. Н. Баранов, И. В. Баженова [и др.]. – Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2019. – 288 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/100067.html">https://www.iprbookshop.ru/100067.html</a> (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Программирование: основы языка C++ : учебное пособие / составители Т. И. Белая. – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2020. – 171 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL:</p>
--	--	--	---

			<p><a href="https://www.iprbookshop.ru/102464.html">https://www.iprbookshop.ru/102464.html</a> (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Страуструп, Б. Язык программирования С++ для профессионалов : учебник / Б. Страуструп. – 3-е изд. – Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 670 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/102077.html">https://www.iprbookshop.ru/102077.html</a> (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Фридман, А. Л. Язык программирования С++ : учебное пособие / А. Л. Фридман. – 3-е изд. – Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 217 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/102076.html">https://www.iprbookshop.ru/102076.html</a> (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Физика	Основная	<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> </ol>

		Дополнительная	<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: 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. Вакулюк. – Санкт-Петербург: Лань, 2012. – 480 с.</p> <p>9. 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.,</p>
--	--	----------------	---

			<p>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. Перегоедова. – 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> <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, 1972; 1969; 1967; 1964. – 340 с.</p> <p>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.</p>
--	--	--	--



			<p>(дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Кремер, Н. Ш. Линейная алгебра : учебник и практикум для вузов / Н. Ш. Кремер, М. Н. Фридман, И. М. Тришин ; под ред. Н. Ш. Кремера. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 422 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/488965">https://urait.ru/bcode/488965</a> (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Ефимов, Н. В. Краткий курс аналитической геометрии : учебник для вузов / Н. В. Ефимов. – 13-е изд., стер. – Москва : Физматлит, 2005. – 240с.: ил.</p> <p>Канатников, А. Н. Аналитическая геометрия : учебник для вузов / А. Н. Канатников, А. П. Крищенко ; под ред. В. С. Зарубина, А. П. Крищенко. – Москва : Изд-во МГТУ им. Н.Э.Баумана, 2011. – 387с. – (Математика в техническом университете, Вып.3).</p> <p>Клетеник, Д. В. Сборник задач по аналитической геометрии : учебное пособие для вузов / Д. В. Клетеник ; под ред. Н. В. Ефимова. – 17-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Профессия, 2004. – 199 с.</p> <p>Логинов, В. Н. Линейная алгебра. Линейные и евклидовы пространства, линейные отображения и преобразования : учебное пособие для вузов / В. Н. Логинов, З. В. Широкова. – Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2015. – 152 с.: ил.</p> <p>Минеева, Н. В. Практикум по математике. Линейная алгебра : учебное пособие для вузов / Н. В. Минеева, М. В. Сташкевич. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2015. – 74 с.</p> <p>Бортаковский, А. С. Линейная алгебра в примерах и задачах : учебное пособие / А. С. Бортаковский, А. В. Пантелеев. – 3-е изд., стер. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 592 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1839708">https://znanium.com/catalog/product/1839708</a> (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Средства автоматизированных вычислений	Основная	<p>Стельмащук, С. В. Средства автоматизированных вычислений : учебное пособие для вузов / С. В. Стельмащук, Е. Н. Землянская. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. ун-та, 2018. – 120 с.</p>

		Дополнительная	<p>Тихомирова, Л. В. Автоматизация математических расчётов в системе MATHCAD : учебное пособие для вузов / Л. В. Тихомирова. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. ун-та, 2018. – 91 с.: ил.</p> <p>Далингер, В. А. Информатика и математика. Решение уравнений и оптимизация в Mathcad и Maple : учебник и практикум для вузов / В. А. Далингер, С. Д. Симонженков. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 155 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490949">https://urait.ru/bcode/490949</a> (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке</p> <p>Ракитин, В. И. Руководство по методам вычислений и приложения MATHCAD : учебное пособие / В. И. Ракитин. – Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2005. – 264 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/410759">https://znanium.com/catalog/product/410759</a> (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Титов, К. В. Компьютерная математика : учебное пособие / К. В. Титов. – Москва : ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2018. – 261 с. (Высшее образование). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/926480">https://znanium.com/catalog/product/926480</a> (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Щепетов, А. Г. Основы проектирования приборов и систем. Задачи и упражнения. Mathcad для приборостроения : учебное пособие для академического бакалавриата / А. Г. Щепетов. – 2-е изд., стер. – Москва : Юрайт, 2017. – 271с. – (Бакалавр. Академический курс).</p> <p>Титов, К. В. Компьютерная математика : учебное пособие / К. В. Титов. – Москва : ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2018. – 261 с. (Высшее образование). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/926480">https://znanium.com/catalog/product/926480</a> (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Шабаршина, И. С. Основы компьютерной математики. Задачи системного анализа и управления : учебное пособие / И. С. Шабаршина, Е. В. Корохова, В. В. Корохов ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2019. – 142 с.</p>
--	--	----------------	--

			// Znaniium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znaniium.com/catalog/product/1088111">https://znaniium.com/catalog/product/1088111</a> (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Системное и прикладное программное обеспечение	Основная	<p>Козлова, О. В. Автоматизация математических расчетов : учеб. пособие / О. В. Козлова, А. А. Соснин. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВО «КНАГУ», 2022. – 72 с.</p> <p>Электронные ресурсы</p> <p>Ахмадиев, Ф. Г. Прикладная математика. Решение задач с применением табличного процессора Excel : учеб. пособие / Ф. Г. Ахмадиев, Р. Ф. Гиззятов. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. – 135 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/116454.html">https://www.iprbookshop.ru/116454.html</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Башмакова, Е. И. Информатика и информационные технологии. Умный Excel 2016: библиотека функций : учеб. пособие / Е. И. Башмакова. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 109 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/94205.html">https://www.iprbookshop.ru/94205.html</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Казанский, А. А. Прикладное программирование на Excel 2019 : учеб. пособие для вузов / А. А. Казанский. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 171 с. // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490348">https://urait.ru/bcode/490348</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
		Дополнительная	<p>Кильдишов, В. Д. Использование приложения MS Excel для моделирования различных задач / В. Д. Кильдишов. – Москва : СОЛОН-Пресс, 2019. – 156 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/90345.html">https://www.iprbookshop.ru/90345.html</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Козлов, А. Ю. Статистический анализ данных в MS Excel : учеб. пособие / А. Ю. Козлов, В. С. Мхитарян, В. Ф. Шишов. – Москва : ИНФРА-М, 2021. –</p>

			<p>320 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1684740">https://znanium.com/catalog/product/1684740</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Лебедев, В. М. Программирование на VBA в MS Excel : учеб. пособие для вузов / В. М. Лебедев. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 306 с. // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/489741">https://urait.ru/bcode/489741</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Лисьев, Г. А. Программное обеспечение компьютерных сетей и web-серверов : учеб. пособие / Г. А. Лисьев, П. Ю. Романов, Ю. И. Аскерко. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 145 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1068576">https://znanium.com/catalog/product/1068576</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Орлова, И. В. Экономико-математическое моделирование: практическое пособие по решению задач в Excel и R : учеб. пособие / И. В. Орлова, М. Г. Бич. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2022. – 190 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1744671">https://znanium.com/catalog/product/1744671</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Технологии и методы программирования	Основная	<p>Павловская, Т. А. С/С++. Программирование на языке высокого уровня : учебник для вузов / Т. А. Павловская. – Санкт-Петербург : Питер, 2010; 2003; 2001. – 460 с.: ил. аб-8экз</p> <p><i>Электронные ресурсы.</i></p> <p>Белева, Л. Ф. Программирование на языке С++ : учебное пособие / Л. Ф. Белева. – Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. – 81 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/72466.html">https://www.iprbookshop.ru/72466.html</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Гниденко, И. Г. Технологии и методы программирования : учебное пособие для вузов / И. Г. Гниденко, Ф. Ф. Павлов, Д. Ю. Федоров. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 235 с. // Юрайт : образовательная платформа.</p>

		Дополнительная	<p>– URL: <a href="https://urait.ru/bcode/489920">https://urait.ru/bcode/489920</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Золин, А. Г. Языки и методы программирования. Введение в разработку на C++ (первый семестр) : учебное пособие / А. Г. Золин, А. Е. Колоденкова, Е. А. Халикова. – Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. – 128 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/105256.html">https://www.iprbookshop.ru/105256.html</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Кувшинов, Д. Р. Основы программирования : учебное пособие для вузов / Д. Р. Кувшинов. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 104 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/493460">https://urait.ru/bcode/493460</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Малов, А. В. Концепции современного программирования : учебное пособие для вузов / А. В. Малов, С. В. Родионов. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 96 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/485436">https://urait.ru/bcode/485436</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Непейвода, Н. Н. Стили и методы программирования : учебное пособие / Н. Н. Непейвода. – 3-е изд. – Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 295 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/102065.html">https://www.iprbookshop.ru/102065.html</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Огнева, М. В. Программирование на языке C++: практический курс : учебное пособие для вузов / М. В. Огнева, Е. В. Кудрина. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 335 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/492984">https://urait.ru/bcode/492984</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Черпаков, И. В. Основы программирования : учебник и практикум для вузов / И. В. Черпаков. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 219 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/489747">https://urait.ru/bcode/489747</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа:</p>
--	--	----------------	---

			по подписке.
Дисциплина	Автоматизация математических расчетов	Основная	<p>Козлова, О. В. Автоматизация математических расчетов : учеб. пособие / О. В. Козлова, А. А. Соснин. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВО «КНАГУ», 2022. – 72 с.</p> <p>Информационные технологии : лабораторный практикум / Е. В. Абрамсон, А. В. Инзарцев, В. А. Шамак, М. Е. Щелкунова ; под общ. ред. В. А. Шамак. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.ун-та, 2021. – 111 с.: ил.</p> <p>Тихомирова, Л. В. Автоматизация математических расчётов в системе MATHCAD : учебное пособие для вузов / Л. В. Тихомирова. – Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. ун-та, 2018. – 91 с.: ил.</p> <p><i>Электронные ресурсы.</i></p> <p>Воскобойников, Ю. Е. Математическое моделирование в пакете MathCAD : учебное пособие / Ю. Е. Воскобойников. – Новосибирск : Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), ЭБС АСВ, 2018. – 222 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/85879.html">https://www.iprbookshop.ru/85879.html</a> (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Далингер, В. А. Информатика и математика. Решение уравнений и оптимизация в Mathcad и Maple : учебник и практикум для вузов / В. А. Далингер, С. Д. Симонженков. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 155 с. // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490949">https://urait.ru/bcode/490949</a> (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Казакова, О. Ю. Основы вычислений в Mathcad : лабораторный практикум / О. Ю. Казакова. – Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019. – 56 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/111391.html">https://www.iprbookshop.ru/111391.html</a></p>
		Дополнительная	

