

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 Специальность	<i>01.04.02 Прикладная математика и информатика</i>
Направленность (профиль) образовательной программы Специализация	<i>Математика и информатика в образовании и науке</i>
Квалификация выпускника	магистр
Технология обучения	<i>традиционная</i>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
Дисциплина	Теория и практика научных исследований		
Дисциплина	Математическое моделирование	<p data-bbox="741 416 1016 1265">Основной</p> <p data-bbox="741 1265 1016 1450">Дополнительный</p>	<p data-bbox="1016 416 2101 603">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 data-bbox="1016 603 2101 778">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 data-bbox="1016 778 2101 954">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 data-bbox="1016 954 2101 1177">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> <p data-bbox="1016 1177 2101 1265"><i>Электронные ресурсы.</i></p> <p data-bbox="1016 1265 2101 1450">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: https://znanium.com/catalog/product/1005911 (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<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: https://urait.ru/bcode/488304 (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: https://urait.ru/bcode/490343 (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: https://znanium.com/catalog/product/1042658 (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Разработка программного обеспечения	Основной	<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: https://urait.ru/bcode/489741 (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: https://znanium.com/catalog/product/1068576 (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Орлова, И. В. Экономико-математическое моделирование: практическое</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Дополнительный	<p>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: https://znanium.com/catalog/product/1744671 (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Павловская, Т. А. C/C++. 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 C++ : учебное пособие / Л. Ф. Белева. – Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. – 81 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/72466.html (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. – URL: https://urait.ru/bcode/489920 (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: https://www.iprbookshop.ru/105256.html (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:</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>https://urait.ru/bcode/493460 (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: https://urait.ru/bcode/485436 (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: https://www.iprbookshop.ru/102065.html (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: https://urait.ru/bcode/492984 (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: https://urait.ru/bcode/489747 (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Методы обработки данных	Основной	<p>Афанасьева, Н. Ю. Вычислительные и экспериментальные методы научного эксперимента : учебное пособие для вузов / Н. Ю. Афанасьева. – Москва : КноРус, 2013. – 330 с.</p> <p>аб-10экз</p> <p>Электронные ресурсы</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Дополнительный	<p>Берикашвили, В. Ш. Статистическая обработка данных, планирование эксперимента и случайные процессы : учебное пособие для вузов / В. Ш. Берикашвили, С. П. Оськин. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 164 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/493106 (дата обращения: 18.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Горленко, О. А. Дисперсионный анализ экспериментальных данных : учебное пособие для вузов / О. А. Горленко, Н. М. Борбаць, Т. П. Можаяева. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 132 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/495700 (дата обращения: 18.05.2022). – 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: https://znanium.com/catalog/product/1862852 (дата обращения: 19.05.2022). – 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: https://znanium.com/catalog/product/1834412 (дата обращения: 19.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Карманов, Ф. И. Статистические методы обработки экспериментальных данных с использованием пакета MathCad : учебное пособие / Ф. И. Карманов, В. А. Острейковский. – Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2019. – 208 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1016017 (дата обращения: 19.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Логунова, О. С. Обработка экспериментальных данных на ЭВМ : учебник / О.С. Логунова, П.Ю. Романов, Е.А. Ильина. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>: ИНФРА-М, 2021. – 377 с. – (Высшее образование: Аспирантура). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1064882 (дата обращения: 19.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Методы научных и экспериментальных исследований : учебное пособие / Ю.М. Осадчий, В.В. Кузнецов, А.В. Паткаускас. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 238 с. – (Военное образование). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1833533 (дата обращения: 19.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Мойзес, Б. Б. Статистические методы контроля качества и обработка экспериментальных данных : учебное пособие для вузов / Б. Б. Мойзес, И. В. Плотникова, Л. А. Редько. – 2-е изд. – Москва : Издательство Юрайт, 2022 ; Томск : Томский политехнический университет. – 118 с. // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/495895 (дата обращения: 18.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Основы теории эксперимента : учебное пособие для вузов / О. А. Горленко, Н. М. Борбаць, Т. П. Можяева, А. С. Проскурин. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 180 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/495429 (дата обращения: 18.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Научный семинар	Основной	

