Справка об обеспечении образовательного процесса ОП

По специальности 03.03.01 «Прикладная математика и физика»

Профиль: Моделирование процессов и производств в нефтегазовом комплексе

Учебной и учебно-методической литературой

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование дисциплины/модуля по учебному плану | Автор, наименование, место издания, издательство, год издания учебной/учебно-методической литературы | Экземплярность | Примечание |
| 1. Физика конденсированного состояния | **Основная литература:** |
| **Гольдаде, В.А.**Физика конденсированного состояния / В. А. Гольдаде, Л. С. Пинчук; Гольдаде В. А. - 2009. - 648 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. | Электронный ресурс | - |
| **Геринг, Г.И.**Физика конденсированного состояния вещества / Г. И. Геринг, Т. В. Панова; Геринг Г. И. - 2008. - 106 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-7779-0943-5. | Электронный ресурс | - |
| Гольдаде, В.А. Физика конденсированного состояния : пособие / В.А. Гольдаде, Л.С. Пинчук ; под ред. Н.К. Мышкина. - Минск : Белорусская наука, 2009. - 648 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL:[//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93309](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=93309)  | Электронный ресурс | - |
| Геринг, Г.И. Физика конденсированного состояния вещества : учебное пособие / Г.И. Геринг, Т.В. Панова. - Омск : Омский государственный университет, 2008. - 106 с. - ISBN 978-5-7779-0943-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=237155](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=237155) | Электронный ресурс | - |
| **Дополнительная литература:** |
| Гордиенко, А.Б. Физика конденсированного состояния. Решение задач : учебное пособие / А.Б. Гордиенко, А.В. Кособуцкий, Д.В. Корабельников. - 2-е изд., доп. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2011. - 92 с. - ISBN 978-5-8353-1164-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232487](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=232487) | Электронный ресурс | - |
| Ядерно-физические методы решения задач прикладной физики конденсированного состояния : лабораторный практикум / под ред. В.Т. Самосадного. - М. : МИФИ, 2008. - 112 с. - ISBN 978-5-7262-1045-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=237999](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=237999) | Электронный ресурс | - |
| 2. Современные проблемы естествознания | **Основная литература:** |
| Концепции современного естествознания : учеб. пособие / Ю. М. Наследников [и др.]; ДГТУ. - Ростов н/Д. : ИЦ ДГТУ, 2013. - 134 с. - ISBN 978-5-7890-0860-7  | 35 | - |
| **Филин, С.П.**Концепция современного естествознания / С. П. Филин; Филин С. П. - 2012. - 159 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. | Электронный ресурс | - |
| Садохин, А.П. Концепции современного естествознания : учебник / А.П. Садохин. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 447 с. : табл. - ISBN 978-5-238-01314-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:[//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115397](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=115397)  | Электронный ресурс | - |
| Концепции современного естествознания : учебник / под ред. В.Н. Лавриненко, В.П. Ратникова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 319 с. : ил., схемы - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-01225-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115169](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=115169) | Электронный ресурс | - |
| Гусев, Д.А.Концепции современного естествознания / Д. А. Гусев; Гусев Д. А. - 2015. - 202 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-9906134-9-2. | Электронный ресурс | - |
| **Дополнительная литература:** |
| Абачиев, С.К. Концепции современного естествознания: конспект лекций : учебное пособие / С.К. Абачиев. - Ростов-н/Д : Феникс, 2012. - 352 с. - (Высшее образование). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-222-18878-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271493](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=271493) | Электронный ресурс | - |
| Концепции современного естествознания: для студентов вузов / С.И. Самыгин, А.М. Старостин, А.Т. Латышева, А.В. Сотникова. - Ростов-н/Д : Феникс, 2012. - 160 с. - (Шпаргалки). - ISBN 978-5-222-19669-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271488](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=271488)  | Электронный ресурс | - |
| Наследников, Ю.М.Физика и **естествознание** : концептуально-понятийный словарь-справочник. Ч.1 / Ю. М. Наследников, И. В. Мардасова, А. Я. Шполянский; ДГТУ. - Ростов н/Д. : ИЦ ДГТУ, 2012. - 73 с. - 45-00. | 5 | - |
| 3. Оптимизация принятия управленческих решений | **Основная литература:** |
| Менеджмент : учеб. для вузов / Г. В. Осипов, В. А. Лисичкин, Н. Д. Корягин. - М. : Норма, 2013. - 527 с. - Рек. УМС. - ISBN 978-5-91768-188-7 : | 23 | - |
| Глызина, М.П.Современный менеджмент : учеб. пособие / М. П. Глызина, Е. А. Иванова, Л. И. Дуброва; ДГТУ. - Ростов н/Д. : ИЦ ДГТУ, 2014. - 230 с. - ISBN 978-5-7890-0994-9  | 15 | - |
| Григорьев, Д.А.**Менеджмент** / Д. А. Григорьев; Григорьев Д. А. - 2016. - 114 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-00094-243-7. | Электронный ресурс | - |
| **Менеджмент** / В. В. Шошинов, Г. А. Сызранцев; сост.: В. В. Шошинов, Г. А. Сызранцев. - 2015. - 16 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks | Электронный ресурс | - |
| Герчикова, И.Н. Менеджмент : учебник / И.Н. Герчикова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 510 с. : табл., схемы - (Золотой фонд российских учебников). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-01095-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=114981](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=114981)  | Электронный ресурс | - |
| Харитонова, И.В. Основы теории принятия управленческих решений : учебник / И.В. Харитонова ; Филиал в г. Коряжме Архангельской области, Министерство образования и науки Российской Федерации, Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова. - Архангельск : САФУ, 2015. - 155 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-261-01030-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436414](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=436414) | Электронный ресурс |  |
| **Дополнительная литература:** |
| Менеджмент : учеб.-практ. пособие. - М. : Вузов. учеб.: ИНФРА-М, 2012. - 283 с. - (Вузовский учебник). - Рек. НМС. - ISBN 978-5-9558-0168-1 | 20 | - |