			<p>(дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.  Математика и вычисления в Mathcad : учебно-методическое пособие / составители Н. В. Лайко, И. В. Карпасюк. – Астрахань : Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2021. – 70 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/115494.html">https://www.iprbookshop.ru/115494.html</a> (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Мокрова, Н. В. Инженерные расчёты в MathCAD. Лабораторный практикум : учебное пособие / Н. В. Мокрова, Е. Л. Гордеева, С. В. Атоян. – Саратов : Вузовское образование, 2018. – 152 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/77152.html">https://www.iprbookshop.ru/77152.html</a> (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Павлова, О. А. Решение задач на ЭВМ: MathCAD : практикум / О. А. Павлова. – Саратов : Вузовское образование, 2018. – 53 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/75275.html">https://www.iprbookshop.ru/75275.html</a> (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Фомин, В. Г. Математическое моделирование в системе MathCAD : учебное пособие / В. Г. Фомин. – Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2020. – 80 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/108693.html">https://www.iprbookshop.ru/108693.html</a> (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Черняк, А. А. Математические расчеты в среде Mathcad : учебное пособие для вузов / А. А. Черняк, Ж. А. Черняк ; под общей редакцией А. А. Черняк. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 163 с. // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/492750">https://urait.ru/bcode/492750</a> (дата обращения: 26.04.2022).</p>
Дисциплина	Теория функции комплексного переменного	Основная	Араманович, И. Г. Функции комплексного переменного. Операционное исчисление. Теория устойчивости : учеб. пособие / И. Г. Араманович. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Наука, 1968. – 415 с. аб-5экз

		Дополнительная	<p>Араманович, И. Г. Функции комплексного переменного. Операционное исчисление. Теория устойчивости : учеб. пособие для вузов / И. Г. Араманович, Г. Л. Лунц, Л. Э. Эльсгольц. – Москва : Наука, 1965. – 391 с. аб-55экз</p> <p>Волковвыский, Л. И. Сборник задач по теории функций комплексного переменного : учеб. пособие для вузов / Л. И. Волковвыский, Г. Л. Лунц, И. Г. Араманович. – 4-е изд., перераб. – Москва : Физматлит, 2006. – 312 с. аб-7экз</p> <p>Квальвассер, В. И. Теория поля. Теория функций комплексного переменного. Операционное исчисление : учеб. пособие для вузов / В. И. Квальвассер, М. И. Фридман. – Москва : Высшая школа, 1967. – 240с. : ил. аб-10экз</p> <p>Козлова, О. В. Теория функций комплексного переменного в приложениях : учеб. пособие / О. В. Козлова, И. В. Слабожанина, Е. С. Каминская. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2012. – 156 с. : ил. аб-5экз</p> <p>Краснов, М. А. Функции комплексного переменного. Операционное исчисление. Теория устойчивости : учеб. пособие для вузов / М. А. Краснов, А. И. Киселев, Г. И. Макаренко. – 2-е изд., перераб. и доп., 1-е изд. – Москва : Наука, 1981; 1971. – 304 с. аб-11экз</p> <p>Лаврентьев, М. А. Методы теории функций комплексного переменного / М. А. Лаврентьев, Б. В. Шабат. – 6-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2002. – 688 с. аб-4экз</p> <p>Лаврентьев, М. А. Методы теории функций комплексного переменного :</p>
--	--	----------------	--

		<p>учебник для вузов / М. А. Лаврентьев, Б. В. Шабат. – 4-е изд., испр., 3-е изд. – Москва : Наука, 1973; 1965. – 736 с. аб-8экз</p> <p>Мантуров, О. В. Курс высшей математики. Ряды. Уравнения математической физики. Теория функций комплексной переменной. Численные методы. Теория вероятностей : учебник для вузов / О. В. Мантуров. – Москва : Высшая школа, 1991. – 448 с. аб-207экз</p> <p><i>Электронные ресурсы.</i></p> <p>Ахтамова, С. С. Теория функций комплексного переменного : учеб.-метод. пособие / С. С. Ахтамова, Е.К. Лейнартас, А. П. Ляпин. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2020. – 100 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1816573">https://znanium.com/catalog/product/1816573</a> (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Бугров, Я. С. Высшая математика. В 3 т. Т. 3. В 2 кн. Кн. 2. Ряды. Функции комплексного переменного : учебник для вузов / Я. С. Бугров, С. М. Никольский. – 7-е изд., стер. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 219 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/491314">https://urait.ru/bcode/491314</a> (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Коган, Е. А. Теория функций комплексной переменной и операционное исчисление : учебное пособие / Е. А. Коган, Г. С. Жукова. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 180 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1058889">https://znanium.com/catalog/product/1058889</a> (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
--	--	--

			<p>Осадчий, Ю. М. Функции комплексного переменного. Операционное исчисление : учеб. пособие / Ю.М. Осадчий. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – 129 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1039634">https://znanium.com/catalog/product/1039634</a> (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Половинкин, Е. С. Теория функций комплексного переменного : учебник / Е. С. Половинкин. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 253 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1845987">https://znanium.com/catalog/product/1845987</a> (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Привалов, И. И. Введение в теорию функций комплексного переменного : учебник для вузов / И. И. Привалов. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 402 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490112">https://urait.ru/bcode/490112</a> (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Эйдерман, В. Я. Теория функций комплексного переменного и операционное исчисление : учеб. пособие для вузов / В. Я. Эйдерман. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 263 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/491512">https://urait.ru/bcode/491512</a> (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Операционные системы	Основная	<p>Тихомиров, В. А. Операционные системы и сети : лабораторный практикум / В. А. Тихомиров. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2016. – 117 с.: ил. аб-20экз</p> <p>Уорд, Б. Внутреннее устройство Linux / Б. Уорд ; пер. с англ. М. Райтман. – Санкт-Петербург : Питер, 2017. – 383 с.: ил. аб-4экз</p> <p><i>Электронные ресурсы.</i></p>

		Дополнительная	<p>Администрирование ОС Unix : учебное пособие / . – 3-е изд. – Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 303 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/101988.html">https://www.iprbookshop.ru/101988.html</a> (дата обращения: 20.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Гостев, И. М. Операционные системы : учебник и практикум для вузов / И. М. Гостев. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 164 с. // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490157">https://urait.ru/bcode/490157</a> (дата обращения: 20.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Операционные системы. Основы UNIX : учебное пособие / А. Б. Вавренюк, О. К. Курьшева, С. В. Кутепов, В. В. Макаров. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 160 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1679989">https://znanium.com/catalog/product/1679989</a> (дата обращения: 20.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Операционные системы : учебное пособие для бакалавров / составители И. В. Винокуров. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. – 133 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/115696.html">https://www.iprbookshop.ru/115696.html</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Сафонов, В. О. Основы современных операционных систем : учебное пособие / В. О. Сафонов. – 4-е изд. – Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2022. – 826 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/120481.html">https://www.iprbookshop.ru/120481.html</a> (дата обращения: 20.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Широков, А. И. Операционные системы и среды: основные понятия теории : учебник / А. И. Широков, Ф. Г. Кирдяшов, С. Э. Мурадханов ; под ред. Е. А. Калашникова, Л. П. Рябова. – Москва : Издательский Дом МИСиС, 2018. – 192 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/117318.html">https://www.iprbookshop.ru/117318.html</a> (дата обращения: 20.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
--	--	----------------	--



			Митрошенкова. – 10 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
Дисциплина	Безопасность жизнедеятельности	Основная	<p>Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Ч. 2 : учебник для вузов / С. В. Белов. -5-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2020. -362 с. // Юрайт : электроннобиблиотечная 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>Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) : учебник для академического бакалавриата / С. В. Белов. -5- е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2017. -702 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/396488">https://urait.ru/bcode/396488</a> (дата обращения: 30.03.2021). - Режим доступа: по подписке.</p> <p>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> <p>Масленникова, И. С. Безопасность жизнедеятельности : учебник / И. С. Масленникова, О. Н. Еронько. - 4-е изд., перераб. – Москва : ИНФРА-М, 2018. - 304 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/952101">https://znanium.com/catalog/product/952101</a> (дата обращения: 02.04.2021). – Режим доступа: по подписке.</p>
		Дополнительная	<p>Мельников, В. П. Безопасность жизнедеятельности : учебник / В. П. Мельников. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2019. - 400 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1021474">https://znanium.com/catalog/product/1021474</a> (дата обращения: 02.04.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Рысин, Ю. С. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ю.</p>

			<p>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>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>Сычев, Ю. Н. Безопасность жизнедеятельности : учебное 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:</p>
Дисциплина	<p>Методы оптимизации</p> <p>Вариационное исчисление и теория управления</p>	Основная	<p>Аттетков, А. В. Методы оптимизации : учебное пособие / А.В. Аттетков, В.С. Зарубин, А.Н. Канатников. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. – 270 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1497867">https://znanium.com/catalog/product/1497867</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Ахмадиев, Ф. Г. Математическое моделирование и методы оптимизации : учебное пособие / Ф. Г. Ахмадиев, Р. М. Гильфанов. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. – 178 с.. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/116448.html">https://www.iprbookshop.ru/116448.html</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Гайлит, Е. В. Исследование операций и методы оптимизации. Элементы выпуклого и динамического программирования : учебное пособие / Е. В. Гайлит. – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2020. – 71 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/118382.html">https://www.iprbookshop.ru/118382.html</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Гапоненко, А. Л. Теория управления : учебник и практикум для вузов /</p>