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Дополнительный	
Дисциплина	Экономико-математические методы и модели	<p>Основной</p> <p>Дополнительный</p>	<p>Бережная, Е. В. Математические методы моделирования экономических систем / Е. В. Бережная, В. И. Бережной. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Финансы и статистика, 2008; 2006. – 431 с. аб-5экз</p> <p>Бережная, Е. В. Математические методы моделирования экономических систем : учебное пособие для вузов / Е. В. Бережная, В. И. Бережной. – Москва : Финансы и статистика, 2001. – 368 с. аб-8экз</p> <p>Бродецкий, Г. Л. Экономико-математические методы и модели в логистике. Потоки событий и системы обслуживания : учебное пособие для вузов / Г. Л. Бродецкий. – 2-е изд., стер. – Москва: Академия, 2011. – 266с. – (Высшее профессиональное образование). аб-4экз</p> <p>Бродецкий, Г. Л. Экономико-математические методы и модели в логистике. Процедуры оптимизации : учебник для вузов / Г. Л. Бродецкий, Д. А. Гусев. – 2-е изд., стер. – Москва: Академия, 2014. – 285с. аб-9экз</p> <p>Лялин, В. Е. Математическое моделирование и информационные технологии в экономике предприятия : учебное пособие для вузов / В. Е. Лялин, А. Г. Схиртладзе, В. П. Борискин. – Старый Оскол : Изд-во ТНТ, 2014; 2008. – 292с.: ил. аб-5экз</p> <p>Орлова, И. В. Экономико-математическое моделирование : практическое пособие по решению задач / И. В. Орлова. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Вузовский учебник : Инфра-М, 2013. – 139 с.: ил.</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>аб-4экз Степанов, В. И. Экономико-математическое моделирование : учебное пособие для вузов / В. И. Степанов, А. Ф. Терпугов. – Москва: Академия, 2009. – 112с.: ил. – (Высшее профессиональное образование). аб-4экз</p> <p>Электронные ресурсы.</p> <p>Гармаш, А. Н. Экономико-математические методы и прикладные модели : учебник для бакалавриата и магистратуры / А. Н. Гармаш, И. В. Орлова, В. В. Федосеев ; под ред. В. В. Федосеева. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 328 с. – (Бакалавр и магистр. Академический курс). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/507819 (дата обращения: 17.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Королев, А. В. Экономико-математические методы и моделирование : учебник и практикум для вузов / А. В. Королев. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 280 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/490234 (дата обращения: 17.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Новиков, А. И. Экономико-математические методы и модели : учебник для бакалавров / А. И. Новиков. – 3-е изд. – Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. – 532 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1091109 (дата обращения: 17.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Орлова, И. В. Экономико-математические методы и модели: компьютерное моделирование : учебное пособие / И. В. Орлова, В. А. Половников. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Вузовский учебник : Инфра-М, 2019. – 389 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1021491 (дата обращения: 17.05.2022). –</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>Режим доступа: по подписке. Орлова, И. В. Экономико-математическое моделирование : практическое пособие по решению задач в Excel и R : учебное 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: https://znanium.com/catalog/product/1744671 (дата обращения: 17.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Попов, А. М. Экономико-математические методы и модели : учебник для вузов / А. М. Попов, В. Н. Сотников ; под общей редакцией А. М. Попова. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 345 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/488750 (дата обращения: 17.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Смагин, Б. И. Экономико-математические методы : учебник для вузов / Б. И. Смагин. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 272 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/491944 (дата обращения: 17.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Фомин, Г. П. Экономико-математические методы и модели в коммерческой деятельности : учебник для бакалавров / Г. П. Фомин. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 462 с. – (Бакалавр. Академический курс). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/487904 (дата обращения: 17.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Хуснутдинов, Р. Ш. Экономико-математические методы и модели : учебное пособие / Р. Ш. Хуснутдинов. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 224 с. – (Высшее образование). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1039180 (дата обращения: 17.