

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>09.04.03 Прикладная информатика</i>
Направленность (профиль) образовательной программы Специализация	<i>Интеллектуальные системы</i>
Квалификация выпускника	магистр
Технология обучения	<i>традиционная</i>

Комсомольск-на-Амуре 2023

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
			<p>Рассолов, И. М. Информационное право : учебник и практикум для вузов / И. М. Рассолов. – 6-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 415 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/488767 (дата обращения: 22.04.2022). – Режим доступа: по подписке</p> <p>Информационное право : учебник для вузов / М. А. Федотов [и др.] ; под ред. М. А. Федотова. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 497 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/489946 (дата обращения: 22.04.2022). – Режим доступа: по подписке</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
Дисциплина	Теория игр	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	Программная инженерия	Основной	<p>Мацяшек, Л. А. Практическая программная инженерия на основе учебного примера / Л. А. Мацяшек, Б. Л. Лионг ; пер. с англ. А. М. Епанешникова, В. А. Епанешникова. – Москва : Бином. Лаборатория знаний, 2013. – 95бс.: ил. аб-10экз</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Дополнительный	<p>Программная инженерия : учебник для вузов / под ред. Б. Г. Трусова. – Москва : Академия, 2014. – 282 с. – (Высшее образование. Бакалавриат). аб-15экз</p> <p>Электронные ресурсы Антамошкин, О. А. Программная инженерия. Теория и практика : учебник / О. А. Антамошкин. – Красноярск: Сиб. Федер. ун-т, 2012. – 247 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/492527 (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке. Лаврищева, Е. М. Программная инженерия и технологии программирования сложных систем : учебник для вузов / Е. М. Лаврищева. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 432 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/491029 (дата обращения: 16.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Методы 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. 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	Анализ данных	<p>Основной</p> <p>Дополнительный</p>	<p>Рудяга А.А., Статистические методы анализа данных: Учебник / Л.И. Ниворожкина, С.В. Арженовский, А.А. Рудяга [и др.]; под общ. ред. д-ра экон. наук, проф. Л.И. Ниворожкиной. — М.: РИОР: ИНФРА-М, 2016. — 333 с. // Znanium.com: электронно-библиотечная система. – URL: http://znanium.com/catalog.php# (дата обращения: 05.05.2022). –Режим доступа: по подписке</p> <p>Шишов В.Ф., Статистический анализ данных в MS Excel: Учебное пособие / А.Ю. Козлов, В.С. Мхитарян, В.Ф. Шишов. - М.: ИНФРА-М, 2014. - 320 с. // Znanium.com: электронно-библиотечная система. – URL: http://znanium.com/catalog.php# (дата обращения: 06.05.2022). –Режим доступа: по подписке</p> <p>Инзарцев А.В. Статистика в информационных системах: Учебное пособие. - Комсо-мольск-на-Амуре: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет», 2013. – 115 с.</p> <p>Кулаичев А.П., Методы и средства комплексного статистического анализа данных : учеб. пособие / А.П. Кулаичев. — 5-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 484 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – URL: http://znanium.com/catalog.php#, ограниченный. – Загл. с экрана.</p> <p>Громыко Г.Л., Теория статистики.: Учебник / Под ред. Г.Л. Громыко. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ Инфра-М, 2019. - 476 с. // Znanium.com: электронно-библиотечная система. – URL: http://znanium.com/catalog.php# (дата обращения: 11.05.2022). –Режим доступа: по подписке</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Дополнительный	<p>торговая корпорация «Дашков и К°», 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>Зыков, С. В. Программирование. Функциональный подход : учебник и практикум для вузов / С. В. Зыков. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 164 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/490870 (дата обращения: 24.05.2022). – Режим доступа: по подписке</p> <p>Козырева, Г. Ф. Функциональное и логическое программирование : учебно-методическое пособие / Г. Ф. Козырева. – Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. – 120 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/71596.html (дата обращения: 24.05.2022). – Режим доступа: по подписке.. – DOI: https://doi.org/10.23682/71596</p>
Дисциплина	Методологии и технологии проектирования информационных систем	Основной	<p>Астапчук, В. А. Корпоративные информационные системы: требования при проектировании : учебное пособие для вузов / В. А. Астапчук, П. В. Терещенко. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 113 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/492141 (дата обращения: 23.05.2022). – Режим доступа: по подписке</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Дополнительный	<p>Филиппов, А. А. Разработка предметно-ориентированных информационных систем. Практический курс. Построение информационных систем на платформе 1С:Предприятие 8.3 в режиме обычного приложения : учебное пособие / А. А. Филиппов. – Ульяновск : Ульяновский государственный технический университет, 2021. – 220 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/121279.html (дата обращения: 23.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</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	Системы искусственного интеллекта	<p>Основной</p> <p>Дополнительный</p>	<p>Козырева, Г. Ф. Функциональное и логическое программирование : учебно-методическое пособие / Г. Ф. Козырева. – Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. – 120 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/71596.html (дата обращения: 24.05.2022). – Режим доступа: по подписке.. – DOI: https://doi.org/10.23682/71596 Кубенский, А. А. Функциональное программирование : учебник и практикум для вузов / А. А. Кубенский. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 348 с. (Высшее образование// Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/490015 (дата обращения: 24.05.2022). – Режим доступа: по подписке Авдеенко, Т. В. Введение в искусственный интеллект и логическое программирование. Программирование в среде Visual Prolog : учебное пособие / Т. В. Авдеенко, М. Ю. Целебровская. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2020. – 64 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1869259 (дата обращения: 20.05.2022). Режим доступа: по подписке.</p>