| **Менеджмент** : учеб.-практ. пособие. - М. : Вузов. учеб.: ИНФРА-М, 2012. - 283 с. - (Вузовский учебник). - Рек. НМС. - ISBN 978-5-9558-0168-1 : | 20 | - |
| **Менеджмент** / М. В. Аветисян [и др.]; Аветисян М. В. - 2012. - 243 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-9516-0362-3. | Электронный ресурс | - |
| Менеджмент : учебник / под ред. М.М. Максимцова, М.А. Комарова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 343 с. : табл., схемы - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-02247-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:[//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115008](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=115008)  | Электронный ресурс | - |
| Герчикова, И.Н. Менеджмент: практикум : учебное пособие / И.Н. Герчикова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 799 с. : табл., граф., схемы - (Золотой фонд российских учебников). - Библиогр. в кн. - ISBN 5-238-00889-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115014](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115014) | Электронный ресурс | - |
| 4.Математическая теория рисков | **Основная литература:** |
| Математическое моделирование: исследование социальных, экономических и экологических процессов (региональный аспект) : учебное пособие / О. Бантикова, В. Васянина, Ю.А. Жемчужникова и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет» ; под ред. А.Г. Реннер. - 2-е изд. - Оренбург : ООО ИПК "Университет", 2014. - 367 с. - ISBN 978-5-4417-0438-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259261](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=259261) | Электронный ресурс | - |
| Яхнеева, И.В. Моделирование и проектирование систем поставок в условиях риска / И.В. Яхнеева. - М. : БИБЛИО-ГЛОБУС, 2013. - 176 с. - ISBN 978-5-906454-01-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:[//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229658](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229658) | Электронный ресурс | - |
| Саталкина, Л.В.**Математическое моделирование** / Л. В. Саталкина, В. Б. Пеньков; Саталкина Л. В. - 2013. - 97 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-88247-584-9. | Электронный ресурс | - |
| Белов, П.С.**Математическое моделирование** технологических процессов / П. С. Белов; Белов П. С. - 2016. - 121 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-904330-02-6. | Электронный ресурс | - |
| Алексеев, А.А.Идентификация и диагностика систем : учеб. для вузов / А. А. Алексеев, Ю. А. Кораблев, М. Ю. Шестопалов. - М. : ACADEMIA, 2009. - 352 с. - Рек. УМО. - ISBN 978-5-7695-5708-8 : 568-50 | 40 | - |
| Моделирование систем : учебник / С. И. Дворецкий [и др.]. - М. : ACADEMIA, 2009. - 316 с. - (Высшее профессиональное образование). - Доп. МО РФ. - ISBN 978-5-7695-4737-9  | 25 |  |
| Максимов, А.В. Оптимальное проектирование ассемблерных программ математических алгоритмов: теория, инженерные методы. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 192 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/87583 | Электронный ресурс |  |
| **Дополнительная литература:** |
| Битнер, Г.Г.Теория вероятностей : учеб. пособие / Г. Г. Битнер. - Ростов н/Д. : Феникс, 2012. - 330 с. : ил. - (Высшее образование). - Доп. НМС. - ISBN 978-5-222-19516-1  | 1 | - |
| Шапкин, А.С.**Теория риска и моделирование рисковых ситуаций** : учеб. для вузов / А. С. Шапкин, В. А. Шапкин. - М. : Дашков и К`, 2006. - 879 с. - Доп. М-вом образования и науки РФ. - ISBN 5-94798-488-1 | 1 | - |
| Шендяпин, В.М. Моделирование принятия решения и уверенности в сенсорных задачах / В.М. Шендяпин, И.Г. Скотникова ; Институт психологии, Российская Академия наук. - М. : Институт психологии РАН, 2015. - 201 с. : табл., схем. - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-9270-0311-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:[//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430622](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430622) | Электронный ресурс | - |
| Бубликов, Е.И.Математические методы и моделирование процессов и производств нефтегазового комплекса : учеб. пособие / Е. И. Бубликов, Т. С. Беликова, Е. В. Ненно; ДГТУ. - Ростов н/Д. : ИЦ ДГТУ, 2014. - 105 с. - 51-00. | 5 | - |
| Киселева, И.А.**Моделирование рисковых ситуаций** / И. А. Киселева; Киселева И. А. - 2011. - 152 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-374-00513-4. | Электронный ресурс | - |
| Олейников, С.Я. Риск-менеджмент : учебно-методический комплекс / С.Я. Олейников, С.А. Бочаров, А.А. Иванов. - М. : Евразийский открытый институт, 2011. - 303 с. - ISBN 978-5-374-00013-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:[//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93140](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=93140) | Электронный ресурс |  |
| 5.Статистический анализ и обработка экспериментальных данных | **Основная литература:** |
| Дубровский, С.А.Методы обработки и анализа экспериментальных данных / С. А. Дубровский, В. А. Дудина, Я. В. Садыева; Дубровский С. А. - 2015. - 62 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-88247-719- | Электронный ресурс |  |
| Вуколов, Э.А.Основы статистического анализа. Практикум по статистическим методам и исследованию операций с использованием пакетов STATISTICA и EXCEL : Учеб. пособие для вузов / Э. А. Вуколов. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Форум, 2008. - 464 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-91134-231-9 : | 11 | - |
| Михальчук, А.А.Многомерный **статистический анализ**эколого-геохимических измерений. Часть II. Компьютерный практикум / А. А. Михальчук, Е. Г. Язиков; Михальчук А. А. - 2015. - 152 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. | Электронный ресурс | - |
| Шпаков, П.С. Математическая обработка результатов измерений : учебное пособие / П.С. Шпаков, Ю.Л. Юнаков ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2014. - 410 с. : табл., граф., ил. - Библиогр.: с. 391. - ISBN 978-5-7638-3077-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435837](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=435837)  | Электронный ресурс |  |
| Бурнаева, Э.Г. Обработка и представление данных в MS Excel. [Электронный ресурс] / Э.Г. Бурнаева, С.Н. Леора. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 160 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/71706 | Электронный ресурс |  |
| **Дополнительная литература:** |
|  | Обработка экспериментальных данных : Метод. указания к курсовому проектированию и практ. занятиям по дисциплине ''Обработка эксперимент. данных на ЭВМ'' для студентов 3 к. спец. 230201 всех форм обучения / Сост. Зотов А.И.; Федер. агентство по образованию; РГАСХМ ГОУ; Каф.''ИиУС''. - Ростов н/Д : РГАСХМ, 2009. - 27 с. - 7 р. 89 к. | 50 | - |
