

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 29.07.2022 20:22:09
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

к основной образовательной программе
высшего образования

090403 Прикладная информатика

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

образовательной программы по направлению подготовки/специальности: 090403 Прикладная информатика (2020 г.) Очная

профиль/направленность программы: Машинное обучение и технологии больших данных

№ п/п	Предметы, курсы, дисциплины (модули):	Наименование печатных учебных и учебно-методических ресурсов	Кол-во экзemplяров	Наименование электронных образовательных и информационных ресурсов	Ссылка на размещение в сети Интернет/количество экземпляров на электронных носителях	Официальные, периодические, справочно- библиографические издания, научная литература	Кол-во наименований	Кол-во одно томных экзemplяров, годовых и (или) много томных комплектов
-------	---------------------------------------	--	--------------------	--	--	--	---------------------	---

1	Алгоритмы и структуры данных	<p>1. Решение комбинаторных задач [Текст]: рук-во к лаб. раб. по курсу "Структуры и алгоритмы обработки данных" : для студ. спец. 230105 и 010503 / ТТИ ЮФУ, ФАВТ, Каф. МОП ЭВМ ; сост. С. Н. Дроздов - Таганрог: Изд-во ТТИ ЮФУ, 2008. - 19 с.</p> <p>2. (Дополнительная лит-ра) Алексеев В. Е. Графы и алгоритмы. Структура данных. Модели вычислений [Текст]: учебник - М.: Интернет-Университет Информационных Технологий, 2006. - 319 с.</p>	<p>1. 39</p> <p>2. 25</p>	<p>1. Мейер Б. Инструменты, алгоритмы и структуры данных / Б. Мейер - 2-е изд., испр. - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 543 с.</p> <p>2. Алексеев В. Е. Структуры данных. Модели вычислений / В.Е. Алексеев ; В.А. Таланов - 2-е изд., исправ. - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 248 с.</p> <p>3. (Дополнительная лит-ра) Комлева Н. В. Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных: руководство по дисциплине, практикум, тесты, учебная программа / Н.В. Комлева - Москва: Московский государственный университет экономики, статистики и информатики, 2004. - 140 с.</p> <p>4. (Дополнительная лит-ра) Алексеев В. Е. Структуры данных. Модели вычислений / В.Е. Алексеев; В.А. Таланов - 2-е изд., исправ. - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 248 с.</p> <p>5. (Дополнительная лит-ра) Семенов Ю. А. Алгоритмы и протоколы каналов и сетей передачи данных / Ю.А. Семенов - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий, 2007. - 638 с.</p>	<p>1. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429033</p> <p>2. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428782</p> <p>3. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93226</p> <p>4. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428782</p> <p>5. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233211</p>			
---	------------------------------	---	---------------------------	---	---	--	--	--

2	Защита выпускной квалификационной работы	<p>1. (Дополнительная лит-ра) Методические указания по подготовке, выполнению и защите выпускной квалификационной работы (магистерская диссертация) [Текст]: для магистрантов очной формы обучения направления 080100.68-Экономика: магистерская программа-Экономика фирмы / ЮФУ, ТТИ, ФУЭС, Каф. экономики предприятия ; сост.: Т. В. Федосова [и др.] - Таганрог: Изд-во ЮФУ, 2013. - 31 с.</p> <p>2. (Дополнительная лит-ра) Учебно-методическое пособие по подготовке, выполнению и оформлению квалификационной работы на степень "Магистр" [Текст]: для магистрантов направл. 210100 "Электроника и микроэлектроника" / ТТИ ЮФУ, РТФ, Каф. МПС ; сост.: О. Н. Пьявченко [и др.] - Таганрог: Изд-во ТТИ ЮФУ, 2009. - 42 с.</p>	<p>1. 42</p> <p>2. 20</p>	<p>1. Прикладная информатика: учебно-методическое пособие к выполнению выпускной квалификационной работы / О.Е. Иванов - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2016. - 68 с.</p> <p>2. (Дополнительная лит-ра) Толочко Ю. И. Патентные исследования при выполнении выпускной квалификационной (дипломной) работы / Ю.И. Толочко; Т.В. Толочко - Казань: КНИТУ, 2012. - 135 с.</p> <p>3. (Дополнительная лит-ра) Галактионова Л. Учебно-методические основы подготовки выпускной квалификационной работы / Л. Галактионова; А.М. Русанов; А.В. Васильченко - Оренбург: ОГУ, 2014. - 98 с.</p> <p>4. (Дополнительная лит-ра) Выполнение курсовой и выпускной квалификационной работы: учебно-методическое пособие - 2-е изд., доп. и испр. - Омск: Издательство СибГУФК, 2017. - 100 с.</p> <p>5. (Дополнительная лит-ра) Мельникова Е. И. Руководство по выполнению выпускной квалификационной работы: учебное пособие / Е.И. Мельникова; С.В. Полянских; Н.М. Ильина; Д.В. Ключникова - Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2017. - 65 с.</p>	<p>1. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459483</p> <p>2. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258599</p> <p>3. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=330530</p> <p>4. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483458</p> <p>5. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482087</p>			
---	--	--	---------------------------	---	---	--	--	--