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Экономико-математические методы в примерах и задачах : учебное пособие</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			/ И. В. Орлова, Н. В. Концевая, Е. Н. Горбатенко, В. А. Большаков ; под ред. А. Н. Гармаша. – Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2019. – 416 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/989448 (дата обращения: 17.05.2022). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Информационные технологии в науке и образовании	<p>Основной</p> <p>Дополнительный</p>	<p>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. аб-204экз</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. аб-50экз</p> <p>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</p> <p>Макарова, Н. В. Информатика : учебник для вузов / Н. В. Макарова, В. Б. Волков. – Санкт-Петербург : Питер, 2011. – 573 с. аб-9экз</p> <p><i>Электронные ресурсы.</i></p> <p>Бондаренко, И. С. Информационные технологии : учебник / И. С. Бондаренко. – Москва : Издательский Дом МИСиС, 2021. – 136 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/116933.html (дата обращения: 20.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>Волк, В. К. Информатика : учебное пособие для вузов / В. К. Волк. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 207 с. // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/496784 (дата обращения: 20.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для вузов / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 383 с. // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/488708 (дата обращения: 20.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Гвоздева, В. А. Базовые и прикладные информационные технологии : учебник / В.А. Гвоздева. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. – 383 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1406486 (дата обращения: 20.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Гвоздева, В. А. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы : учебник / В.А. Гвоздева. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. – 542 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1220288 (дата обращения: 20.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Гридчин, А. В. Информационные технологии. Базовые информационные технологии : учебно-методическое пособие / А. В. Гридчин. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2020. – 75 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1866899 (дата обращения: 20.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Затонский, А. В. Информационные технологии: разработка информационных моделей и систем : учебное пособие / А. В. Затонский. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2020. – 344 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1043096 (дата обращения: 20.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>Информатика. В 2 т. Т. 2 : учебник для вузов / В. В. Трофимов [и др.] ; отв. ред. В. В. Трофимов. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 406 с. // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/490754 (дата обращения: 20.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Мамонова, Т. Е. Информационные технологии. Лабораторный практикум : учебное пособие для вузов / Т. Е. Мамонова. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 176 с. // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/490340 (дата обращения: 20.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Мойзес, О. Е. Информатика. Углубленный курс : учебное пособие для вузов / О. Е. Мойзес, Е. А. Кузьменко. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 157 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/490342 (дата обращения: 20.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Новожилов, О. П. Информатика. В 2 ч. Ч. 1 : учебник для вузов / О. П. Новожилов. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 320 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/493962 (дата обращения: 20.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Новожилов, О. П. Информатика. В 2 ч. Ч. 2 : учебник для вузов / О. П. Новожилов. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 302 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/493963 (дата обращения: 20.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для вузов / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. – 7-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 327 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/488865 (дата обращения: 20.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>Торадзе, Д. Л. Информатика : учебное пособие для вузов / Д. Л. Торадзе. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 158 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/496823 (дата обращения: 20.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Трофимов, В. В. Информатика. В 2 т. Т. 1 : учебник для вузов / В. В. Трофимов, М. И. Барабанова ; отв. ред. В. В. Трофимов. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 553 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/470744 (дата обращения: 20.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Трофимов, В. В. Информационные технологии. В 2 т. Т. 1 : учебник для вузов / В. В. Трофимов. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 238 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/490721 (дата обращения: 20.