| **Статистический анализ** данных, моделирование и исследование вероятностных закономерностей. Компьютерный подход / Б. Ю. Лемешко [и др.]; Лемешко Б. Ю. - 2011. - 888 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-7782-1590-0. | Электронный ресурс | - |
| Щурин, К.В. Методика и практика планирования и организации эксперимента: практикум : учебное пособие / К.В. Щурин, Д.А. Косых ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2012. - 185 с. : ил. - Библиогр.: с. 177-178. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=260761](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=260761) | Электронный ресурс | - |
|  |  |  |
| 6. Теория массового обслуживания | **Основная литература:** |
| Системы массового обслуживания / Н. В. Тарасова; сост. Н. В. Тарасова. - 2012. - 24 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. | Электронный ресурс | - |
| Экономико-математические методы и прикладные модели : учебное пособие / В.В. Федосеев, А.Н. Тармаш, И.В. Орлова, В.А. Половников ; под ред. В.В. Федосеева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 302 с. - Библтогр. в кн. - ISBN 5-238-00819-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=114535](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=114535) | Электронный ресурс | - |
| Шапкин, А.С. Математические методы и модели исследования операций : учебник / А.С. Шапкин, В.А. Шапкин. - 7-е изд. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 398 с. : табл., схем., граф. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02736-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=452649](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=452649) | Электронный ресурс |  |
| **Дополнительная литература:** |
| Рябко, Б.Я.Сборник задач по теории вероятностей и основам теории массового обслуживания / Б. Я. Рябко; Рябко Б. Я. - 2010. - 77 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. | Электронный ресурс |  |
| Самусевич, Г.А. Основы теории массового обслуживания : практикум / Г.А. Самусевич ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина ; науч. ред. Д.В. Астрецов. - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2014. - 45 с. : ил., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-321-02374-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:[//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276464](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=276464) | Электронный ресурс | - |
| Климов, Г.П.**Теория массового обслуживания** / Г. П. Климов; Климов Г. П. - 2011. - 312 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-211-05827-9. | Электронный ресурс |  |
| 7. Методы вычислительной математики | **Основная литература:** |
| Пантина, И.В.**Вычислительная математика** / И. В. Пантина, А. В. Синчуков; Пантина И. В. - 2012. - 176 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-4257-0064-3. | Электронный ресурс | - |
| Зализняк, В.Е. Теория и практика по вычислительной математике : учебное пособие / В.Е. Зализняк, Г.И. Щепановская ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2012. - 174 с. : табл. - ISBN 978-5-7638-2498-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229271](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=229271) | Электронный ресурс | - |
| Агафонов, Е.Д. Прикладное программирование : учебное пособие / Е.Д. Агафонов, Г.В. Ващенко ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2015. - 112 с. : табл., граф., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7638-3165-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435640](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435640) | Электронный ресурс | - |
| **Дополнительная литература:** |
| Жидков, Е.Н.**Вычислительная математика** : учеб. пособие для вузов / Е. Н. Жидков. - М. : ACADEMIA, 2010. - 200 с. - (Высшее профессиональное образование). - Доп. НМС. - ISBN 978-5-7695-5892-4 : | 5 | - |
| Срочко, В.А.Численные методы : курс лекций / В. А. Срочко. - СПб. : Лань, 2010. - 202 с. - Доп. УМО. - ISBN 978-5-8114-1014-9 : 187-00. | 1 | - |
| Воеводин, В.В.**Вычислительная математика** и структура алгоритмов / В. В. Воеводин; Воеводин В. В. - 2010. - 168 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-211-05933-7. | Электронный ресурс | - |
|  | Численные методы в информационных системах : учебное пособие / Ю.Ю. Громов, О.Г. Иванова, М.А. Ивановский и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012. - 135 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=2776](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277634) | Электронный ресурс |  |
| 8. Методы математической физики | **Основная литература:** |
| Дзержинский, Р.И.Уравнения математической физики / Р. И. Дзержинский, В. А. Логинов; Дзержинский Р. И. - 2015. - 66 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. | Электронный ресурс | - |
| Павленко, А.Н.Уравнения математической физики / А. Н. Павленко, О. А. Пихтилькова; Павленко А. Н. - 2013. - 100 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. | Электронный ресурс | - |
| Ефремов, Ю.С. Методы математической физики в пакете символьной математики Maple : учебное пособие / Ю.С. Ефремов, М.Д. Петропавловский. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 299 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-4619-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428680](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=428680) | Электронный ресурс | - |
| Алтунин, К.К. Методы математической физики : учебное пособие / К.К. Алтунин. - 3-е изд. - М. : Директ-Медиа, 2014. - 123 с. - ISBN 978-5-4475-0320-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=240552](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=240552) | Электронный ресурс |  |
| **Дополнительная литература:** |
| Дорохова, М.А.Методы математической физики / М. А. Дорохова; Дорохова М. А. - 2012. - 127 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. | Электронный ресурс | - |
| Методы математической физики / Ю. В. Гриняев [и др.]; Гриняев Ю. В. - 2012. - 148 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-4332-0055-5. | Электронный ресурс | - |
| Корпусов, М.О.Нелинейный функциональный анализ и математическое моделирование в физике : геометрические и топологические свойства линейных пространств: учеб. пособие для вузов / М. О. Корпусов, А. Г. Свешников. - М. : Эдиториал УРСС, 2011. - 412 с. - Рек. НМС. - ISBN 978-5-396-00362-0 : 549-00. | 12 | - |
|  | Золотарева, Л.И.Практикум по решению задач математической физики : учеб. пособие / Л. И. Золотарева, А. А. Золоторев; ДГТУ. - Ростов н/Д. : ИЦ ДГТУ, 2011. - 41 с. - 21-00. | 35 |  |