3	Инженерно-психологическая экспертиза программных проектов			<p>1. Эргономика / В.В. Адамчук - Москва: Юнити-Дана, 2012. - 264 с.</p> <p>2. Скопин И. Н. Основы менеджмента программных проектов / И.Н. Скопин - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий, 2004. - 336 с.</p> <p>3. (Дополнительная лит-ра) Брокшмидт К. Пользовательский интерфейс приложений для Windows 8, созданных с использованием HTML, CSS и JavaScript / К. Брокшмидт - 2-е изд., и справ. - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 396 с.</p>	<p>1. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119534</p> <p>2. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233286</p> <p>3. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429247</p>			
---	---	--	--	---	---	--	--	--

4	Иностранный язык для профессиональных целей	1. (Дополнительная лит-ра) Методические указания по дисциплине "Иностранный язык" для поступающих в магистратуру [Текст] / ТРТУ, ЕГФ, Каф. ЛО ; сост.: Л. Б. Ковтун [и др.] - Таганрог: Изд-во ТРТУ, 2004. - 31 с.	1. 2	<p>1. Английский язык - Минск: ТетраСистемс, 2012. - 304 с.</p> <p>2. Украинец И. А. Иностранный язык (английский) в профессиональной деятельности / И.А. Украинец - Москва: Российский государственный университет правосудия, 2015. - 46 с.</p> <p>3. Локтюшина Е. А. Иностранный язык в профессиональной деятельности современного специалиста: проблемы языкового образования / Е.А. Локтюшина - Волгоград: Издательство ВГСПУ "Перемена", 2012. - 238 с.</p> <p>4. (Дополнительная лит-ра) Беляева И. В. Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации: комплексные учебные задания; учебное пособие / И.В. Беляева; Е.Ю. Нестеренко; Т.И. Сорогина - 3-е изд., стер. - Москва: ФЛИНТА УрФУ, 2017. - 133 с.</p> <p>5. (Дополнительная лит-ра) Иностранный язык: (английский язык) - Кемерово: КемГУКИ, 2014. - 211 с.</p> <p>6. (Дополнительная лит-ра) Зайцева Л. В. Иностранный язык: english for nature managers / Л.В. Зайцева - Воронеж: Воронежская государственная лесотехническая академия, 2013. - 176 с.</p>	<p>1. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=111931</p> <p>2. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439638</p> <p>3. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429350</p> <p>4. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482141</p> <p>5. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275355</p> <p>6. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142300</p>	1. ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ 2. ЖУРНАЛ ДЛЯ ИЗУЧАЮЩИХ АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК "SPEAK OUT"	2	1. 10 2. 7
---	---	--	------	--	---	--	---	---------------