		Дополнительная	<p>А. Л. Гапоненко, М. В. Савельева. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 336 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/489005">https://urait.ru/bcode/489005</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Гончаров, В. А. Методы оптимизации : учебное пособие для вузов / В. А. Гончаров. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 191 с. // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/508129">https://urait.ru/bcode/508129</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Жидкова, Н. В. Методы оптимизации систем : учебное пособие / Н. В. Жидкова, О. Ю. Мельникова. – Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. – 149 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/72547.html">https://www.iprbookshop.ru/72547.html</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Заозерская, Л. А. Методы оптимизации. Целочисленное линейное программирование : учебное пособие / Л. А. Заозерская, В. П. Ильев, Т. В. Леванова. – Омск : Издательство Омского государственного университета, 2020. – 40 с.. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/108121.html">https://www.iprbookshop.ru/108121.html</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Костина, Н. Б. Теория управления : учебник / Н.Б. Костина, Т.В. Дуран, Д.А. Калугина. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – 252 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1002091">https://znanium.com/catalog/product/1002091</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Кудрявцев, К. Я. Методы оптимизации : учебное пособие для вузов / К. Я. Кудрявцев, А. М. Прудников. – 2-е изд. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 140 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/494520">https://urait.ru/bcode/494520</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Методы оптимизации : учебник и практикум для вузов / Ф. П. Васильев, М. М. Потапов, Б. А. Будак, Л. А. Артемьева ; под ред. Ф. П. Васильева. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 375 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/489397">https://urait.ru/bcode/489397</a></p>
--	--	----------------	---

			<p>(дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.  Методы оптимизации: теория и алгоритмы : учебное пособие для вузов / А. А. Черняк, Ж. А. Черняк, Ю. М. Метельский, С. А. Богданович. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 357 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/492428">https://urait.ru/bcode/492428</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Методы оптимизации. Задачник : учебное пособие для вузов / В. В. Токарев, А. В. Соколов, Л. Г. Егорова, П. А. Мышкис. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 292 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/494983">https://urait.ru/bcode/494983</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Пантелеев, А. В. Методы оптимизации. Практический курс : учебное пособие / А. В. Пантелеев, Т. А. Летова. - Москва : Логос, 2020. - 424 с. - (Новая университетская библиотека). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1212440">https://znanium.com/catalog/product/1212440</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Сдвижков, О. А. Практикум по методам оптимизации : учебное пособие / О. А. Сдвижков. – Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2020. – 231 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1036460">https://znanium.com/catalog/product/1036460</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Струченков, В. И. Прикладные задачи оптимизации. Модели, методы, алгоритмы : практическое пособие / В. И. Струченков. – Москва : СОЛОН-ПРЕСС, 2020. – 314 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1858791">https://znanium.com/catalog/product/1858791</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Теория управления : учебник для вузов / Н. И. Астахова [и др.] ; под общей редакцией Н. И. Астаховой, Г. И. Москвитина. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 375 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/468785">https://urait.ru/bcode/468785</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Токарев, В. В. Методы оптимизации : учебное пособие для вузов /</p>
--	--	--	---

			В. В. Токарев. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 440 с. – (Высшее образование).. // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/492834">https://urait.ru/bcode/492834</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Дифференциальные уравнения	Основная	<p>Агафонов, С. А. Обыкновенные дифференциальные уравнения : учеб. пособие для вузов / С. А. Агафонов, Т. В. Муратова. – Москва : Академия, 2008. – 239 с.: ил. аб-4экз</p> <p>Бибиков, Ю. Н. Курс обыкновенных дифференциальных уравнений : учеб. пособие для вузов / Ю. Н. Бибиков. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2011. – 303 с. – (Учебники для вузов. Специальная литература). аб-9экз</p> <p>Бугров, Я. С. Дифференциальные уравнения. Кратные интегралы. Ряды. Функции комплексного переменного : учебник для вузов / Я. С. Бугров, С. М. Никольский. – 3-е изд., испр., 2-е изд. – Москва : Наука, 1989 ; 1985. – 464 с. – (Высшая математика). аб-41экз</p> <p>Виленкин, И. В. Высшая математика: интегралы по мере, дифференциальные уравнения, ряды : учеб. пособие для вузов / И. В. Виленкин, В. М. Гровер, О. В. Гровер. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2011. – 300с.: ил. – (Высшее образование). аб-6экз</p>
		Дополнительная	<p>Демидович, Б. П. Численные методы анализа. Приближение функций, дифференциальные и интегральные уравнения : учеб. пособие для вузов / Б. П. Демидович, И. А. Марон, Э. З. Шувалова ; под ред. Б. П. Демидовича. – 5-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2010. – 400с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература). аб-9экз</p>

			<p>Дифференциальные и интегральные уравнения, вариационное исчисление в примерах и задачах / А. В. Васильева, Г. Н. Медведев, Н. А. Тихонов, Т. А. Уразгильдина. – Москва: Физматлит, 2005. – 429 с.: ил. аб-7экз</p> <p><i>Электронные ресурсы.</i></p> <p>Аксенов, А. П. Дифференциальные уравнения. В 2 ч. Ч. 1 : учебник для вузов / А. П. Аксенов. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 241 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490792">https://urait.ru/bcode/490792</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Аксенов, А. П. Дифференциальные уравнения. В 2 ч. Ч. 2 : учебник для вузов / А. П. Аксенов. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 359 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490793">https://urait.ru/bcode/490793</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Боровских, А. В. Дифференциальные уравнения. В 2 ч. Ч. 1 : учебник и практикум для вузов / А. В. Боровских, А. И. Перов. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 327 с. // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490346">https://urait.ru/bcode/490346</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Боровских, А. В. Дифференциальные уравнения. В 2 ч. Ч. 2 : учебник и практикум для вузов / А. В. Боровских, А. И. Перов. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 274 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490959">https://urait.ru/bcode/490959</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Жукова, Г. С. Дифференциальные уравнения : учебник / Г. С. Жукова. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 504 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1072180">https://znanium.com/catalog/product/1072180</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
--	--	--	---

			<p>Жукова, Г. С. Дифференциальные уравнения в примерах и задачах : учебное пособие / Г. С. Жукова. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 348 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1864884">https://znanium.com/catalog/product/1864884</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Зайцев, В. Ф. Обыкновенные дифференциальные уравнения. В 2 ч. Ч. 1 : справочник для вузов / В. Ф. Зайцев, А. Д. Полянин. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 385 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/491159">https://urait.ru/bcode/491159</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Зайцев, В. Ф. Обыкновенные дифференциальные уравнения. В 2 ч. Ч. 2 : справочник для вузов / В. Ф. Зайцев, А. Д. Полянин. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 196 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/491896">https://urait.ru/bcode/491896</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Логинов, В. А. Обыкновенные дифференциальные уравнения. Теория вероятностей : курс лекций для студентов факультета экономики и управления / В. А. Логинов. – Москва : МГАВТ, 2003. 91 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/401141">https://znanium.com/catalog/product/401141</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Осадчий, Ю. М. Дифференциальные уравнения : учеб. пособие / Ю.М. Осадчий. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – 157 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1039633">https://znanium.com/catalog/product/1039633</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Математическая логика и теория алгоритмов	Основная	<p>Ершов, Ю. Л. Математическая логика : учеб. пособие / Ю. Л. Ершов, Е. А. Палютин. – 4-е изд., 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2005; 2004. – 336 с. – (Учебники для вузов. Специальная литература). аб-32экз</p> <p>Игошин, В. И. Задачник-практикум по математической логике : учеб. пособие для вузов / В. И. Игошин. – Подольск : Академия, 2005. – 156с.: ил. аб-9экз</p>

		Дополнительная	<p>Лавров, И. А. Задачи по теории множеств, математической логике и теории алгоритмов / И. А. Лавров, Л. Л. Максимова. – 5-е изд., испр. – Москва: Физматлит, 2009; 2006; 2002. – 256 с. – Библиогр.: с.248-256. аб-бэкз</p> <p><i>Электронные ресурсы.</i></p> <p>Вайнштейн, Ю. В. Математическая логика и теория алгоритмов : учеб. пособие / Ю. В. Вайнштейн, Т. Г. Пенькова, В. И. Вайнштейн. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2019. – 110 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1816597">https://znanium.com/catalog/product/1816597</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Вайнштейн, Ю. В. Математическая логика и теория алгоритмов : учеб. пособие / Ю. В. Вайнштейн, Т. Г. Пенькова, В. И. Вайнштейн. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2019. – 110 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1816597">https://znanium.com/catalog/product/1816597</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Игошин, В. И. Математическая логика : учеб. пособие / В. И. Игошин. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – 398 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/987006">https://znanium.com/catalog/product/987006</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Игошин, В. И. Сборник задач по математической логике и теории алгоритмов : учеб. пособие / В. И. Игошин. – Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2019. – 392 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/986940">https://znanium.com/catalog/product/986940</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Михальченко, Г. Е. Математическая логика и теория алгоритмов : учеб. пособие / Г. Е. Михальченко. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2018. – 74 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1816545">https://znanium.com/catalog/product/1816545</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Программирование: математическая логика : учеб. пособие для вузов /</p>
--	--	----------------	---