|  | Барашков, В.А. Методы математической физики : учебное пособие / В.А. Барашков ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2012. - 150 с. : табл., схем., граф. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7638-2497-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363874](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=363874) | Электронный ресурс |  |
|  | Математические модели и методы обработки измерительных сигналов емкостных преобразователей на постоянном токе : монография / М. Мастепаненко, И. Воротников, С. Аникуев, И. Шарипов. - Ставрополь : Агрус, 2015. - 232 с. : табл., граф., схем., ил. - Библиогр.: с. 155-170. ; То же [Электронный ресурс]. - URL:[//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438723](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438723)  | Электронный ресурс |  |
|  | Рагулина, М.И. Компьютерные технологии в математической деятельности педагога физико-математического направления. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : ФЛИНТА, 2011. — 118 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/3752  | Электронный ресурс |  |
|  | Рагулина, М.И. Компьютерные технологии в математической деятельности педагога физико-математического направления. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : ФЛИНТА, 2016. — 118 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/85996 | Электронный ресурс |  |
| 9. Организация и планирование автоматизированных производств в нефтегазовом комплексе | **Основная литература:** |
| Бухалков, М.И.**Организация производства на предприятиях** машиностроения : учебник для вузов / М. И. Бухалков. - М. : ИНФРА-М, 2013. - 510 с. - (Высшее образование). - Доп. УМО. - ISBN 978-5-16-003781-3 :  | 35 | - |
| Шадрина, А.В.Основы нефтегазового дела / А. В. Шадрина, В. Г. Крец; Шадрина А. В. - 2016. - 213 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. | Электронный ресурс | - |
| Подавалов, Ю.А.Экология нефтегазового производства / Ю. А. Подавалов; Подавалов Ю. А. - 2013. - 416 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-9729-0028-2. | Электронный ресурс | - |
| Сибикин, М.Ю. Технология нефтегазового машиностроения : учебное пособие / М.Ю. Сибикин. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 360 с. : ил., схем., табл. - Библиогр.: с. 332-333. - ISBN 978-5-4475-4012-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=431520](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=431520) | Электронный ресурс | - |
| Храмов, Ю.В. Стратегии инновационного и производственного развития нефтегазохимического комплекса России : учебное пособие / Ю.В. Храмов ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань : Издательство КНИТУ, 2014. - 220 с. : табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7882-1543-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:[//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428018](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=428018) | Электронный ресурс |  |
| **Дополнительная литература:** |
| Папуша, А.Н.Проектирование морской бурильной колонны и райзера. Расчет на прочность, изгиб и устойчивость морской бурильной колонны и райзера в среде Mathematica / А. Н. Папуша; Папуша А. Н. - 2011. - 512 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-4344-0008-4. | Электронный ресурс | - |
| Попов, В.В.Геолого-технологические исследования в нефтегазовых скважинах : учеб. пособие для вузов / В. В. Попов, Э. С. Сианисян; ЮФУ. - Ростов н/Д. : Изд-во ЮФУ, 2011. - 343 с. : ил. - Доп. УМО РФ. - ISBN 978-5-9275-0811-2 : | Электронный ресурс | - |
| Середа, Н.Г.Бурение нефтяных и газовых скважин : учеб. для вузов / Н. Г. Середа, Е. М. Соловьев. - 3-е изд., стер.; перепечатка с 1-го изд. 1974 г. - М. : Альянс, 2011. - 456 с. : ил. - Доп. МО СССР. - ISBN 978-5-903034-91-8  | 14 | - |
| Храменков, В. Автоматизация управления технологическими процессами бурения нефтегазовых скважин / В. Храменков ; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», Министерство образования и науки Российской Федерации. - Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2012. - 416 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн.. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=442094](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=442094) | Электронный ресурс |  |
| 10. Оптимальное управление в нефтегазовом комплексе | **Основная литература:** |
| Бубликов, Е.И.Математические методы и моделирование процессов и производств нефтегазового комплекса : учеб. пособие / Е. И. Бубликов, Т. С. Беликова, Е. В. Ненно; ДГТУ. - Ростов н/Д. : ИЦ ДГТУ, 2014. - 105 с. - 51-00. | 5 | - |
| Григорьев, Е.И. Радиационный контроль в нефтегазовом комплексе : учебное пособие / Е.И. Григорьев, С.Г. Кондратенко. - М. : АСМС, 2010. - 33 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=138882](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=138882)  | Электронный ресурс | - |
| Управление инновациями и трансфером технологий в нефтегазо-химическом комплексе: (российский и зарубежный опыт) : учебное пособие / А.Р. Тузиков, Е.А. Бугарчева, Л.И. Гатина и др. ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань : КНИТУ, 2013. - 244 с. : табл., схем. - ISBN 978-5-7882-1400- 9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:[//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258742](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=258742) | Электронный ресурс |  |
| **Дополнительная литература:** |
| Колосова, О.Г.Организация оплаты труда в нефтегазовом комплексе : учеб. пособие / О. Г. Колосова. - Ростов н/Д. : Феникс, 2013. - 255 с. - (Высшее образование). - Доп. УМО. - ISBN 978-5-222-20585-3 : 200-00. | 1 | - |
| Редина, М.М.Эколого-экономическая диагностика устойчивости предприятий нефтегазового комплекса / М. М. Редина; Редина М. М. - 2011. - 172 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-209-03585-5. | Электронный ресурс | - |
| Григорьев, Е.И.Радиационный контроль в нефтегазовом комплексе / Е. И. Григорьев, С. Г. Кондратенко; Григорьев Е. И. - 2010. - 33 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. | Электронный ресурс | - |
| Сопов, В.И. Электроснабжение нефтегазовых комплексов и производств : учебное пособие / В.И. Сопов, Н.И. Щуров. - Новосибирск : НГТУ, 2011. - 270 с. - ISBN 978-5-7782-1844-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:[//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229303](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=229303)  | Электронный ресурс |  |
| 11. Моделирование нелинейных колебаний сплошных сред  | **Основная литература:** |