5	Интеллектуальные интернет-технологии	<p>1. Целых, Александр Николаевич . Технология разработки и управления информационными интернет-ресурсами [Текст]: учеб. пособие : [для студ. вузов, обуч. по напр авл. 090900.62 "Информационная безопасность" (профиль "Информационно-аналитические системы безопасности"), 230700.62 "Прикладная информатика" (профиль "Прикладная информатика в экономике")] / ЮФУ, ТТИ, ФИБ, Каф. ИАСБ - Таганрог: Изд-во ЮФУ , 2013. - 116 с.</p> <p>2. (Дополнительная лит-ра) Боженик А. В. Интеллектуальные интернет-технологии [Текст]: учебник для студ. вузов - Ростов н/Д: Феникс, 2009. - 382 с.</p>	<p>1. 40</p> <p>2. 16</p>	<p>1. Кухаренко Б. Г. Интеллектуальные системы и технологии / Б.Г. Кухаренко - Москва: Альтаир МГАВТ, 2015 . - 115 с.</p> <p>2. Мартиросян К. В. Интернет-технологии / К.В. Мартиросян; В.В. Мишин - Ставрополь: СКФУ, 2015. - 106 с.</p> <p>3. Щербаков А. Интернет-аналитика: поиск и оценка информации в web-ресурсах / А. Щербаков - Москва: Книжный мир, 2012. - 78 с.</p> <p>4. (Дополнительная лит-ра) Учебный дефинитный словарь. Интернет и информационные технологии - Москва : Издательство СГУ, 2011. - 169 с.</p> <p>5. (Дополнительная лит-ра) Интеллектуальные информационные системы и технологии / Ю.Ю. Громов - Тамбов: Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2013. - 244 с.</p> <p>6. (Дополнительная лит-ра) Солтис Ф. Г. Технологии System i / Ф.Г. Солтис - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий, 2008. - 496 с.</p> <p>7. (Дополнительная лит-ра) Учебный дефинитный словарь. Интернет и информационные технологии - Москва : Издательство СГУ, 2011. - 169 с.</p> <p>8. (Дополнительная лит-ра) Денисов Д. П. Интернет-технологии в электронном бизнесе и коммерции / Д.П. Денисов - Москва: Лаборатория книги, 2012. - 112 с.</p>	<p>1. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429758</p> <p>2. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457443</p> <p>3. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=89693</p> <p>4. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275216</p> <p>5. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277713</p> <p>6. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=234801</p> <p>7. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275216</p> <p>8. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=140249</p>			
---	--------------------------------------	--	---------------------------	---	---	--	--	--

6	Интеллектуальные информационные системы	<p>1. Методические указания к выполнению лабораторных работ по курсу "Информационные интеллектуальные системы" [Текст]: для студ. спец. 080801 / ТТИ ЮФУ, ФУЭС, Каф. ПИ ; сост.: А. В. Боженюк, Д. Н. Ястребинская - Таганрог: Изд-во ТТИ ЮФУ, 2008. - 30 с.</p> <p>2. (Дополнительная лит-ра) Гаскаров Д. В. Интеллектуальные информационные системы [Текст]: учебник для студ. вузов - М.: Высшая школа, 2003. - 432 с.</p> <p>3. (Дополнительная лит-ра) Арсеньев Ю. Н. Принятие решений. Интегрированные интеллектуальные системы [Текст]: учеб. пособие для студ. вузов - М.: ЮНИТИ, 2003. - 270 с.</p>	<p>1. 50</p> <p>2. 51</p> <p>3. 30</p>	<p>1. Интеллектуальные информационные системы и технологии / Ю.Ю. Громов - Тамбов: Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2013. - 244 с.</p> <p>2. Серегин М. Ю. Интеллектуальные информационные системы / М.Ю. Серегин; М.А. Ивановский; А.В. Яковлев - Тамбов: Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012. - 205 с.</p> <p>3. Интеллектуальные системы / А. Семенов - Оренбург: ОГУ, 2013. - 236 с.</p> <p>4. (Дополнительная лит-ра) Серегин М. Ю. Интеллектуальные информационные системы: учебное пособие / М.Ю. Серегин; М.А. Ивановский; А.В. Яковлев - Тамбов: Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012. - 205 с.</p> <p>5. (Дополнительная лит-ра) Кухаренко Б. Г. Интеллектуальные системы и технологии / Б.Г. Кухаренко - Москва: Альтаир МГАВТ, 2015. - 115 с.</p> <p>6. (Дополнительная лит-ра) Информационные системы и технологии - Орел: Госуниверситет - УНПК, 2012. - 132 с.</p>	<p>1. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277713</p> <p>2. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277790</p> <p>3. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259148</p> <p>4. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277790</p> <p>5. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429758</p> <p>6. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=321613</p>	1. ВЕСТНИК КОМПЬЮТЕРНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	1	1. 51
---	---	--	--	--	---	---	---	-------