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Трофимов, В. В. Информационные технологии. В 2 т. Т. 2 : учебник для вузов / В. В. Трофимов. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 390 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/490722 (дата обращения: 20.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Федотова, Е. Л. Информационные технологии и системы : учебное пособие / Е. Л. Федотова. – Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2022. – 352 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1839925 (дата обращения: 20.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Теория решения экстремальных задач	Основной	<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: https://znanium.com/catalog/product/1860043 (дата обращения: 09.06.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Дополнительный	<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: https://znanium.com/catalog/product/1860043 (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: https://znanium.com/catalog/product/1000162 (дата обращения: 09.06.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Бабеньшев, С. В. Системный анализ и исследование операций : учебное пособие / С. В. Бабеньшев, Е. Н. Матеров. - Железногорск : ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2022. - 122 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1880655 (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: https://znanium.com/catalog/product/1861365 (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: https://znanium.com/catalog/product/1845845 (дата обращения: 09.06.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Параллельные вычисления	Основной	<p>Биллиг В.А. Параллельные вычисления и многопоточное программирование : учебник / Биллиг В.А.. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 310 с. — ISBN 978-5-4497-0936-3. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/102044.html (дата обращения:</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Дополнительный	<p>09.06.2022). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей Гололобов С.В. Параллельные алгоритмы вычислительной алгебры : учебно-методическое пособие / Гололобов С.В., Калинин А.А.. — Новосибирск : Новосибирский государственный университет, 2019. — 76 с. — ISBN 978-5-4437-0958-1. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/93820.html (дата обращения: 09.06.2022). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей</p> <p>Параллельные вычисления на GPU. Архитектура и программная модель CUDA : учебное пособие / А.В. Боресков [и др.]. — Москва : Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2015. — 336 с. — ISBN 978-5-19-011058-6. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/54647.html (дата обращения: 09.06.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>
Дисциплина	Системы интеллектуальной защиты информации	Основной	<p>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</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. — 112с.: ил. аб-58экз</p> <p><i>Электронные ресурсы.</i> Абденов, А. Ж. Анализ, описание и оценка функциональных узлов SIEM-системы : учебное пособие / А. Ж. Абденов, В. А. Трушин, К. Сулайман. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2018. — 122 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. — URL: https://www.iprbookshop.ru/91179.html (дата обращения: 25.04.2022). — Режим доступа: по подписке.</p> <p>Белоус, А. И. Программные и аппаратные трояны – способы внедрения и</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Дополнительный	<p>методы противодействия. Первая техническая энциклопедия. В 2-х книгах. Кн.1 / А. И. Белоус, В. А. Солодуха, С. В. Шведов ; под редакцией А. И. Белоуса. – Москва : Техносфера, 2019. – 688 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/93378.html (дата обращения: 25.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Белоус, А. И. Программные и аппаратные трояны – способы внедрения и методы противодействия. Первая техническая энциклопедия. В 2-х книгах. Кн.2 / А. И. Белоус, В. А. Солодуха, С. В. Шведов ; под редакцией А. И. Белоуса. – Москва : Техносфера, 2019. – 630 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – URL: https://www.iprbookshop.ru/93379.html (дата обращения: 25.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Введение в программную инженерию : учебник / В. А. Антипов, А. А. Бубнов, А. Н. Пылькин, В. К. Столчнев. – Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2019. – 336 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1035160 (дата обращения: 25.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Защита информации : учебное пособие / А. П. Жук, Е. П. Жук, О. М. Лепешкин, А. И. Тимошкин. – 3-е изд. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. – 400 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1210523 (дата обращения: 25.04.2022). – 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: https://znanium.com/catalog/product/1844364 (дата обращения: 20.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Шаньгин, В. Ф. Защита компьютерной информации. Эффективные методы и средства / В. Ф. Шаньгин. – 2-е изд. – Саратов : Профобразование, 2019. – 543 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL:</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>https://www.iprbookshop.ru/87992.html (дата обращения: 20.04.2022). – Режим доступа: по подписке. Шаньгин, В. Ф. Информационная безопасность и защита информации / В. Ф. Шаньгин. – 2-е изд. – Саратов : Профобразование, 2019. – 702 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/87995.html (дата обращения: 20.