| Алтунин, К.К. Классическая механика : учебное пособие / К.К. Алтунин. - 3-е изд. - М. : Директ-Медиа, 2014. - 87 с. - ISBN 978-5-4475-0319-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=240550](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=240550) | Электронный ресурс | - |
| Чиркунов, Ю.А. Элементы симметрийного анализа дифференциальных уравнений механики сплошной среды : монография / Ю.А. Чиркунов, С.В. Хабиров. - Новосибирск : НГТУ, 2012. - 658 с. - (Монографии НГТУ). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7782-1896-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=135569](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=135569) | Электронный ресурс | - |
| Коростелев, Ю.С. Физика : учебное пособие : в 2 ч. / Ю.С. Коростелев, А.В. Куликова, А.В. Пашин ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Самарский государственный архитектурно-строительный университет». - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2014. - Ч. 1. - 139 с. : табл., граф., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9585-0587-6. - ISBN 978-5-9585-0588-3 (ч. 1) ; То же [Электронный ресурс]. - URL:[//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438319](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=438319) | Электронный ресурс |  |
| Исследование колебаний твердого тела [Электронный ресурс]: методические указания и варианты контрольных заданий для студентов бакалавриата по направлению подготовки 270800 «Строительство»/ — Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2014.— 29 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22646.— ЭБС «IPRbooks» | Электронный ресурс |  |
| **Дополнительная литература:** |
| Иванов, Н.Б. Теория деформируемого твердого тела : тексты лекций / Н.Б. Иванов ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань : Издательство КНИТУ, 2013. - 124 с. : ил., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7882-1515-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258827](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=258827) | Электронный ресурс | - |
| Урсулов, А.В. Теоретическая механика. Решение задач : учебное пособие / А.В. Урсулов, И.Г. Бострем, А.А. Казаков. - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2012. - 80 с. - ISBN 978-5-7996-0694-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=239718](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=239718) | Электронный ресурс | - |
| Папуша А.Н. Механика сплошных сред [Электронный ресурс]/ Папуша А.Н.— Электрон. текстовые данные.— Москва, Ижевск: Регулярная и хаотическая динамика, Ижевский институт компьютерных исследований, 2011.— 688 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16572.— ЭБС «IPRbooks» | Электронный ресурс | - |
| Бабкин, А.В.Основы механики сплошных сред : учебник для техн. вузов / А. В. Бабкин, В. В. Селиванов. - 3-е изд., стер. - М. : Изд-во МГТУ, 2006. - 375 с. : ил. - (Прикладная **механика сплошных сред**. В 3 т.; Т.1). - Рек. М-вом общего и проф. образования РФ. - ISBN 5-7038-2344-7 : | 46 | - |
| 12.Объектно-ориентированное моделирование физических процессов  | **Основная литература:** |
| Самуйлов, С.В.**Объектно-ориентированное моделирование на основе UML** / С. В. Самуйлов; Самуйлов С. В. - 2016. - 37 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. | Электронный ресурс | - |
| Саталкина Л.В. Математическое моделирование [Электронный ресурс]: задачи и методы механики. Учебное пособие/ Саталкина Л.В., Пеньков В.Б.— Электрон. текстовые данные.— Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2013.— 97 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22880.— ЭБС «IPRbooks» | Электронный ресурс | - |
| Теория информационных процессов и систем / Ю.Ю. Громов, В.Е. Дидрих, О.Г. Иванова, В.Г. Однолько ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2014. - 172 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8265-1352-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277939](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277939) | Электронный ресурс |  |
| Золотов, С.Ю. Проектирование информационных систем : учебное пособие / С.Ю. Золотов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР). - Томск : Эль Контент, 2013. - 88 с. : табл., схем. - ISBN 978-5-4332-0083-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208706](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208706)  | Электронный ресурс |  |
| **Дополнительная литература:** |
| Лисицин Д.В. Объектно-ориентированное программирование [Электронный ресурс]: конспект лекций/ Лисицин Д.В.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2010.— 88 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/44970.— ЭБС «IPRbooks» | Электронный ресурс | - |
|  |  |  |
| Тупик Н.В. Компьютерное моделирование [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Тупик Н.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2013.— 230 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13016.— ЭБС «IPRbooks» | Электронный ресурс |  |
|  | Проектирование информационных систем. Проектный практикум : учебное пособие / А.В. Платёнкин, И.П. Рак, А.В. Терехов, В.Н. Чернышов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015. - 81 с. : ил., схем. - Библ. в кн. - ISBN 978-5-8265-1409-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444966](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444966) | Электронный ресурс |  |
|  | Бродский, Ю.И. Лекции по математическому и имитационному моделированию / Ю.И. Бродский. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 240 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-3697-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429702](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=429702)  | Электронный ресурс |  |
| 13. Основы нравственности | **Основная литература:** |
| Гуревич, П.С.Этика / П. С. Гуревич; Гуревич П. С. - 2012. - 416 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-238-01023-6. | Электронный ресурс | - |
| Янушкявичюс, Р.Основы нравственности : учеб. пособие для шк. и студентов / Р. Янушкявичюс, О. Янушкявичене. - 8-е изд., испр. - М. : Про-Пресс, 2011. - 505 с. : ил. - ISBN 978-5-89510-039-4 : 430-70. | 30 | - |
| Нравственность современного российского общества: Психологический анализ / под ред. А.В. Юревич, А.Л. Журавлева. - М. : Институт психологии РАН, 2012. - 416 с. - (Психология социальных явлений). - ISBN 978-5-9270-0250-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=221211](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=221211)  | Электронный ресурс |  |
| **Дополнительная литература:** |