			<p>М. В. Швецкий, М. В. Демидов, А. В. Голанова, И. А. Кудрявцева. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 675 с. // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/495357">https://urait.ru/bcode/495357</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Пруцков, А. В. Математическая логика и теория алгоритмов : учебник / А. В. Пруцков, Л. Л. Волкова Л.Л. – Москва : КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2018. – 152 с.: - (Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/956763">https://znanium.com/catalog/product/956763</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Скорубский, В. И. Математическая логика : учебник и практикум для вузов / В. И. Скорубский, В. И. Поляков, А. Г. Зыков. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 211 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490017">https://urait.ru/bcode/490017</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Судоплатов, С. В. Математическая логика и теория алгоритмов : учебник и практикум для вузов / С. В. Судоплатов, Е. В. Овчинникова. – 5-е изд., стер. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 207 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/447321">https://urait.ru/bcode/447321</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Физическая культура и спорт	Основная	<p>Бароненко, В. А. Здоровье и физическая культура студента : учебное пособие / В.А. Бароненко, Л.А. Рапопорт. – 2-е изд., пере-раб. – Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2018. – 336 с.: ил. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <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>Бурбыгина, В. В. Физическая культура в формировании общекультурных компетенций студентов : учебное пособие / В. В. Бурбыгина. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВПО «КНАГТУ», 2014. – 92 с.</p> <p>Занкина, Е. В. История и социология физической культуры и спорта : учебное пособие для вузов / Е. В. Занкина. – Комсомольск-на-Амуре : ГОУВПО «КНАГТУ», 2010. – 95 с.</p> <p>Муллер, А. Б. Физическая культура : учебник и практикум для вузов / А.</p>

		Дополнительная	Б. Муллер, Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богащенко. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 424 с. // Юрайт :
Дисциплина	Сети и телекоммуникации	Основная	Компьютерные сетевые и информационные технологии : учебное пособие для вузов / сост. С. П. Черный, А. С. Гудим, Е. Н. Землянская, С. А. Васильченко. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. ун-та, 2018. – 122 с.: ил. аб-20экз Олифер, В. Г. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы : учебник для вузов / В. Г. Олифер, Н. А. Олифер. – Санкт-Петербург : Питер, 2016. – 992 с. аб-9экз Сети и телекоммуникации : учебник и практикум для академического бакалавриата / под ред. К. Е. Самуйлова, И. А. Шалимова, Д. С. Кулябова. – Москва : Юрайт, 2016. – 364 с. аб-4экз  Электронные ресурсы.  Замятина, О. М. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации. Моделирование сетей : учебное пособие для вузов / О. М. Замятина. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 159 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490257">https://urait.ru/bcode/490257</a> (дата обращения: 22.04.2022). – Режим доступа: по подписке. Клашанов, Ф. К. Вычислительные системы и сети, облачные технологии : учебно-методическое пособие / Ф. К. Клашанов. – Москва : МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2020. – 40 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/101788.html">https://www.iprbookshop.ru/101788.html</a> (дата обращения: 22.04.2022). – Режим доступа: по подписке. Кон, Е. Л. Передача информации в распределенных информационно- управляющих системах : учебное пособие / Е. Л. Кон, М. М. Кулагина. – Пермь : Пермский национальный исследовательский политехнический университет, 2015. – 168 с. // IPR SMART : цифровой образовательный
		Дополнительная	

			<p>ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/105609.html">https://www.iprbookshop.ru/105609.html</a> (дата обращения: 22.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Лузин, В. И. Основы формирования, передачи и приема цифровой информации : учебное пособие / В. И. Лузин, Н. П. Никитин, В. И. Гадзиковский ; науч. ред. В. И. Гадзиковский. - Москва : ООО «СОЛОН-Пресс», 2020. - 316 с. - ISBN 978-5-321-01961-0. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1858788">https://znanium.com/catalog/product/1858788</a> (дата обращения: 22.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Мамойленко, С. Н. Сети ЭВМ и телекоммуникаций : учебное пособие / С. Н. Мамойленко, А. В. Ефимов. – Новосибирск : Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2018. – 130 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/84079.html">https://www.iprbookshop.ru/84079.html</a> (дата обращения: 22.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Передача информации в сетях : практикум / сост. А. В. Болдырев. – Ростов-на-Дону : Донской государственный технический университет, 2019. – 50 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/118078.html">https://www.iprbookshop.ru/118078.html</a> (дата обращения: 22.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Чекмарев, Ю. В. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации / Ю. В. Чекмарев. – 2-е изд. – Саратов : Профобразование, 2019. – 184 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/87989.html">https://www.iprbookshop.ru/87989.html</a> (дата обращения: 22.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Общая алгебра	Основная Дополнительная	<p>Алгебра : учебное пособие / А.Е. Устьян [и др.].. — Тула : Тульский государственный педагогический университет имени Л.Н. Толстого, 2020. — 434 с. — ISBN 978-5-6043745-0-4. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/107693.html">https://www.iprbookshop.ru/107693.html</a> (дата обращения: 09.06.2022).</p>
Дисциплина	Модели структур хранения данных	Основная	<p>Вирт, Н. Алгоритмы и структуры данных: Новая версия для Оберона / Н. Вирт ; пер. с англ. под ред. Ф. В. Ткачева. – Москва : ДМК Пресс, 2014. – 272 с.</p>

		Дополнительная	<p>аб-2экз Лафоре, Р. Структуры данных и алгоритмы Java / Р. Лафоре. - 2-е изд. - Санкт-Петербург : Питер, 2017. – 701 с.: ил. аб-4экз</p> <p><i>Электронные ресурсы</i></p> <p>Вирт, Никлаус. Алгоритмы и структуры данных / Никлаус Вирт ; пер. Ф. В. Ткачева. – 2-е изд. – Саратов : Профобразование, 2019. – 272 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/88753.html">https://www.iprbookshop.ru/88753.html</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Григорьев, А. А. Методы и алгоритмы обработки данных : учебное пособие / А. А. Григорьев, Е. А. Исаев. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 383 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1862852">https://znanium.com/catalog/product/1862852</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Дадян, Э. Г. Методы, модели, средства хранения и обработки данных : учебник / Э. Г. Дадян, Ю. А. Зеленков. – Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2022. – 168 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1834412">https://znanium.com/catalog/product/1834412</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Дадян, Э. Г. Данные: хранение и обработка : учебник / Э. Г. Дадян. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 205 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1149101">https://znanium.com/catalog/product/1149101</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Дроздов, С. Н. Структуры и алгоритмы обработки данных : учебное пособие / С. Н. Дроздов С.Н. – Таганрог : Южный федеральный университет, 2016. – 228 с.: // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/991928">https://znanium.com/catalog/product/991928</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Колдаев, В. Д. Структуры и алгоритмы обработки данных : учебное пособие</p>
--	--	----------------	---

			<p>/ В. Д. Колдаев. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. – 296 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1230215">https://znanium.com/catalog/product/1230215</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Ландовский, В. В. Алгоритмы обработки данных : учебное пособие / В. В. Ландовский. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – 67 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1869248">https://znanium.com/catalog/product/1869248</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Мейер, Б. Инструменты, алгоритмы и структуры данных : учебное пособие / Б. Мейер. – 3-е изд. – Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 540 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/102012.html">https://www.iprbookshop.ru/102012.html</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Олифер, В. Г. Основы сетей передачи данных : учебное пособие / В. Г. Олифер, Н. А. Олифер. – 3-е изд. – Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 219 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/102041.html">https://www.iprbookshop.ru/102041.html</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Семенов, Ю. А. Алгоритмы телекоммуникационных сетей. Ч. 1. Алгоритмы и протоколы каналов и сетей передачи данных : учебное пособие / Ю. А. Семенов. – 4-е изд. – Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2022. – 757 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/120470.html">https://www.iprbookshop.ru/120470.html</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Теория случайных процессов	Основная	

		Дополнительная	
Дисциплина	Базы данных	Основная	<p>Олифер, В. Г. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы : учебник для вузов / В. Г. Олифер, Н. А. Олифер. - 5-е изд. - Санкт-Петербург : Питер, 2016. – 992 с. - (Учебник для вузов). аб-9экз</p> <p>Петрова, А. Н. Проектирование баз данных : учебное пособие для вузов / А. Н. Петрова, В. Е. Степаненко. - Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. ун-та, 2018. – 103 с. аб-29экз</p> <p>Петрова, А. Н. Реализация баз данных : учебное пособие для вузов / А. Н. Петрова, В. Е. Степаненко. - Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. ун-та, 2020. – 143 с. аб-2</p> <p>Агальцов, В. П. Базы данных : учебник : в 2 кн. Книга 1. Локальные базы данных / В. П. Агальцов. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. - 352 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1222075">https://znanium.com/catalog/product/1222075</a> (дата обращения: 22.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Агальцов, В. П. Базы данных : в 2 книгах. Книга 2. Распределенные и удаленные базы данных : учебник / В.П. Агальцов. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. - 271 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1514118">https://znanium.com/catalog/product/1514118</a> (дата обращения: 22.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Беспалов, Д. А. Администрирование баз данных и компьютерных сетей : учебное пособие / А. И. Костюк, Д. А. Беспалов ; Южный федеральный университет. - Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2020. - 127 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1308403">https://znanium.com/catalog/product/1308403</a></p>
		Дополнительная	

			<p>(дата обращения: 20.04.2022). – Режим доступа: по подписке.  олицына, О. Л. Базы данных : учебное пособие / О. Л. Голицына, Н. В. Максимов, И. И. Попов. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. - 400 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1053934">https://znanium.com/catalog/product/1053934</a> (дата обращения: 22.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Ильин, И. В. Базы данных : учебное пособие / И. В. Ильин, О. Ю. Ильяшенко. - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2020. - 96 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. - URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/116128.html">https://www.iprbookshop.ru/116128.html</a> (дата обращения: 22.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Нестеров, С. А. Базы данных : учебник и практикум для вузов / С. А. Нестеров. - Москва : Издательство Юрайт, 2022. - 230 с. // Юрайт : образовательная платформа. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/489693">https://urait.ru/bcode/489693</a> (дата обращения: 22.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Полищук, Ю. В. Базы данных и их безопасность : учебное пособие / Ю.В. Полищук, А.С. Боровский. - Москва : ИНФРА-М, 2022. - 210 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1811408">https://znanium.com/catalog/product/1811408</a> (дата обращения: 22.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Прокушев, Я. Е. Базы данных : учебник с практикумом / Я. Е. Прокушев. - 2-е изд. - Санкт-Петербург : Интермедия, 2022. - 264 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. - URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/120171.html">https://www.iprbookshop.ru/120171.html</a> (дата обращения: 22.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Советов, Б. Я. Базы данных : учебник для вузов / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский, В. Д. Чертовской. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2022. - 420 с. // Юрайт : образовательная платформа. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/488866">https://urait.ru/bcode/488866</a> (дата обращения: 22.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Шустова, Л. И. Базы данных : учебник / Л. И. Шустова, О. В. Тараканов. - Москва : ИНФРА-М, 2021. - 304 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1362122">https://znanium.com/catalog/product/1362122</a></p>
--	--	--	---