7	Информационно-психологическая безопасность личности			<p>1. Романов К. М. Психологическая культура личности / К.М. Романов - Москва: Когито-Центр, 2015. - 314 с.</p> <p>2. Рюмшина Л. И. Игры и манипуляции в межличностном общении: играть или не играть? / Л.И. Рюмшина - 2-е изд., доработ. - М. Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 74 с.</p> <p>3. (Дополнительная лит-ра) Махов С. Ю. Безопасность личности: основы, принципы, методы / С.Ю. Махов - Орел: МАБИБ, 2013. - 179 с.</p> <p>4. (Дополнительная лит-ра) Грачев Г. В. Личность и общество. Информационно-психологическая безопасность и психологическая защита / Г.В. Грачев - Москва: ПЕР СЭ, 2003. - 304 с.</p> <p>5. (Дополнительная лит-ра) Психологическая безопасность в мегаполисе - Москва: Когито-Центр, 2011. - 208 с.</p>	<p>1. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430582</p> <p>2. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430382</p> <p>3. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428624</p> <p>4. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233266</p> <p>5. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=145018</p>	1. ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ	1	1. 12
---	---	--	--	---	---	--	---	-------

8	Исследование пользовательского опыта и маркетинг		<p>1. Ким С. А. Маркетинг / С.А. Ким - Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 258 с.</p> <p>2. Невоструев П. Ю. Маркетинг и маркетинговые исследования / П.Ю. Невоструев - Москва: Евразийский открытый институт, 2011. - 47 с.</p> <p>3. Проектирование приложений для Modern UI - 2-е изд., испр. - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 247 с.</p> <p>4. (Дополнительная лит-ра) Черкашин П. А. Стратегия управления взаимоотношениями с клиентами (CRM) / П.А. Черкашин - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий, 2007. - 376 с.</p> <p>5. (Дополнительная лит-ра) Захарова И. В. Маркетинг / И.В. Захарова - Ульяновск: УлГТУ, 2011. - 136 с.</p>	<p>1. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454084</p> <p>2. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=91070</p> <p>3. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429125</p> <p>4. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232997</p> <p>5. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363097</p>	1. Новый маркетинг	1	1. 36
---	--	--	---	---	--------------------	---	-------

9	Математические основы анализа больших данных	1. Самойленко А. П. Статистические методы обработки данных [Текст]: учеб. пособие / ЮФУ, ТТИ, РТФ, Каф. РТС - Таганрог: Изд-во ЮФУ, 2013. - 125 с.	1. 50	<p>1. Чубукова И. А. Data Mining / И.А. Чубукова - 2-е изд., испр. - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий, 2008. - 383 с.</p> <p>2. Методы интеллектуального анализа данных в системах принятия решений: Учебное пособие/ Целых А.Н.- Таганрог: Изд-во ЮФУ, 2013</p> <p>3. (Дополнительная лит-ра) Нестеров С. А. Интеллектуальный анализ данных средствами MS SQLServer 2008 / С.А. Нестеров - 2-е изд., испр. - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 338 с.</p> <p>4. (Дополнительная лит-ра) Крутиков В. Н. Анализ данных / В.Н. Крутиков; В.В. Мешечкин - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2014. - 138 с.</p> <p>5. (Дополнительная лит-ра) Жуковский О. И. Информационные технологии и анализ данных: учебное пособие / О.И. Жуковский - Томск: Эль Контент, 2014. - 130 с.</p> <p>6. (Дополнительная лит-ра) Анализ данных качественных исследований : практикум - Ставрополь: СКФУ, 2016. - 94 с.</p>	<p>1. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233055</p> <p>2. https://hub.lib.sfedu.ru/repository/material/800820775/</p> <p>3. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429083</p> <p>4. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278426</p> <p>5. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480500</p> <p>6. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458654</p>			
---	--	--	-------	---	---	--	--	--