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Мейер, Б. Объектно-ориентированное программирование и программная инженерия / Б. Мейер. – 3-е изд. – Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Эр Медиа, 2019. – 285 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/79706.html (дата обращения: 25.04.2022). – 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: https://www.iprbookshop.ru/100067.html (дата обращения: 25.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Тузовский, А. Ф. Объектно-ориентированное программирование : учебное пособие для вузов / А. Ф. Тузовский. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 206 с. // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/490369 (дата обращения: 25.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Хорев, П. Б. Объектно-ориентированное программирование с примерами на C# : учебное пособие / П.Б. Хорев. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. – 200 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1069921 (дата обращения: 25.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Шакин, В. Н. Объектно-ориентированное программирование на Visual Basic</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>в среде Visual Studio .NET : учебное пособие / В. Н. Шакин, А. В. Загвоздкина, Г. К. Сосновиков. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. – 398 с. – (Высшее образование. Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1010028 (дата обращения: 25.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Построение и анализ алгоритмов	Основной	<p>Алгоритмы: построение и анализ / Т. Кормен, Ч. Лейзерсон, Р. Ривест, К. Штайн ; пер. с англ. И. В. Красикова, Н. А. Ореховой, В. Н. Романова под ред. И. В. Красикова . – 2-е изд. – Москва : Вильямс, 2005. – 1291с.: ил. аб-2экз</p> <p>Алексеев, В. Е. Графы и алгоритмы. Структуры данных. Модели вычислений : учебник для вузов / В. Е. Алексеев, В. А. Таланов. – Москва: Интернет-университет информационных технологий: Бином. Лаборатория знаний, 2012. – 319с. – (Основы информационных технологий). аб-2экз</p> <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. – 272с. аб-2экз</p> <p>Гома, Х. UML. Проектирование систем реального времени, параллельных и распределённых приложений / Х. Гома ; пер. с англ. А. А. Слинкин. – Москва : ДМК Пресс, 2016. – 698 с.: ил. – (Объектно-ориентированные технологии в программировании). аб-2экз</p> <p>Грегори, К. С++ AMP: построение массивно параллельных программ с помощью Microsoft Visual C++ / К. Грегори, Э. Миллер. – Москва : ДМК Пресс, 2013. – 412 с.: ил.</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Дополнительный	<p>аб-2экз</p> <p>Давыдов, В. Г. Программирование и основы алгоритмизации : учебное пособие для вузов / В. Г. Давыдов. – Москва : Высшая школа, 2003. – 448с.: ил. – Библиогр.: с.442. – 235-00. –аб-2экз</p> <p>Крупский, В. Н. Теория алгоритмов : учебное пособие для вузов / В. Н. Крупский, В. Е. Плиско. – Москва : Академия, 2009. – 207с. – (Университетский учебник. Прикладная математика и информатика). аб-4экз</p> <p>Лафоре, Р. Структуры данных и алгоритмы Java / Р. Лафоре. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : Питер, 2017. – 701с.: ил. – (Классика Computer science). аб-4экз</p> <p>Незнанов, А. А. Программирование и алгоритмизация : учебник для вузов / А. А. Незнанов. – Москва : Академия, 2010. – 304 с.: ил. – (Высшее профессиональное образование). аб-3экз</p> <p>Параллельные алгоритмы. Разработка и реализация : учебное пособие для вузов / Ю. К. Демьянович, И. Г. Бурова, Т. О. Евдокимова и др. – Москва : Интернет-университет информационных технологий: Бином. Лаборатория знаний, 2012. – 343с. – (Основы информационных технологий). аб-3экз</p> <p><i>Электронные ресурсы.</i></p> <p>Белов, В. В. Алгоритмы и структуры данных : учебник / В. В. Белов, В. И. Чистякова. – Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2020. – 240 с. – (Бакалавриат). //</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1057212 (дата обращения: 19.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Вайнштейн, Ю. В. Математическая логика и теория алгоритмов : учебное пособие / Ю. В. Вайнштейн, Т. Г. Пенькова, В. И. Вайнштейн. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2019. – 110 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1816597 (дата обращения: 19.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Вирт, Н. Алгоритмы и структуры данных / Н. Вирт ; пер. Ф. В. Ткачева. – 2-е изд. – Саратов : Профобразование, 2019. – 272 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/88753.html (дата обращения: 19.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Горюшкин, А. П. Математическая логика и теория алгоритмов : учебник / А. П. Горюшкин. – Саратов : Вузовское образование, 2022. – 499 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/117296.html (дата обращения: 19.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Игошин, В. И. Теория алгоритмов : учебное пособие / В. И. Игошин. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – 318 с. – (Высшее образование). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/968714 (дата обращения: 19.