			(дата обращения: 22.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Функциональный анализ	Основная	<p>Треногин, В. А. Функциональный анализ : учебник / В. А. Треногин. – 4-е изд., испр. – Москва : Физматлит, 2007. – 488 с.: ил. аб-5экз</p> <p>Треногин, В. А. Задачи и упражнения по функциональному анализу : учебное пособие для ун-тов / В. А. Треногин, Б. М. Писаревский, Т. С. Соболева. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Физматлит, 2005. – 240с. аб-5экз</p> <p>Федоров, В. М. Курс функционального анализа : учебник для вузов / В. М. Федоров. – Санкт-Петербург : Лань, 2005. – 352 с. – (Учебники для вузов. Специальная литература). аб-24экз</p> <p><i>Электронные ресурсы</i></p> <p>Леонтьева, Т. А. Задачи по теории функций и функциональному анализу с решениями : учеб. пособие / Т. А. Леонтьева, А. В. Домрина. – Москва : ИНФРА-М, 2018. – 164 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/917972">https://znanium.com/catalog/product/917972</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
		Дополнительная	<p>Мельников, Н. Б. Прикладной функциональный анализ: задачи с решениями : учебное пособие / Н. Б. Мельников, Л. А. Артемьева. – Москва : Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2015. – 108 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/97516.html">https://www.iprbookshop.ru/97516.html</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Сухинов, А. И. Лекции по функциональному анализу : учебное пособие / А. И. Сухинов, И. П. Фирсов. – Ростов н/Д : Издательство ЮФУ, 2009. – 189 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/549858">https://znanium.com/catalog/product/549858</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>

Дисциплина	Исследование операций и теория игр	Основная          Дополнительная	<p>Исследование операций : лабораторный практикум / Ю. А. Леонов, Е. А. Леонов, Л. Б. Филиппова, Р. А. Филиппов. - Москва : ФЛИНТА, 2018. - 94 с. - ISBN 978-5-9765-4016-3. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1860043">https://znanium.com/catalog/product/1860043</a> (дата обращения: 09.06.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Исследование операций : лабораторный практикум / Ю. А. Леонов, Е. А. Леонов, Л. Б. Филиппова, Р. А. Филиппов. - Москва : ФЛИНТА, 2018. - 94 с. - ISBN 978-5-9765-4016-3. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1860043">https://znanium.com/catalog/product/1860043</a> (дата обращения: 09.06.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Чепурницкий, В. С. Исследование операций на основе стандартных программ / Чепурницкий В.С., Чесноков А.В. - Москва :МГГУ, 2002. - 121 с.: ISBN 5-7418-0237-0. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1000162">https://znanium.com/catalog/product/1000162</a> (дата обращения: 09.06.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Бабенышев, С. В. Системный анализ и исследование операций : учебное пособие / С. В. Бабенышев, Е. Н. Матеров. - Железногорск : ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2022. - 122 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1880655">https://znanium.com/catalog/product/1880655</a> (дата обращения: 09.06.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Петросян, Л. А. Теория игр : учебник / Л. А. Петросян, Н. А. Зенкевич, Е. В. Шевкопляс. - 2-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2012. - 432 с. - (Учебная литература для вузов). - ISBN 978-5-9775-0484-3. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1861365">https://znanium.com/catalog/product/1861365</a> (дата обращения: 09.06.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Салмина, Н. Ю. Теория игр : учебное пособие / Н. Ю. Салмина. - Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2015. - 107 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1845845">https://znanium.com/catalog/product/1845845</a> (дата обращения: 09.06.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Интернет-технологии	Основная	Петрова, А. Н. Основы интернет-технологий. Создание дизайна web-сайта :

		Дополнительная	<p>учебное пособие для вузов / А. Н. Петрова. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2017. – 156 с.: ил. аб-12экз</p> <p>Электронные ресурсы</p> <p>Берлин, А. Н. Основные протоколы интернет : учебное пособие / А. Н. Берлин. – 3-е изд. – Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 601 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/89452.html">https://www.iprbookshop.ru/89452.html</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Богун, В. В. Сетевые технологии. Обработка форм в рамках динамических Интернет-сайтов : учебное пособие для бакалавров / В. В. Богун. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 169 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/98502.html">https://www.iprbookshop.ru/98502.html</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Богун, В. В. Сетевые технологии. Организация интерактивности в рамках статических Интернет-сайтов : учебное пособие / В. В. Богун. – Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 65 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/92640.html">https://www.iprbookshop.ru/92640.html</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Брылёва, А. А. Программные средства создания интернет-приложений : учебное пособие / А. А. Брылёва. – Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. – 380 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/94327.html">https://www.iprbookshop.ru/94327.html</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Гуриков, С. Р. Интернет-технологии : учебное пособие / С.Р. Гуриков. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 174 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1044018">https://znanium.com/catalog/product/1044018</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
--	--	----------------	--

			<p>Заика, А. А. Локальные сети и интернет : учебное пособие / А. А. Заика. – 3-е изд. – Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 323 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/89442.html">https://www.iprbookshop.ru/89442.html</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Семенов, Ю. А. Протоколы и алгоритмы маршрутизации в Интернет : учебное пособие / Ю. А. Семенов. – 4-е изд. – Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2022. – 998 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/120488.html">https://www.iprbookshop.ru/120488.html</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Защита информации	<p>Основная</p> <p>Дополнительная</p>	<p>Технические системы защиты информации : учебник для вузов / В. И. Аверченков, М. Ю. Рытов, М. Л. Гулак и др. - Старый Оскол : Изд-во ТНТ, 2021. – 264 с. аб-5экз</p> <p>Трещев, И. А. Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности : учебное пособие для студентов / И. А. Трещев. - [Б.м.]: Изд-во ИП Трещев И.А., 2018. – 112 с. аб-58экз</p> <p>Баранова, Е. К. Информационная безопасность и защита информации : учебное пособие / Е.К. Баранова, А.В. Бабаш. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2022. - 336 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1861657">https://znanium.com/catalog/product/1861657</a> (дата обращения: 22.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Внуков, А. А. Защита информации : учебное пособие для вузов / А. А. Внуков. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2022. - 161 с. // Юрайт : образовательная платформа. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490277">https://urait.ru/bcode/490277</a> (дата обращения: 22.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Сычев, Ю. Н. Защита информации и информационная безопасность : учебное пособие / Ю. Н. Сычев. - Москва : ИНФРА-М, 2022. - 201 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL:</p>

			<p><a href="https://znanium.com/catalog/product/1844364">https://znanium.com/catalog/product/1844364</a> (дата обращения: 20.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Хорев, П. Б. Программно-аппаратная защита информации : учебное пособие / П. Б. Хорев. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2022. - 327 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1865598">https://znanium.com/catalog/product/1865598</a> (дата обращения: 20.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Шаньгин, В. Ф. Комплексная защита информации в корпоративных системах : учебное пособие / В.Ф. Шаньгин. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. - 592 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1843022">https://znanium.com/catalog/product/1843022</a> (дата обращения: 21.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Уравнения математической физики	Основная	<p>Владимиров, В. С. Уравнения математической физики : учебник для вузов / В. С. Владимиров, В. В. Жаринов. – 2-е изд., стер. – Москва : Физматлит, 2008; 2003. – 400 с. аб-20экз</p> <p>Мантуров, О. В. Курс высшей математики. Ряды. Уравнения математической физики. Теория функций комплексной переменной. Численные методы. Теория вероятностей : учебник для вузов / О. В. Мантуров. – Москва : Высшая школа, 1991. – 448 с. аб-207экз</p> <p>Сборник задач по уравнениям математической физики / под ред. В. С. Владимирова. – 4-е изд., стер. – Москва : Физматлит, 2004; 2003. – 288 с. аб-20экз</p> <p><i>Электронные ресурсы</i></p> <p>Байков, В. А. Уравнения математической физики : учебник и практикум для вузов / В. А. Байков, А. В. Жибер. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 254 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/491617">https://urait.ru/bcode/491617</a> (дата</p>

		Дополнительная	<p>обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Лесин, В. В. Уравнения математической физики : учебное пособие / В. В. Лесин. – Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2020. – 240 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/961832">https://znanium.com/catalog/product/961832</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Полянин, А. Д. Нелинейные уравнения математической физики. В 2 ч. Ч. 1 : учебное пособие для вузов / А. Д. Полянин, В. Ф. Зайцев. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 322 с. // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/491161">https://urait.ru/bcode/491161</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Полянин, А. Д. Нелинейные уравнения математической физики. В 2 ч. Ч. 2 : учебное пособие для вузов / А. Д. Полянин, В. Ф. Зайцев. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 368 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/491945">https://urait.ru/bcode/491945</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Титов, К. В. Уравнения математической физики. Практикум. Компьютерные технологии решения задач : учебное пособие / К. В. Титов. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2022. – 262 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1874633">https://znanium.com/catalog/product/1874633</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Торшина. О. А. Уравнения математической физики : учебное пособие / О. А. Торшина. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 59 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1089483">https://znanium.com/catalog/product/1089483</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Уравнения математической физики. Нелинейные интегрируемые уравнения : учебное пособие для вузов / А. В. Жиббер, Р. Д. Муртазина, И. Т. Хабибуллин, А. Б. Шабат. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 375 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/491653">https://urait.ru/bcode/491653</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
--	--	----------------	---