10	Методы интеллектуального анализа данных			<p>1. Кухаренко Б. Г. Интеллектуальные системы и технологии / Б.Г. Кухаренко - Москва: Альтаир МГАВТ, 2015. - 115 с.</p> <p>2. Методы интеллектуального анализа данных в системах принятия решений: Учебное пособие/ Целых А.Н.- Таганрог: Изд-во ЮФУ, 2013</p> <p>3. (Дополнительная лит-ра) Нестеров С. А. Интеллектуальный анализ данных средствами MS SQLServer 2008 / С.А. Нестеров - 2-е изд., испр. - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 338 с.</p>	<p>1. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429758</p> <p>2. https://hub.lib.sfedu.ru/repository/material/800820775/</p> <p>3. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429083</p>			
11	Методы искусственного интеллекта	<p>1. Учебно-методическое пособие по курсу "Системы искусственного интеллекта и нейрокомпьютеры" [Текст]: для студ. спец. 230101 / ТТИ ЮФУ, ФАВТ, Каф. ВТ ; сост.: Ю. В. Чернухин, А. А. Приемко - Таганрог: Изд-во ТТИ ЮФУ, 2008. - 39 с.</p> <p>2. (Дополнительная лит-ра) Методические указания к практическим и лабораторным занятиям по курсу "Математические методы искусственного интеллекта" [Текст]: [для студ. спец. 010500 "Прикладная математика"] / ТРТУ, ЕГФ, Каф. ВМ ; сост.: А. Г. Броневич, А. Е. Лепский - Таганрог: Изд-во ТРТУ, 2005. - 31 с.</p>	<p>1. 50</p> <p>2. 2</p>	<p>1. Павлов С. И. Системы искусственного интеллекта. 1 / С.И. Павлов - Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2011. - 175 с.</p> <p>2. Павлов С. И. Системы искусственного интеллекта. 2 / С.И. Павлов - Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2011. - 194 с.</p> <p>3. (Дополнительная лит-ра) Сотник С. Л. Проектирование систем искусственного интеллекта / С.Л. Сотник - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий, 2007. - 204 с.</p> <p>4. (Дополнительная лит-ра) Интеллектуальные системы / А. Семенов - Оренбург: ОГУ, 2013. - 236 с.</p> <p>5. (Дополнительная лит-ра) Кухаренко Б. Г. Интеллектуальные системы и технологии / Б.Г. Кухаренко - Москва: Альтаир МГАВТ, 2015. - 115 с.</p>	<p>1. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208933</p> <p>2. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208939</p> <p>3. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=234802</p> <p>4. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259148</p> <p>5. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429758</p>			
12	Модуль проектной деятельности	1. Чубукова И. А. Data Mining [Текст]: учеб. пособие - М.: БИНОМ, 2006. - 382 с.	1. 30	1. Сибгатуллина А. М. Организация проектной и научно-исследовательской деятельности / А.М. Сибгатуллина - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2012. - 93	<p>1. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277052</p> <p>2. http://biblioclub.ru/index.php?page=</p>	<p>1. УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ И ПРОГРАММАМИ</p> <p>2. УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ</p>	2	<p>1. 4</p> <p>2. 4</p>

- с.
2. Михалкина Е. В. Организация проектной деятельности: учебное пособие / Е.В. Михалкина; А.Ю. Никитаев; Н.А. Косолапова - Ростов на Дону: Издательство Южного федерального университета, 2016. - 146 с.
3. Грекул В. И. Методические основы управления ИТ-проектами / В.И. Грекул; Н.Л. Коровкина; Ю.В. Куприянов - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий, 2010. - 392 с.
4. (Дополнительная лит-ра) Грекул В. И. Организация ИТ-аутсорсинга / В.И. Грекул; Н.Л. Коровкина - 2-е изд., испр. - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 200 с.
5. (Дополнительная лит-ра) Чубуков И. А. Data Mining / И.А. Чубукова - 2-е изд., испр. - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий, 2008. - 383 с.
6. (Дополнительная лит-ра) Чиркова И. Г. Внутрифирменное планирование проектной деятельности / И.Г. Чиркова; К.Ч. Акберов - Новосибирск: НГТУ, 2015. - 64 с.
7. (Дополнительная лит-ра) Туманов В. Е. Проектирование хранилищ данных для систем бизнес-аналитики / В.Е. Туманов - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий, 2010. - 616 с.
8. (Дополнительная лит-ра) Трегубов В. Н. Разработка облачных бизнес-приложений с использованием Visual Studio LightSwitch 2011 / В.Н. Трегубов - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий, 2011. - 291 с.
9. (Дополнительная лит-ра) Тарасова О. П. Организация проектной деятельности
- book&id=461973
3. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233070>
4. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429018>
5. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233055>
6. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438301>
7. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233492>
8. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=234824>
9. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270309>
10. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229604>
11. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277052>

ельности дизайнера / О.П. Тарасова
- Оренбург: ОГУ, 2013. - 133 с.