| Психология нравственности / под ред. А.В. Юревич, А.Л. Журавлева. - М. : Институт психологии РАН, 2010. - 512 с. - (Психология социальных явлений). - ISBN 978-5-9270-0203-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:[//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=86266](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=86266) ( | Электронный ресурс | - |
| Психологические исследования нравственности / Институт психологии, Российская академия наук ; отв. ред. А.Л. Журавлев, А.В. Юревич. - М. : Институт психологии РАН, 2013. - 416 с. - (Психология социальных явлений). - ISBN 978-5-9270-0276-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271622](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271622) | Электронный ресурс | - |
| Гуревич П.С. Этика [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов/ Гуревич П.С.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 416 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8542.— ЭБС «IPRbooks» | Электронный ресурс | - |
|  | Аксаков, И.С. О нравственном состоянии нашего общества - и что требуется для его оздоровления?. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 3 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/6126 | Электронный ресурс |  |
| 14. Духовно-нравственные основы мировых религий | **Основная литература:** |
| Зубов, А.Лекции по истории религии / А. Зубов, П. Суворова; Зубов А. - 2017. - 208 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-91671-602-3. | Электронный ресурс | - |
| Духовно-нравственная культура. Основы православной культуры [Электронный ресурс] : мультимедийное пособие / сост. Л.Л. Шевченко. - М. : ЦПКИТО, 2014. - 1 электрон. опт. диск. - | 20 | - |
| Горностаева Л.Г.Основы религиоведения / Г. Горностаева Л, А. Торгашев Г; Горностаева Л.Г. - 2015. - 420 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. | Электронный ресурс |  |
| Лобазова, О.Ф. Религиоведение : учебник / О.Ф. Лобазова ; Российский государственный социальный университет. - 7-е изд., испр. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 468 с. : табл., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02769-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450769](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=450769)  | Электронный ресурс |  |
| Михайлова, Л.Б. Религиозные традиции мира: иудаизм, христианство, ислам : учебное пособие / Л.Б. Михайлова. - М. : Прометей, 2013. - 288 с. - ISBN 978-5-7042-2423-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:[//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=212635](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=212635) | Электронный ресурс |  |
| **Дополнительная литература:** |
| Вопросы святого Сильвестра и ответы преподобного Антония. - 2014. - 416 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-91362-769-8. | Электронный ресурс | - |
| Доказательство и вера / Ч. Талиаферро [и др.]; Талиаферро Ч. - 2014. - 584 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-9551-0730-1. | Электронный ресурс |  |
| История религий / Д. А. Филин; сост. Д. А. Филин. - 2014. - 56 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. | Электронный ресурс | - |
| Религиоведение. Сборник студенческих работ / под ред. Г. Ушамирской. - М. : Студенческая наука, 2012. - 1215 с. - (Вузовская наука в помощь студенту). - ISBN 978-5-906419-97-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:[//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=214820](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=214820)  | Электронный ресурс | - |
|  | Дмитриев, В.В. Основы религиоведения : учебно-методическое пособие / В.В. Дмитриев, Л.Д. Дымченко. - СПб. : СпецЛит, 2012. - 192 с. - ISBN 978-5-299-00491-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=105029](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=105029) | Электронный ресурс |  |
| 15.Информатика и информационно-коммуникационные технологии  | **Основная литература:** |
| Федотова, Е.Л.Информационные технологии и системы : учеб. пособие для вузов / Е. Л. Федотова. - М. : Форум: ИНФРА-М, 2013. - 351 с. : ил. - (Высшее образование). - Рек. УМО. - ISBN 978-5-8199-0376-6 : 480-92. | 25 | - |
| Грошев, А.С. Информатика : учебник для вузов / А.С. Грошев. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 484 с. : ил. - Библиогр.: с. 466. - ISBN 978-5-4475-5064-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428591](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428591) | Электронный ресурс | - |
| Бурняшов Б.А. Меры защиты информации на уровне пользователя информационно-технологическими средствами [Электронный ресурс]: методические указания к самостоятельной работе студентов. Учебно-методическое пособие/ Бурняшов Б.А.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 55 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/23077.— ЭБС «IPRbooks» | Электронный ресурс | - |
| Веретехина С.В. Информационные технологии. Проектирование базы данных технической документации в виде интерактивных электронных технических руководств (ИЭТР) в рамках технологии CALS. Программно-аппаратная организация ИЭТР [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Веретехина С.В., Веретехин В.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Русайнс, 2015.— 124 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/48896.— ЭБС «IPRbooks» | Электронный ресурс | - |
| Окулов, С.М. Дискретная математика. Теория и практика решения задач по информатике. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : Издательство "Лаборатория знаний", 2015. — 425 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/70776 | Электронный ресурс |  |
| **Дополнительная литература:** |
| Информатика. Информационные системы / Г. Н. Хубаев [и др.]; под общ. ред. Г.Н. Хубаев. - 3-е изд., доп. и перераб. - Ростов н/Д. : Феникс: МарТ, 2011. - 367 с. - (Библиотека студента). - ISBN 978-5-241-01060-5 :  | 12 | - |
| Айдинян, А.Р.Информационные технологии : учеб. пособие / А. Р. Айдинян, О. Л. Цветкова; ДГТУ Ин-т ЭиМ. - Ростов н/Д. : ИЦ ДГТУ, 2011. - 133 с. - ISBN 978-5-7890-0638-2 : 66-00. | 35 | - |
| Сетевая экспертиза / Д. А. Губанов [и др.]; Губанов Д. А. - 2011. - 169 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-91450-037-2. | Электронный ресурс |  |
|  | Гураков, А.В. Информатика: Введение в Microsoft Office : учебное пособие / А.В. Гураков, А.А. Лазичев ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР). - Томск : Эль Контент, 2012. - 120 с. : ил. - ISBN 978-5-4332-0033-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208646](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208646) | Электронный ресурс |  |