			<p>Блатов, И. А. Вычислительная математика : учебное пособие / И. А. Блатов, О. В. Старожилова. – Самара : Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. – 205 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/75371.html">https://www.iprbookshop.ru/75371.html</a> (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Воеводин, В. В. Вычислительная математика и структура алгоритмов : учебник / В. В. Воеводин. – Москва : Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2010. – 168 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/13042.html">https://www.iprbookshop.ru/13042.html</a> (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Зализняк, В. Е. Численные методы. Основы научных вычислений : учебник и практикум для вузов / В. Е. Зализняк. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 356 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/468584">https://urait.ru/bcode/468584</a> (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Зализняк, В. Е. Теория и практика по вычислительной математике : учеб. пособие / В. Е. Зализняк, Г. И. Щепановская. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2012. – 174 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/441232">https://znanium.com/catalog/product/441232</a> (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Пантина, И. В. Вычислительная математика : учебник / И. В. Пантина, А. В. Синчуков. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : МФПУ Синергия, 2012. – 176 с. – (Университетская серия). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/451160">https://znanium.com/catalog/product/451160</a> (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
--	--	--	--

			<p>А. Рычков. – Самара : Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. – 167 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/75370.html">https://www.iprbookshop.ru/75370.html</a> (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Рябенский, В. С. Введение в вычислительную математику / В. С. Рябенский. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2008. – 288 с. – (Физтеховский учебник). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/544692">https://znanium.com/catalog/product/544692</a> (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Трошина, Г. В. Решение задач вычислительной математики с использованием языка программирования пакета MathCad / Г. В. Трошина. – Новосибирск : НГТУ, 2009. – 86 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/546391">https://znanium.com/catalog/product/546391</a> (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Элементы числовых методов в криптографии	Основная	<p>Обласов А.А. Организация и технология защиты конфиденциальной информации в информационных системах. - [б. м.] : Издательские решения, 2020 - 178 с. ISBN 978- 5-0051-1070-1</p> <p>Организационно-правовые основы информационной безопасности (защиты информации). Юридическая ответственность за правонарушения в области: Уч. пос./Новиков В.К. - М.: Гор. линия-Телеком, 2015.- 176с.: ISBN 978-5- 9912-0525-2, // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=67242">https://znanium.com/catalog/document?id=67242</a> (дата обращения: 02.06.2023). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Трещев, И. А. Анализ защищённости распределённых информационных систем : учебное пособие для студентов технических специальностей / И. А. Трещев. – [Б.м.] : Изд-во ИП Трещев И.А., 2014. – 100с.: ил. аб-58экз</p> <p>Челухин, В. А. Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем : учебное пособие для вузов / В. А. Челухин. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2014. – 207 с. аб-40экз</p>



			<p>Обласов А.А. Организация и технология защиты конфиденциальной информации в информационных системах. - [б. м.] : Издательские решения, 2020 - 178 с. ISBN 978-5-0051-1070-1</p> <p>Организационно-правовые основы информационной безопасности (защиты информации). Юридическая ответственность за правонарушения в области: Уч. пос./Новиков В.К. - М.: Гор. линия-Телеком, 2015.- 176с.: ISBN 978-5-9912-0525-2, //</p> <p>Znaniium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znaniium.com/catalog/document?id=67242">https://znaniium.com/catalog/document?id=67242</a> (дата обращения: 02.06.2023). Режим доступа: по подписк</p>
Дисциплина	Тензорный анализ	Основная	<p>Мусин, Ю. Р. Тензорный анализ. Вводный курс с приложениями к анализу и геометрии : учебное пособие для вузов / Ю. Р. Мусин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 184 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06198-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/506936">https://urait.ru/bcode/506936</a> (дата обращения: 09.06.2022).</p> <p>Линейная и тензорная алгебра : учебное пособие для СПО / О.Н. Казакова [и др.].. — Саратов : Профобразование, 2020. — 117 с. — ISBN 978-5-4488-0552-3. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/91887.html">https://www.iprbookshop.ru/91887.html</a> (дата обращения: 09.06.2022). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей</p> <p>Вильчевская Е.Н. Тензорная алгебра и тензорный анализ : учебное пособие / Вильчевская Е.Н.. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2019. — 124 с. — ISBN 978-5-7422-6705-8. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/99827.html">https://www.iprbookshop.ru/99827.html</a> (дата обращения: 09.06.2022)</p> <p>Тензорный анализ и дифференциальная геометрия : учебное пособие / И.В. Киреев [и др.].. — Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2017.</p>

		Дополнительная	— 102 с. — ISBN 978-5-7638-3622-6. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/84148.html">https://www.iprbookshop.ru/84148.html</a> (дата обращения: 09.06.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
Дисциплина	Теория матриц	Основная  Дополнительная	Михалев А.В. Алгебра матриц и линейные пространства : учебное пособие / Михалев А.В., Михалев А.А.. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 145 с. — ISBN 978-5-4497-0364-4. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/89415.html">https://www.iprbookshop.ru/89415.html</a> (дата обращения: 09.06.2022). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей Ефимов, Н. В. Квадратичные формы и матрицы / Н.В. Ефимов. - Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2012. - 168 с. ISBN 978-5-9221-1049-5, 500 экз. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/414063">https://znanium.com/catalog/product/414063</a> (дата обращения: 09.06.2022). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Русский язык и культура речи	Основная	Буторина, Е. П. Русский язык и культура речи : учебник для вузов / Е. П. Буторина, С. М. Евграфова. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 261 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/491993">https://urait.ru/bcode/491993</a> (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке. 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. 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. Машина, О. Ю. Русский язык и культура речи : учеб. пособие / О. Ю.

		Дополнительная	<p>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>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>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>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>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> <p>Арбатская, О. А. Русский язык и культура речи. Практикум : учеб. пособие</p>
--	--	----------------	---

			<p>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>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>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> <p>Голубева, А. В. Русский язык и культура речи. Практикум : учеб. пособие для вузов / А. В. Голубева, З. Н. Пономарева, Л. П. Стычишина ; под ред. А. В. Голубевой. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 256 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/489403">https://urait.ru/bcode/489403</a> (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Мистюк, Т. Л. Стилистика русского языка и культура речи. Практикум : учеб. пособие / Т. Л. Мистюк. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – 52 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1870361">https://znanium.com/catalog/product/1870361</a> (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Русский язык и культура речи. Практикум. Словарь : учебно-практическое пособие для вузов / В. Д. Черняк [и др.] ; под общ. ред. В. Д. Черняк. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 525 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/506326">https://urait.ru/bcode/506326</a> (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Русский язык и культура речи. Практикум. Словарь : учебно-практическое пособие для вузов / В. Д. Черняк [и др.] ; под общ. ред. В. Д. Черняк. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 525 с. –</p>
--	--	--	---

			<p>(Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/506326">https://urait.ru/bcode/506326</a> (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Русский язык и культура речи. Семнадцать практических занятий : учеб. пособие для вузов / Е. В. Ганапольская [и др.] ; под ред. Е. В. Ганапольской, Т. Ю. Волошиновой. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 304 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/492164">https://urait.ru/bcode/492164</a> (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Самсонов, Н. Б. Русский язык и культура речи : учебник и практикум для вузов / Н. Б. Самсонов. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 278 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/491187">https://urait.ru/bcode/491187</a> (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Информационные технологии	<p>Основная</p> <p>Дополнительная</p>	<p>Симонович, С. В. Информатика. Базовый курс : учебное пособие для вузов / под ред. С. В. Симоновича. - 2-е изд. – Санкт-Петербург : Питер, 2011, 2008; 2005; 2004; 2003. – 640 с.</p> <p>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> (дата обращения: 30.05.2021). – Режим доступа: по подписке</p> <p>Хейфец А. Л. Инженерная 3D-компьютерная графика : учебное пособие для бакалавров / А. Л. Хейфец, А. Н. Логиновский, И. В. Буторина, В. Н. Васильева; под ред. А. Л. Хейфеца. - 2- е изд., перераб. и доп. – М. : Юрайт, 2012. – 464 с.</p> <p>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> (дата обращения: 30.05.2021) - Режим доступа: по подписке.</p> <p>Макарова, Н. В. Информатика : учебник для вузов / Н. В. Макарова, В. Б. Волков. – Санкт-</p>

			<p>Петербург : Питер, 2011. – 573 с.</p> <p>Рочегова, Н. А. Основы архитектурной композиции. Курс виртуального моделирования : учебное пособие для вузов / Н. А. Рочегова, Е. В. Барчугова. – Москва : Академия, 2010. – 320 с.</p> <p>Макарова, Н. В. Информатика : учебник для вузов / Н. В. Макарова, В. Б. Волков. - Санкт- Петербург : Питер, 2011. – 573 с.</p> <p>Затонский, А. В. Информационные технологии: разработка информационных моделей и систем : учебное пособие / А. В. Затонский. - Москва : ИНФРА-М, 2020. - 344 с. // Znanium.com</p> <p>Кузин, А. В. Основы работы в Microsoft Office 2013: учебное пособие / А. В. Кузин, Е. В. Чумакова. - Москва : 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> (дата обращения: 30.05.2021). – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Введение в профессиональную деятельность	<p>Основная</p> <p>Дополнительная</p>	<p>Барановская, С. М. Научно-методическое обеспечение образовательного процесса : учебно-методическое пособие / С. М. Барановская. - Минск : РИПО, 2022. - 65 с. - (Учебно-мето-дический комплекс). - ISBN 978-985-895-021-7. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1894047">https://znanium.com/catalog/product/1894047</a> (дата обращения: 09.06.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Казиев В.М. Введение в математику : учебное пособие / Казиев В.М.. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 197 с. — ISBN 978-5-4497-1640-8. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/120476.html">https://www.iprbookshop.ru/120476.html</a> (дата обращения: 09.06.2022). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей</p> <p>Беляева, О. А. Образовательные технологии : учебно-методическое пособие / О. А. Беляева, Т. А. Бобрович. - Минск : РИПО, 2020. - 182 с. - (Учебно-методический комплекс). - ISBN 978-985-7253-16-6. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1894049">https://znanium.com/catalog/product/1894049</a> (дата обращения: 09.06.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Пуйман, С. А. Методика исследовательской деятельности в профессиональном образовании : учебно-методическое пособие / С. А.</p>