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Игошин, В. И. Сборник задач по математической логике и теории алгоритмов : учебное пособие / В. И. Игошин. – Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2019. – 392 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL:</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>https://znanium.com/catalog/product/986940 (дата обращения: 19.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Костюкова, Н. И. Комбинаторные алгоритмы для программистов : учебное пособие / Н. И. Костюкова. – 3-е изд. – Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 216 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/89441.html (дата обращения: 19.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Крупский, В. Н. Теория алгоритмов. Введение в сложность вычислений : учебное пособие для вузов / В. Н. Крупский. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 117 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/492937 (дата обращения: 19.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Мачикина, Е. П. Математическая логика и теория алгоритмов : учебно-методическое пособие / Е. П. Мачикина. – Новосибирск : Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2020. – 86 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/102154.html (дата обращения: 19.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Мирзоев, М. С. Теория алгоритмов : учебное пособие / М. С. Мирзоев, В. Л. Матросов. – Москва : Прометей, 2019. – 200 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/94547.html (дата обращения: 19.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Селиванова, И. А. Построение и анализ алгоритмов обработки данных : учебно-методическое пособие / И. А. Селиванова, В. А. Блинов. –</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015. – 108 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/68277.html (дата обращения: 19.05.2022). – 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: https://urait.ru/bcode/447321 (дата обращения: 19.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Трофимов, В. В. Алгоритмизация и программирование : учебник для вузов / В. В. Трофимов, Т. А. Павловская ; под редакцией В. В. Трофимова. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 137 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/491215 (дата обращения: 19.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Тюльпинова, Н. В. Алгоритмизация и программирование : учебное пособие / Н. В. Тюльпинова. – Саратов : Вузовское образование, 2019. – 200 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/80539.html (дата обращения: 19.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Шень, А. Х. Методы построения алгоритмов : практикум / А. Х. Шень. – 3-е изд. – Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 335 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/89445.html (дата обращения: 19.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>Ягьяева, Л. Т. Теория алгоритмов и программ : учебное пособие / Л. Т. Ягьяева, М. Ю. Валеев. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2019. – 116 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/109603.html (дата обращения: 19.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Профессиональный иностранный язык	<p>Основной</p> <p>Дополнительный</p>	<p>Шушарина, Г. А. Профессиональный английский язык : учеб. пособие / Г. А. Шушарина. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВО «КнАГУ», 2020. – 71 с.</p> <p>Гальчук, Л. М. Английский язык в научной среде: практикум устной речи : учеб. пособие / Л. М. Гальчук. – 2-е изд. – Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2022. – 80 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1843831 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Никрошкина, С. В. Английский язык для магистрантов. Введение в научно-исследовательскую деятельность. English for Master Students. Introduction to Research : учеб. пособие / С. В. Никрошкина, Ю. В. Ридная. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2020. – 75 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1869252 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Попов, Е. Б. Английский язык для магистрантов / Е. Б. Попов. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 52 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. -URL: https://znanium.com/catalog/product/515332 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Управление проектами	Основной	<p>Поляков, Н. А. Управление инновационными проектами : учебник и практикум для вузов / Н. А. Поляков, О. В. Мотовилов, Н. В. Лукашов. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 330 с. // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/468930 (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Агарков, А. П. Управление инновационной деятельностью : учебник для бакалавров / А. П. Агарков, Р. С. Голов. – 2-е изд. – Москва : Издательско-</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Дополнительный	<p>торговая корпорация «Дашков и К^о», 2020. – 204 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1091569 (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Рыжко, А. Л. Информационные системы управления производственной компанией : учебник для вузов / А. Л. Рыжко, А. И. Рыбников, Н. А. Рыжко. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 354 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/469200 (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Горькавый, М. А. Инструменты управления инновационными проектами: учеб. пособие / М. А. Горькавый, В. П. Егорова, В. В. Болдырев. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВО «КнАГУ», 2018. – 98 с.</p> <p>Методы принятия управленческих решений : учеб. пособие для вузов / П. В. Иванов [и др.] ; под ред. П. В. Иванова. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 276 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/475047 (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Шкурко, В. Е. Управление рисками проекта : учеб. пособие для вузов / В. Е. Шкурко ; под науч. ред. А. В. Гребенкина. – 2-е изд. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 182 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/473824 (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Голицына, О. Л. Информационные системы : учеб. пособие / О. Л. Голицына, Н. В. Максимов, И. И. Попов. – 2-е изд. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. – 448 с. : ил. – (Высшее образование). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1832410 (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Зенков, А. В. Методы оптимальных решений : учеб. пособие для вузов / А. В. Зенков. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 201 с. – (Высшее</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/473421 (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Информационные технологии в менеджменте : учебник и практикум для вузов / Е. В. Майорова [и др.] ; под ред. Е. В. Майоровой. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 368 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/469766 (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Теория и практика подготовки к преподавательской деятельности	<p>Основной</p> <p>Дополнительный</p>	<p>Теория и практика подготовки к преподавательской деятельности: учеб.-метод. комплекс / сост. Т. Е. Наливайко, М.В. Шинкорук. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВО «КНАГУ», 2021. – 100 с.</p> <p>Бахтигулова, Л. Б. Методика профессионального обучения : учебное пособие для вузов / Л. Б. Бахтигулова, П. Ф. Калашников. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 194 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/495371 (дата обращения: 30.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Психология и педагогика высшей школы : учебное пособие для вузов / И. В. Охременко [и др.] ; под ред. И. В. Охременко. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 189 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/492910 (дата обращения: 30.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Блинов, В. И. Методика преподавания в высшей школе : учеб.-практ. пособие / В. И. Блинов, В. Г. Виненко, И. С. Сергеев. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 315 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/489030 (дата обращения: 30.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Дудина, М. Н. Дидактика высшей школы: от традиций к инновациям : учебное пособие для вузов / М. Н. Дудина. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 151 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/492200 (дата обращения: 30.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Исаев, И. Ф. Педагогика высшей школы: кураторство студенческой группы : учебное пособие для вузов / И. Ф. Исаев, Е. И. Ерошенкова, Е. Н. Кролевецкая. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 365 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/493109 (дата обращения: 30.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Методика профессионального обучения : учебное пособие для вузов / В. И. Блинов [и др.] ; под общ. ред. В. И. Блинова. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 219 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/495193 (дата обращения: 30.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Учебная и производственная практика в педагогических и физкультурно-спортивных вузах : учебное пособие для вузов / Г. Н. Германов, Г. А. Васенин, С. Ш. Цакаев, И. А. Спицына ; под общ. ред. Г. Н. Германова. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 411 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/487457 (дата обращения: 30.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Таратухина, Ю. В. Педагогика высшей школы в современном мире : учебник и практикум для вузов / Ю. В. Таратухина, З. К. Авдеева. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 217 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/496596 (дата обращения: 30.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Методика преподавания математики и информационно-коммуникационных технологий	Основной Дополнительный	<p>Ястребов, А. В. Методика преподавания математики: задачи : учебное пособие для вузов / А. В. Ястребов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 201 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08353-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/491361 (дата обращения: 09.06.2022).</p> <p>Ястребов, А. В. Методика преподавания математики: теоремы и справочные</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>материалы : учебное пособие для вузов / А. В. Ястребов, И. В. Суслова, Т. М. Корикина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 199 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08685-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/491360 (дата обращения: 09.06.2022).</p> <p>Методика обучения математике. Практикум : учебное пособие для вузов / В. В. Орлов [и др.] ; под редакцией В. В. Орлова, В. И. Снегуровой. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 379 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08769-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489761 (дата обращения: 09.06.2022).</p>