|  | Карышев, М.Ю.Социально-экономическая эффективность сферы информационно-коммуникационных технологий. Методология международных статистических сопоставлений / М. Ю. Карышев; Карышев М. Ю. - 2011. - 160 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-279-03520-5 | Электронный ресурс |  |
|  | Основы общей теории и методики обучения информатике : учебное пособие. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : Издательство "Лаборатория знаний", 2013. — 207 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/56910 | Электронный ресурс |  |
| 16. Математическое программирование и методы оптимизации | **Основная литература:** |
| Методы оптимизации [Электронный ресурс]: учебное пособие/ О.А. Васильева [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 96 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26859.— ЭБС «IPRbooks» | Электронный ресурс | - |
| Сеславин А.И. Исследование операций и методы оптимизации [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Сеславин А.И., Сеславина Е.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2015.— 200 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/45261.— ЭБС «IPRbooks» | Электронный ресурс | - |
| Урубков, А. Методы и модели оптимизации управленческих решений : учебное пособие / А. Урубков, И.В. Федотов ; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ. - М. : Издательский дом «Дело», 2014. - 239 с. : ил. - (Образовательные инновации). - Библ. в кн. - ISBN 978-5-7749-1013-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443298](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=443298) | Электронный ресурс |  |
| Балдин, К.В. Математическое программирование : учебник / К.В. Балдин, Н. Брызгалов, А.В. Рукосуев ; под общ. ред. К.В. Балдина. - 2-е изд. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 218 с. : ил. - Библиогр.: с. 199-202. - ISBN 978-5-394-01457-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453243](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453243) | Электронный ресурс |  |
| Балдин, К.В. Математическое программирование : учебник / К.В. Балдин, Н. Брызгалов, А.В. Рукосуев ; под общ. ред. К.В. Балдина. - 2-е изд. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 218 с. : ил. - Библиогр.: с. 199-202. - ISBN 978-5-394-01457-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453243](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453243) | Электронный ресурс |  |
| Юрьева, А.А. Математическое программирование. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 432 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/684 | Электронный ресурс |  |
| **Дополнительная литература:** |
| Акулич, И.Л.**Математическое программирование** в примерах и задачах : учеб. пособие / И. Л. Акулич. - 3-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2011. - 347 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0916-7 : 625-46. | 5 | - |
| Домашнев, П.А.Условная и безусловная оптимизации функции многих переменных / П. А. Домашнев; Домашнев П. А. - 2013. - 73 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. | Электронный ресурс | - |
|  | Методы оптимизации технических систем [Электронный ресурс]: методические указания к самостоятельной работе студентов/ — Электрон. текстовые данные.— Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2014.— 36 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/55641.— ЭБС «IPRbooks» | Электронный ресурс |  |
|  | Муромцев, Д.Ю. Методы оптимизации и принятие проектных решений: учебное пособие для магистрантов по направлению 11.04.03 / Д.Ю. Муромцев, В.Н. Шамкин ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015. - 80 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-8265-1451-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444652](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=444652) | Электронный ресурс |  |
| 17. Элементы теории математических моделей | **Основная литература:** |
| Белов, П.С.**Математическое моделирование** технологических процессов / П. С. Белов; Белов П. С. - 2016. - 121 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-904330-02-6. | Электронный ресурс | - |
| Акамсина, Н.В.Моделирование систем / Н. В. Акамсина, А. В. Лемешкин, Ю. С. Сербулов; Акамсина Н. В. - 2016. - 67 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-89040-581-4. | Электронный ресурс |  |
| Барботько, А.И.Основы теории математического моделирования : учеб. пособие для вузов / А. И. Барботько, А. О. Гладышкин. - Старый Оскол : ТНТ, 2013. - 209 с. - Доп. УМО. - ISBN 978-5-94178-148-5 : 329-28. | 12 |  |
| Математические методы и модели исследования операций : учебник / под ред. В.А. Колемаева. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 592 с. : ил., табл., граф. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-01325-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=114719](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=114719) | Электронный ресурс |  |
| Шапкин, А.С. Математические методы и модели исследования операций : учебник / А.С. Шапкин, В.А. Шапкин. - 7-е изд. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 398 с. : табл., схем., граф. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02736-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=452649](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=452649) | Электронный ресурс |  |
| Кудинов, И.В. Математическое моделирование гидродинамики и теплообмена в движущихся жидкостях. [Электронный ресурс] / И.В. Кудинов, В.А. Кудинов, А.В. Еремин, С.В. Колесников. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2015. — 208 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/56168 | Электронный ресурс |  |
| **Дополнительная литература:** |
| Математическая логика и теория алгоритмов / И. А. Седых; сост. И. А. Седых. - 2014. - 25 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. | Электронный ресурс | - |
| Компьютерные методы математических исследований / Ю. Д. Ермолаев; сост. Ю. Д. Ермолаев. - 2013. - 30 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. | Электронный ресурс |  |
|  | Рубчинский, А.А. Дискретные математические модели. Начальные понятия и стандартные задачи : учебное пособие / А.А. Рубчинский. - М. : Директ-Медиа, 2014. - 269 с. - ISBN 978-5-4458-3802-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=240557](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=240557) | Электронный ресурс |  |
|  | Самойлов, Н.А. Примеры и задачи по курсу "Математическое моделирование химико-технологических процессов". [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 176 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/37356 —  | Электронный ресурс |  |
| 18. Теория надежности машин и конструкций | **Основная литература:** |