10. (Дополнительная лит-ра) Эдвардс Н. М. Формирование компетентности ученого для международной научной проектной деятельности / Н.М. Эдвардс; С.И. Осипова - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2011. - 239 с.

11. (Дополнительная лит-ра) Сибгатуллина А. М. Организация проектной и научно-исследовательской деятельности / А.М. Сибгатуллина - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2012. - 93 с.

13	Научно-исследовательская работа		<p>1. Сидоренко Г. А. Научно-исследовательская практика: учебное пособие / Г.А. Сидоренко; В.А. Федотов; П. В. Медведев - Оренбург: ОГУ, 2017. - 99 с.</p> <p>2. Научно-исследовательская работа: практикум - Ставрополь: СКФУ, 2016. - 246 с.</p> <p>3. Азарская М. А. Научно-исследовательская работа в вузе: учебное пособие / М.А. Азарская; В.Л. Поздеев - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2016. - 230 с.</p> <p>4. (Дополнительная лит-ра) Попков В. Н. Научно-исследовательская деятельность / В.Н. Попков - Омск: Издательство СибГУФК, 2007. - 339 с.</p> <p>5. (Дополнительная лит-ра) Харченко Л. Н. Научно-исследовательская деятельность. Научный семинар. Модуль 1-2 / Л.Н. Харченко - Москва: Диалект-Медиа, 2014. - 51 с.</p> <p>6. (Дополнительная лит-ра) Научно-исследовательская деятельность студентов в гуманитарном пространстве инновационного университета: монография / С.П. Фирсова - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2017. - 216 с.</p> <p>7. (Дополнительная лит-ра) Демченко З. А. Научно-исследовательская деятельность студентов высших учебных заведений в России (1950–2000-е гг.): исторические предпосылки, концепции, подходы / З.А. Демченко - Архангельск: ИПЦ САФУ, 2013. - 255 с.</p> <p>8. (Дополнительная лит-ра) Подругина И. А. Проектно-исследовательская деятельность: развитие одаренности; монография / И.А. Подругина; И. В. Ильичева - 2-е изд., исправ. и допол. - Москва: МПГУ, 2017. - 300 с.</p>	<p>1. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481810</p> <p>2. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459119</p> <p>3. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461553</p> <p>4. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=298132</p> <p>5. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=240779</p> <p>6. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461568</p> <p>7. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436332</p> <p>8. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469696</p>			
----	---------------------------------	--	---	---	--	--	--

14	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	1. (Дополнительная лит-ра) Панфилова А. П. Деловая коммуникация в профессиональной деятельности [Текст]: учеб. пособие / Санкт-Петербург. ин-т внешнеэконом. связей, экономики и права - 3-е изд. - СПб.: [б. и.], 2005. - 494 с.	1. 20	<p>1. Правовые основы профессиональной деятельности - Кемерово: КемГУКИ, 2014. - 68 с.</p> <p>2. Мишин А. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности / А.В. Мишин; Л.Е. Мистров; Д.В. Картавцев - Москва: Российская академия правосудия, 2011. - 311 с.</p> <p>3. Канивец Е. К. Информационные технологии в профессиональной деятельности. Курс лекций / Е.К. Канивец - Оренбург: ОГУ, 2015. - 108 с.</p> <p>4. (Дополнительная лит-ра) Пучков Н. П. Математическая статистика. Применение в профессиональной деятельности / Н.П. Пучков - Тамбов: Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2013. - 81 с.</p>	<p>1. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438784</p> <p>2. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=140632</p> <p>3. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439012</p> <p>4. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277931</p>			
15	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	1. (Дополнительная лит-ра) Основы научных исследований [Текст]: теория и практика : [учебник] - М.: Гелиос АРВ, 2006. - 350 с.	1. 21	<p>1. Учебная практика / В.А. Аляев - Казань: Издательство КНИТУ, 2013. - 90 с.</p> <p>2. Карпович А. И. Терапия. Учебная практика: пособие / А.И. Карпович; О.В. Маршалко - 2-е изд., стер. - Минск: РИПО, 2015. - 72 с.</p> <p>3. (Дополнительная лит-ра) Воробьев С. В. Учебная практика по информатике и информационным технологиям в экономике: организационно-методические указания: Специальность 080502 – Экономика и управление на предприятии машиностроения. Квалификация – экономист-менеджер / С.В. Воробьев; Т.В. Воропаева; Н.Г. Нечаев - Елец: ЕГУ им. И.А. Бунина, 2010. - 38 с.</p>	<p>1. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258710</p> <p>2. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463617</p> <p>3. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272207</p>			