Дисциплина	Социальное поведение и управление персоналом	<p>Основной</p> <p>Дополнительный</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: https://znanium.com/catalog/product/1047094 (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: https://znanium.com/catalog/product/997037 (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: https://www.iprbookshop.ru/110956.html (дата обращения: 05.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>Зайцев, Г. Г. Управление человеческими ресурсами : учебник для вузов / Г. Г. Зайцев, Г. В. Черкасская, М. Л. Бадхен. – Москва : Академия, 2014. – 297 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: https://znanium.com/catalog/product/990413 (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: https://www.iprbookshop.ru/94683.html (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: https://znanium.com/catalog/product/1210515 (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: https://znanium.com/catalog/product/1232488 (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: https://znanium.com/catalog/product/1233664 (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:</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>https://znanium.com/catalog/product/1002358 (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 система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1844148 (дата обращения: 04.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Технологии социальной интеграции в условиях образовательной и трудовой деятельности	<p>Основной</p> <p>Дополнительный</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: https://znanium.com/catalog/product/1047094 (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: https://znanium.com/catalog/product/997037 (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: https://www.iprbookshop.ru/110956.html (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 с.</p> <p>Захаров, Н. Л. Управление социальным развитием организации : учебник /</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>Н. Л. Захаров, А. Л. Кузнецов. – 2-е изд., доп. и перераб. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – 208 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/990413 (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: https://www.iprbookshop.ru/94683.html (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: https://znanium.com/catalog/product/1210515 (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: https://znanium.com/catalog/product/1232488 (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: https://znanium.com/catalog/product/1233664 (дата обращения: 05.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Научно-технический перевод	Основной	<p>Шушарина, Г. А. Профессиональный английский язык : учеб. пособие / Г. А. Шушарина. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВО «КнАГУ», 2020. – 71 с.</p> <p>Гальчук, Л. М. Английский язык в научной среде: практикум устной речи : учеб. пособие / Л. М. Гальчук. – 2-е изд. – Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2022. – 80 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1843831 (дата обращения:</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Дополнительный	<p>29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. Никрошкина, С. В. Английский язык для магистрантов. Введение в научно-исследовательскую деятельность. English for Master Students. Introduction to Research : учеб. пособие / С. В. Никрошкина, Ю. В. Ридная. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2020. – 75 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1869252 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. Попов, Е. Б. Английский язык для магистрантов / Е. Б. Попов. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 52 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. -URL: https://znanium.com/catalog/product/515332 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Конфликтология	<p>Основной</p> <p>Дополнительный</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. 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: https://znanium.com/catalog/product/1047094 (дата обращения: 04.05.2022). – Режим доступа: по подписке. 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: https://znanium.com/catalog/product/997037 (дата обращения: 05.05.2022). – Режим доступа: по подписке. 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: https://www.iprbookshop.ru/110956.html (дата обращения: 05.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>Зайцев, Г. Г. Управление человеческими ресурсами : учебник для вузов / Г. Г. Зайцев, Г. В. Черкасская, М. Л. Бадхен. – Москва : Академия, 2014. – 297 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: https://znanium.com/catalog/product/990413 (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: https://www.iprbookshop.ru/94683.html (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: https://znanium.com/catalog/product/1210515 (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: https://znanium.com/catalog/product/1232488 (дата обращения: 05.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>