			<p>Пуйман. – Минск : РИПО, 2021. - 163 с. – (Учебно-методический комплекс). - ISBN 978-985-895-006-4. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1894040">https://znanium.com/catalog/product/1894040</a> (дата обращения: 09.06.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Культурология	Основная	<p>Багновская, Н. М. Культурология : учебник / Н. М. Багновская. – 3-е изд. – Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. – 418 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1093705">https://znanium.com/catalog/product/1093705</a> (дата обращения: 24.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Викторов, В. В. Культурология : учебник / В. В. Викторов. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2019. – 435 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1003195">https://znanium.com/catalog/product/1003195</a> (дата обращения: 24.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
		Дополнительная	<p>Данильян, О. Г. Культурология : учебник / О. Г. Данильян, В. М. Тараненко. – 2-е изд. – Москва : Инфра-М, 2019. – 239 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/996396">https://znanium.com/catalog/product/996396</a> (дата обращения: 24.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Малюга, Ю. Я. Культурология : учебное пособие / Ю. Я. Малюга. – 2-е изд. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 333 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1052219">https://znanium.com/catalog/product/1052219</a> (дата обращения: 24.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Попова, Т. В. Основы культурологии : учебное пособие / Т. В. Попова. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – 263 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1034851">https://znanium.com/catalog/product/1034851</a> (дата обращения: 24.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Дружинина, И. А. Культурология (для технических вузов) : учебное пособие / И. А. Дружинина, Т. Т. Сиразеева. – Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2019. – 160 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1002657">https://znanium.com/catalog/product/1002657</a> (дата обращения: 24.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>

			<p>Культурология : хрестоматия / авт.-сост. Г. И. Королева-Конопляная. – Москва : Дашков и К, 2019. – 1080 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1232032">https://znanium.com/catalog/product/1232032</a> (дата обращения: 24.05.2022). – Режим доступа: по подписке</p> <p>Руденко, А. М. Культурология : учебник / А. М. Руденко, С. И. Самыгин, М. М. Шубина [и др.] ; под ред. А. М. Руденко. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2020. – 336 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1047115">https://znanium.com/catalog/product/1047115</a> (дата обращения: 24.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Культура. Религия. Толерантность. Культурология : учебное пособие / О. Н. Сенюткина, О. К. Шиманская, А. С. Паршаков, М. П. Самойлова ; под общ. ред. О. Н. Сенюткиной. – 2-е изд. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 247 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1856977">https://znanium.com/catalog/product/1856977</a> (дата обращения: 24.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Силичев, Д. А. Культурология : учеб. пособие / Д. А. Силичев. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2019. – 393 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1002370">https://znanium.com/catalog/product/1002370</a> (дата обращения: 24.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Правоведение	<p>Основная</p> <p>Дополнительная</p>	<p>Бялт, В. С. Правоведение : учеб. пособие для вузов / В. С. Бялт. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 302 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/492150">https://urait.ru/bcode/492150</a> (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Братко, Т. Д. Правоведение. Практикум : учеб. пособие для вузов / Т. Д. Братко. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 85 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/482117">https://urait.ru/bcode/482117</a> (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Правоведение : учебник для вузов / В. А. Белов [и др.] ; под ред. В. А. Белова, Е. А. Абросимовой. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 414 с. – (Высшее образование) // Юрайт :</p>

			<p>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>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>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 подписке.</p> <p>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>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> <p>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/493983">https://urait.ru/bcode/493983</a> (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Братко, Т. Д. Правоведение. Практикум : учеб. пособие для вузов / Т. Д. Братко. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 85 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/482117">https://urait.ru/bcode/482117</a> (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа:</p>
--	--	--	---

			<p>по подписке. – Режим доступа: по подписке.</p> <p>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>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>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>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>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> <p>Трунцевский, Ю. В. Конституционно-правовые основы противодействия коррупции : учеб. пособие для вузов / Ю. В. Трунцевский, А. К. Есян ; под общ. ред. Ю. В. Трунцевского. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 481 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/496067">https://urait.ru/bcode/496067</a> (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Жарова, А. К. Интеллектуальное право. Защита интеллектуальной собственности : учебник для вузов / А. К. Жарова ; под общей редакцией А.</p>
--	--	--	---

			<p>А. Стрельцова. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 379 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/488773">https://urait.ru/bcode/488773</a> (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Экономика	<p>Основная</p> <p>Дополнительная</p>	<p>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>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>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>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>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> <p>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:</p>

			<p>по подписке.</p> <p>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>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>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>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: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1020633">https://znanium.com/catalog/product/1020633</a> (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Математическое моделирование	<p>Основная</p> <p>Барботько, А. И. Основы теории математического моделирования : учебное пособие для вузов / А. И. Барботько, А. О. Гладышкин. – 2-е изд., перераб. и доп. – Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2016; 2009. – 209 с. аб-8экз</p> <p>Голубева, Н. В. Математическое моделирование систем и процессов : учебное пособие для вузов / Н. В. Голубева. – 2-е изд., стер. – СПб.: Лань, 2016. – 191с. аб-4экз</p> <p>Дополнительная</p> <p>Зарубин, В.С. Математическое моделирование в технике : учебник для вузов / В. С. Зарубин. – Москва : Изд-во МГТУ им. Н.Э.Баумана, 2010; 2001. – 495с.</p>	

			<p>аб-10экз</p> <p>Кангин, В. В. Математическое моделирование процессов в машиностроении : лабораторный практикум / В. В. Кангин, В. Н. Меретюк. – Старый Оскол : Изд-во ТНТ, 2017. – 268 с.</p> <p>аб-9экз</p> <p><i>Электронные ресурсы.</i></p> <p>Безруков, А. И. Математическое и имитационное моделирование : учебное пособие / А. И. Безруков, О. Н. Алексенцева. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – 227 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1005911">https://znanium.com/catalog/product/1005911</a> (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Зализняк, В. Е. Введение в математическое моделирование : учебное пособие для вузов / В. Е. Зализняк, О. А. Золотов. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 133 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/488304">https://urait.ru/bcode/488304</a> (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Рейзлин, В. И. Математическое моделирование : учебное пособие для вузов / В. И. Рейзлин. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 126 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490343">https://urait.ru/bcode/490343</a> (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Тарасик, В. П. Математическое моделирование технических систем : учебник / В.П. Тарасик. – Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2020. – 592 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1042658">https://znanium.com/catalog/product/1042658</a> (дата обращения: 12.05.2022). –</p>
--	--	--	---

Дисциплина	Математические модели шифрования информации	Основная	<p>Режим доступа: по подписке.</p> <p>Торстейнсон, П. Криптография и безопасность в технологии .NET / П. Торстейнсон, Г. А. Ганеш. - 4-е изд. - Москва : Лаборатория знаний, 2020. - 482 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=365887">https://znanium.com/catalog/document?id=365887</a> (дата обращения: 02.06.2023). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Романьков, В. А. Введение в криптографию : курс лекций / В.А. Романьков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 240 с. — (Высшее образование: Специалитет). - ISBN 978-5-00091-493-9. - // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1514566">https://znanium.com/catalog/product/1514566</a> (дата обращения: 02.06.2023). – Режим доступа: по подписке</p>
------------	---	----------	---

		Дополнительная	Бахаров, Л. Е. Информационная безопасность и защита информации : разделы криптография и стеганография : практикум / Л. Е. Бахаров. - Москва : Изд. Дом НИТУ «МИСиС», 2019. - 59 с. - ISBN 978-5-906953-94-0. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1232734">https://znanium.com/catalog/product/1232734</a> (дата обращения: 02.06.2023). – Режим доступа: по подписке
Дисциплина	Элементы числовых методов в криптографии	Основная	Международная информационная безопасность: теория и практика : в трех томах. Том 1 : учебник / под общ. ред А. В. Крутских. - 2-е изд., доп. - Москва : Издательство «Аспект Пресс», 2021. - 384 с. - ISBN 978-5-7567-1098-4 // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=373117">https://znanium.com/catalog/document?id=373117</a> (дата обращения: 02.06.2023). – Режим доступа: по подписке. Пленкин, А. П. Однофотонные приёмники для систем квантового распределения ключей : учебное пособие / А. П. Плёнкин, К. Е. Румянцев ; Южный федеральный университет. - Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2020. - 117 с. - ISBN 978- 5-9275-3491-3. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1308429">https://znanium.com/catalog/product/1308429</a> (дата обращения: 02.06.2023). – Режим доступа: по подписке Операционные системы, среды и оболочки: Учебное пособие / Т.Л. Партыка, И.И. Попов. – 5-е изд., перераб. И доп.. – Москва : Фору: НИЦИНФРА – М, 2013. – 560 с. ISBN 978-5-91134-743-7, Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=405821">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=405821</a>
Дисциплина	Инструментальные средства моделирования	Основная	Барботько, А. И. Основы теории математического моделирования : учебное пособие для вузов / А. И. Барботько, А. О. Гладышкин. – 2-е изд., перераб. и доп. – Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2016; 2009. – 209 с.