16	Преддипломная практика	1. (Дополнительная лит-ра) Основы научных исследований [Текст] : теория и практика : [учебник] - М.: Гелиос АРВ, 2006. - 350 с.	1. 21	<p>1. Левочкина Н. А. Преддипломная практика / Н.А. Левочкина - Москва: Директ-Медиа, 2013. - 31 с.</p> <p>2. Гаибова Т. В. Преддипломная практика: учебное пособие / Т.В. Гаибова; В.В. Тугов; Н.А. Шумилина - Оренбург: ОГУ, 2016. - 131 с.</p> <p>3. (Дополнительная лит-ра) Илюхин Л. К. Преддипломная научно-творческая производственная практика / Л. К. Илюхин - Астрахань: Астраханский инженерно-строительный институт, 2010. - 28 с.</p>	<p>1. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=134540</p> <p>2. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=467196</p> <p>3. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438925</p>			
17	Психология управления личными ресурсами			<p>1. Концепции управления человеческими ресурсами / С.А. Шапиро - М. Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 340 с.</p> <p>2. Козьяков Р. В. Психология управления / Р.В. Козьяков - Москва: Директ-Медиа, 2014. - 201 с.</p> <p>3. (Дополнительная лит-ра) Фатеева И. М. Культура речи и деловое общение / И.М. Фатеева - Москва: МИРБИС Директ-Медиа, 2016. - 269 с.</p>	<p>1. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272156</p> <p>2. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=226086</p> <p>3. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=441404</p>	1. ПСИХОЛОГИЯ В ВУЗЕ	1	1. 4

18	Современные компьютерные технологии		<p>1. Компьютерные технологии в научных исследованиях / Е.Н. Косова - Ставрополь: СКФУ, 2015. - 241 с.</p> <p>2. (Дополнительная лит-ра) Информационно-телекоммуникационные и компьютерные технологии, устройства и системы: состояние и перспективы развития в Южном федеральном университете / Е.С. Абрамов - Ростов-н/Д: Издательство Южного федерального университета, 2010. - 520 с.</p> <p>3. (Дополнительная лит-ра) Современные компьютерные офисные технологии: пособие / Е.А. Левчук - 2-е и зд., стер. - Минск: РИПО, 2014. - 368 с.</p> <p>4. (Дополнительная лит-ра) Современные компьютерные технологии / Р.Г. Хисматов - Казань: Издательство КНИТУ, 2014. - 83 с.</p> <p>5. (Дополнительная лит-ра) Современные информационные технологии / В.И. Лебедев - Ставрополь: СКФУ, 2014. - 225 с.</p> <p>6. (Дополнительная лит-ра) Бондаренко Е. В. Компьютерные технологии: учебно-практическое пособие / Е.В. Бондаренко - Ульяновск: УлГТУ, 2014. - 91 с.</p>	<p>1. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457395</p> <p>2. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241054</p> <p>3. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463687</p> <p>4. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428016</p> <p>5. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457747</p> <p>6. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363221</p>	1. НАУЧНО - ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРЬ. УНИВЕР. ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ	1	1. 4
19	Технико-экономический анализ рыночной эффективности создаваемого продукта		<p>1. Экономический анализ: теория и практика - Москва: Финансы и кредит, 2016. - 204 с.</p> <p>2. (Дополнительная лит-ра) Скрипкин К. Г. Экономическая эффективность информационных систем в России / К.Г. Скрипкин - Москва: Макс Пресс, 2014. - 156 с.</p>	<p>1. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435738</p> <p>2. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276633</p>	1. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА	1	1. 325