			<p>аб-8экз</p> <p>Голубева, Н. В. Математическое моделирование систем и процессов : учебное пособие для вузов / Н. В. Голубева. – 2-е изд., стер. – СПб.: Лань, 2016. – 191с. аб-4экз</p> <p>Еськова, А. В. Основы имитационного моделирования : практикум / А. В. Еськова, В. П. Котляров. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2016. – 78 с. аб-17экз</p> <p>Зайченко, И. В. Идентификация и моделирование процессов и систем управления : учебное пособие для вузов / И. В. Зайченко. – Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. ун-та, 2019. – 60 с.: ил. аб-20экз</p> <p>Зарубин, В.С. Математическое моделирование в технике : учебник для вузов / В. С. Зарубин. – Москва : Изд-во МГТУ им. Н.Э.Баумана, 2010; 2001. – 495с. аб-10экз</p> <p>Имитационное моделирование производственных процессов в задачах синтеза систем управления : учебное пособие для вузов / В. П. Егорова, С. В. Стельмашук, М. А. Горькавый, С. И. Сухоруков; под общ. ред. В. П. Егоровой. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. ун-та, 2021. – 56 с.: ил. аб-20экз</p> <p>Кангин, В. В. Математическое моделирование процессов в машиностроении : лабораторный практикум / В. В. Кангин, В. Н. Меретюк. – Старый Оскол : Изд-во ТНТ, 2017. – 268 с. аб-9экз</p>
--	--	--	---

		Дополнительная	<p>Мокрицкий, Б. Я. Имитационное моделирование рационального металлорежущего инструмента : монография / Б. Я. Мокрицкий, Д. А. Савин, Я. В. Конюхова. – Старый Оскол : Изд-во ТНТ, 2020. – 169 с.: ил. аб-5экз</p> <p><i>Электронные ресурсы.</i></p> <p>Инструментальные средства математического моделирования : учебное пособие / А. А. Золотарев, А. А. Бычков, Л. И. Золотарева. – Ростов-на-Дону : Издательство ЮФУ, 2011. – 90 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/556187">https://znanium.com/catalog/product/556187</a> (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Акопов, А. С. Имитационное моделирование : учебник и практикум для вузов / А. С. Акопов. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 389 с. // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/489503">https://urait.ru/bcode/489503</a> (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Безруков, А. И. Математическое и имитационное моделирование : учебное пособие / А. И. Безруков, О. Н. Алексенцева. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – 227 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1005911">https://znanium.com/catalog/product/1005911</a> (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Боев, В. Д. Имитационное моделирование систем : учебное пособие для вузов / В. Д. Боев. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 253 с. // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/492781">https://urait.ru/bcode/492781</a> (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Вьюненко, Л. Ф. Имитационное моделирование : учебник и практикум для вузов / Л. Ф. Вьюненко, М. В. Михайлов, Т. Н. Первозванская ; под</p>
--	--	----------------	---

			<p>редакцией Л. Ф. Вьюненко. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 283 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/489074">https://urait.ru/bcode/489074</a> (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Древс, Ю. Г. Имитационное моделирование : учебное пособие для вузов / Ю. Г. Древс, В. В. Золотарёв. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 142 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/495094">https://urait.ru/bcode/495094</a> (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Зализняк, В. Е. Введение в математическое моделирование : учебное пособие для вузов / В. Е. Зализняк, О. А. Золотов. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 133 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/488304">https://urait.ru/bcode/488304</a> (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Рейзлин, В. И. Математическое моделирование : учебное пособие для вузов / В. И. Рейзлин. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 126 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490343">https://urait.ru/bcode/490343</a> (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Тарасик, В. П. Математическое моделирование технических систем : учебник / В.П. Тарасик. – Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2020. – 592 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1042658">https://znanium.com/catalog/product/1042658</a> (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>

Дисциплина	Теория и практика успешной коммуникации	<p>Основная</p> <p>Дополнительная</p>	<p>Шинкорук М.В. Деловое общение при трудоустройстве : учебное пособие. – Комсо-мольск-на-Амуре : ФГБОУ ВО «КНАГУ», 2018. – 80 с.</p> <p>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> <p>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>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>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	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования	<p>Основная</p> <p>Дополнительная</p>	<p>Кибанов, А. Я. Управление персоналом: теория и практика. Этика деловых отношений : учеб.-практ. пособие для вузов / А. Я. Кибанов, Д. К. Захаров, В. Г. Коновалова; под ред. А. Я. Кибанова. – Москва : Проспект, 2013. – 86 с.</p> <p>Кибанов, А. Я. Управление персоналом : учебник / А. Я. Кибанов, Л. В. Ивановская, Е. А. Митрофанова. – Москва : РИОР, 2020. – 288 с. // Znanium.com: электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1047094">https://znanium.com/catalog/product/1047094</a> (дата обращения: 04.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Шкурко, Т. А. Социальное поведение человека: объяснительные модели, теории, методический инструментарий : учеб. пособие / Т. А. Шкурко. – Таганрог : Южный федеральный университет, 2017. – 118 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/997037">https://znanium.com/catalog/product/997037</a> (дата обращения: 05.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Басенко, В. П. Организационное поведение: современные аспекты трудовых отношений : учеб. пособие / В. П. Басенко, Б. М. Жуков, А. А. Романов. – 2-е изд. – Москва : Дашков и К, 2020. – 381 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/110956.html">https://www.iprbookshop.ru/110956.html</a> (дата обращения: 05.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Зайцев, Г. Г. Управление человеческими ресурсами : учебник для вузов / Г. Г. Зайцев, Г. В. Черкасская, М. Л. Бадхен. – Москва : Академия, 2014. – 297</p>

			<p>с.</p> <p>Захаров, Н. Л. Управление социальным развитием организации : учебник / Н. Л. Захаров, А. Л. Кузнецов. – 2-е изд., доп. и перераб. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – 208 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/990413">https://znanium.com/catalog/product/990413</a> (дата обращения: 05.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Иванов, С. Ю. Социальное управление человеческими ресурсами : учеб. пособие / С. Ю. Иванов. – Москва : Московский педагогический государственный университет, 2020. – 152 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/94683.html">https://www.iprbookshop.ru/94683.html</a> (дата обращения: 05.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Николаев, А. А. Социология управления : учебник / А. А. Николаев. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 317 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1210515">https://znanium.com/catalog/product/1210515</a> (дата обращения: 05.05.2022). – Режим доступа: по подписке</p> <p>Семенова, В. В. Управление персоналом: основные технологии : практикум / В. В. Семенова, И. С. Кошель, В. В. Мазур. – 2-е изд. – Москва : Дашков и К, 2020. – 84 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1232488">https://znanium.com/catalog/product/1232488</a> (дата обращения: 05.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Корпоративная социальная ответственность : учеб. пособие / В. В. Бондаренко, Е. В. Кузнецова, М. А. Танина [и др.]. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 304 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1233664">https://znanium.com/catalog/product/1233664</a> (дата обращения: 05.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Управление социальным развитием организации : учебник / под ред. А.П. Егоршина. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – 416 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1002358">https://znanium.com/catalog/product/1002358</a> (дата обращения: 05.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Кибанов, А. Я. Управление персоналом организации. Практикум : учеб. пособие / под ред. А. Я. Кибанова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 365 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная</p>
--	--	--	--

			система. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1844148">https://znanium.com/catalog/product/1844148</a> (дата обращения: 04.05.2022). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина			
Дисциплина			

Дисциплина	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Основная	<p>Бароненко, В. А. Здоровье и физическая культура студента : учебное пособие / В.А. Бароненко, Л.А. Рапопорт. – 2-е изд., пере-раб. – Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2018. – 336 с.: ил. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <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>Бурбыгина, В. В. Физическая культура в формировании общекультурных компетенций студентов : учебное пособие / В. В. Бурбыгина. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВПО «КНАГТУ», 2014. – 92 с.</p> <p>Занкина, Е. В. История и социология физической культуры и спорта : учебное пособие для вузов / Е. В. Занкина. – Комсомольск-на-Амуре : ГОУВПО «КНАГТУ», 2010. – 95 с.</p>
Дисциплина	Прикладная физическая культура	Дополнительная	<p>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 :</p>
Дисциплина	Прикладная физическая культура	Основная	<p>Бароненко, В. А. Здоровье и физическая культура студента : учебное пособие / В.А. Бароненко, Л.А. Рапопорт. – 2-е изд., пере-раб. – Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2018. – 336 с.: ил. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <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>Бурбыгина, В. В. Физическая культура в формировании общекультурных компетенций студентов : учебное пособие / В. В. Бурбыгина. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВПО «КНАГТУ», 2014. – 92 с.</p> <p>Занкина, Е. В. История и социология физической культуры и спорта : учебное пособие для вузов / Е. В. Занкина. – Комсомольск-на-Амуре : ГОУВПО «КНАГТУ», 2010. – 95 с.</p> <p>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 :</p>

Дисциплина	Фитнес-культура	Основная          Дополнительная	<p>Бароненко, В. А. Здоровье и физическая культура студента : учебное пособие / В.А. Бароненко, Л.А. Рапопорт. – 2-е изд., пере-раб. – Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2018. – 336 с.: ил. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <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>Бурбыгина, В. В. Физическая культура в формировании общекультурных компетенций студентов : учебное пособие / В. В. Бурбыгина. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВПО «КНАГТУ», 2014. – 92 с.</p> <p>Занкина, Е. В. История и социология физической культуры и спорта : учебное пособие для вузов / Е. В. Занкина. – Комсомольск-на-Амуре : ГОУВПО «КНАГТУ», 2010. – 95 с.</p> <p>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 :</p>
Дисциплина	Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции	Основная	<p>Уголовное право. Общая часть. Семестр I : учебник для вузов / И. А. Подройкина [и др.] ; ответственные редакторы И. А. Подройкина, Е. В. Серегина, С. И. Улезько. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 307 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16554-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531280">https://urait.ru/bcode/531280</a></p> <p>Уголовное право. Общая часть. Семестр II : учебник для вузов / И. А. Подройкина [и др.] ; ответственные редакторы И. А. Подройкина, Е. В. Серегина, С. И. Улезько. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 299 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16555-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531281">https://urait.ru/bcode/531281</a></p> <p>Гладких, В. И. Уголовное право России в таблицах и комментариях. Общая часть : учебник для вузов / В. И. Гладких, М. Г. Решняк. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 215 с. — (Высшее образование). — ISBN 978- 5-534-13647-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/519627">https://urait.ru/bcode/519627</a></p>

		Дополнительная	<p>Уголовное право. Особенная часть: преступления против общественной безопасности и общественного порядка : учебник для вузов / В. М. Алиев [и др.] ; под общей редакцией В. И. Гладких, А. К. Есяна. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 352 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13708-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/519641">https://urait.ru/bcode/519641</a></p> <p>Уголовное право. Особенная часть. Преступления против личности : учебник для вузов / В. И. Гладких [и др.] ; под общей редакцией В. И. Гладких, А. К. Есяна. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 206 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13641-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/519639">https://urait.ru/bcode/519639</a></p> <p>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. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09254-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/517107">https://urait.ru/bcode/517107</a></p>
--	--	----------------	---