20	Технологии анализа больших данных			<p>1. Чубукова И. А. Data Mining / И.А. Чубукова - 2-е изд., испр. - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий, 2008. - 383 с.</p> <p>2. Методы интеллектуального анализа данных в системах принятия решений: Учебное пособие/ Целых А.Н.- Таганрог: Изд-во ЮФУ, 2013</p> <p>3. (Дополнительная лит-ра) Нестеров С. А. Интеллектуальный анализ данных средствами MS SQLServer 2008 / С.А. Нестеров - 2-е изд., испр. - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 338 с.</p>	<p>1. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233055</p> <p>2. https://hub.lib.sfedu.ru/repository/material/800820775/</p> <p>3. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429083</p>			
----	-----------------------------------	--	--	--	---	--	--	--

21	Технология разработки инноваций	1. (Дополнительная лит-ра) Управление инновационными проектами [Текст]: учеб. пособие / под ред. В. Л. Попова - М.: ИНФРА-М, 2007. - 336 с.	1. 15	<p>1. Экономика инноваций / Н.П. Иващенко - Москва: Макс Пресс, 2014. - 351 с.</p> <p>2. Глаголев С. Н. Актуальные проблемы инвестиций и инноваций в современной России / С.Н. Глаголев; Ю. А. Дорошенко; В.В. Моисеев - Москва: Директ-Медиа, 2014. - 426 с.</p> <p>3. (Дополнительная лит-ра) Райская М. В. Теория инноваций и инновационных процессов / М.В. Райская - Казань: Издательство КНИТУ, 2013. - 273 с.</p> <p>4. (Дополнительная лит-ра) Управление малым бизнесом на основе инноваций. Курс лекций - Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2012. - 177 с.</p> <p>5. (Дополнительная лит-ра) Интеллектуальная собственность — XXI век. Правовая защита инноваций. Материалы конференции - Москва: Российская академия правосудия, 2010. - 380 с.</p> <p>6. (Дополнительная лит-ра) Игошев Б. М. История технических инноваций / Б.М. Игошев; А.П. Усольцев - М. Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 351 с.</p>	<p>1. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276546</p> <p>2. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=234079</p> <p>3. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259396</p> <p>4. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=240469</p> <p>5. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=140467</p> <p>6. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272956</p>	1. УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ И ПРОГРАММАМИ 2. Наука. Инновации. Образование.	2	1. 4 2. 3
----	---------------------------------	---	-------	--	---	--	---	--------------

22	Философия науки и методология научной и проектной деятельности			<p>1. Пивоев В. М. Философия и методология науки / В.М. Пивоев - 2-е изд. - Москва: Директ-Медиа, 2014. - 321 с.</p> <p>2. Сибгатуллина А. М. Организация проектной и научно-исследовательской деятельности / А.М. Сибгатуллина - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2012. - 93 с.</p> <p>3. (Дополнительная лит-ра) Эдвардс Н. М. Формирование компетентности и ученого для международной научной проектной деятельности / Н.М. Эдвардс; С.И. Осипова - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2011. - 239 с.</p>	<p>1. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=210652</p> <p>2. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277052</p> <p>3. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229604</p>			
----	--	--	--	---	---	--	--	--

Сведения о библиотечном и информационном обеспечении основной образовательной программы

№ п/п	Наименование индикатора	Единица измерения/значение	Значение сведений
1	2	3	4
1.	Наличие в организации электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки)	есть/нет	есть
2.	Общее количество наименований основной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.*	48
3.	Общее количество наименований дополнительной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	61
4.	Общее количество печатных изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке (суммарное количество экземпляров) по основной образовательной программе	экз.**	259
5.	Общее количество наименований основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	6
6.	Общее количество печатных изданий дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке (суммарное количество экземпляров) по основной образовательной программе	экз.	265
	Общее количество наименований дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в		

7.	библиотеке по основной образовательной программе	ед.	12
8.	Наличие печатных и (или) электронных образовательных ресурсов, адаптированных к ограничениям здоровья обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья	да/нет	
9.	Количество имеющегося в наличии ежегодно обновляемого лицензионного программного обеспечения, предусмотренного рабочими программами дисциплин (модулей)	ед.	
10.	Наличие доступа (удаленного доступа) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, которые определены в рабочих программах дисциплин (модулей)	да/нет	да