| Надежность систем и средств управления / В. Н. Прокопец [и др.]; Прокопец В. Н. - 2016. - 113 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. | Электронный ресурс |  |
| Горелик, А.В.Практикум по основам теории надежности / А. В. Горелик, О. П. Ермакова; Горелик А. В. - 2013. - 133 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-89035-647-5. | Электронный ресурс |  |
| Карепов, В.А. Надежность горных машин и оборудования : учебное пособие / В.А. Карепов, Е.В. Безверхая, В.Т. Чесноков ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2012. - 134 с. : табл., граф., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7638-2651-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364028](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=364028) | Электронный ресурс |  |
| **Дополнительная литература:** |
| Гуськов, А.В.Надежность технических систем и техногенный риск / А. В. Гуськов, К. Е. Милевский; Гуськов А. В. - 2012. - 425 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks.  | Электронный ресурс |  |
| Корчагин, А.Б.Надёжность технических систем и техногенный риск. В 2 ч. : учеб. пособие . Ч.1 : Основы теории / А. Б. Корчагин, В. С. Сердюк, А. И. Бокарев. - Омск : Изд-во ОмГТУ, 2011. - 227 с. - Рек. Сибир. регион. учеб.-метод. центром. - ISBN 978-5-8149-1067-7 : 325-82. | 30 |  |
| 19. Моделирование колебаний сплошных сред | **Основная литература:** |
| Алтунин, К.К. Классическая механика : учебное пособие / К.К. Алтунин. - 3-е изд. - М. : Директ-Медиа, 2014. - 87 с. - ISBN 978-5-4475-0319-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=240550](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=240550) | Электронный ресурс | - |
| Чиркунов, Ю.А. Элементы симметрийного анализа дифференциальных уравнений механики сплошной среды : монография / Ю.А. Чиркунов, С.В. Хабиров. - Новосибирск : НГТУ, 2012. - 658 с. - (Монографии НГТУ). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7782-1896-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=135569](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=135569) | Электронный ресурс | - |
| Коростелев, Ю.С. Физика : учебное пособие : в 2 ч. / Ю.С. Коростелев, А.В. Куликова, А.В. Пашин ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Самарский государственный архитектурно-строительный университет». - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2014. - Ч. 1. - 139 с. : табл., граф., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9585-0587-6. - ISBN 978-5-9585-0588-3 (ч. 1) ; То же [Электронный ресурс]. - URL:[//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438319](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=438319) | Электронный ресурс |  |
| Исследование колебаний твердого тела [Электронный ресурс]: методические указания и варианты контрольных заданий для студентов бакалавриата по направлению подготовки 270800 «Строительство»/ — Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2014.— 29 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22646.— ЭБС «IPRbooks» | Электронный ресурс |  |
| **Дополнительная литература:** |
| Иванов, Н.Б. Теория деформируемого твердого тела : тексты лекций / Н.Б. Иванов ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань : Издательство КНИТУ, 2013. - 124 с. : ил., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7882-1515-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258827](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=258827) | Электронный ресурс | - |
| Урсулов, А.В. Теоретическая механика. Решение задач : учебное пособие / А.В. Урсулов, И.Г. Бострем, А.А. Казаков. - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2012. - 80 с. - ISBN 978-5-7996-0694-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=239718](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=239718) | Электронный ресурс | - |
| Папуша А.Н. Механика сплошных сред [Электронный ресурс]/ Папуша А.Н.— Электрон. текстовые данные.— Москва, Ижевск: Регулярная и хаотическая динамика, Ижевский институт компьютерных исследований, 2011.— 688 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16572.— ЭБС «IPRbooks» | Электронный ресурс | - |
| Бабкин, А.В.Основы механики сплошных сред : учебник для техн. вузов / А. В. Бабкин, В. В. Селиванов. - 3-е изд., стер. - М. : Изд-во МГТУ, 2006. - 375 с. : ил. - (Прикладная **механика сплошных сред**. В 3 т.; Т.1). - Рек. М-вом общего и проф. образования РФ. - ISBN 5-7038-2344-7 : | 46 | - |
| 20. Основы православной культуры | **Основная литература:** |
| Ельчанинов, А.В.**Православие** для многих / А. В. Ельчанинов; Ельчанинов А. В. - 2013. - 352 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-485-00249-7. | Электронный ресурс |  |
| Канонические постановления Православной Церкви о священстве / Т. А. Копяткевич; сост. Т. А. Копяткевич. - 2015. - 256 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-91362-916-6. | Электронный ресурс |  |
| Плужникова, Н.Н.Основы православной культуры / Н. Н. Плужникова; Плужникова Н. Н. - 2015. - 98 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. | Электронный ресурс |  |
| Булгаков, С.Н. Православие. Очерки учения православной церкви / С.Н. Булгаков. - М. : Директ-Медиа, 2014. - 507 с. - ISBN 978-5-4475-0116-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=238401](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=238401) | Электронный ресурс |  |
| Серебрякова, Ю.В. Oсновы Православия / Ю.В. Серебрякова, Е.Н. Никулина, Н.С. Серебряков ; Православный Свято-Тихоновский гуманитарный университет, Факультет дополнительного образования, Кафедра теологии. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Издательство ПСТГУ, 2013. - 336 с. - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-7429-0593-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277159](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=277159) | Электронный ресурс |  |
| **Дополнительная литература:** |
| Чумакова, Т.В.**Православие** / Т. В. Чумакова. - СПб. : Питер, 2007. - 208 с. : 8 л. фотоил. - (Религии мира). - ISBN 978-5-91180-420-6 : 165-00. | 1 |  |
| Плужникова, Н.Н.Православная культура России / Н. Н. Плужникова, Л. В. Щеглова; Плужникова Н. Н. - 2015. - 107 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-905916-83-0. | Электронный ресурс |  |
| Никон (Рождественский; архиеп.), Православие и грядущие судьбы России /  Никон (Рождественский; архиеп.). - М. : Директ-Медиа, 2014. - 458 с. - ISBN 978-5-4475-3359-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:[//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=274537](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=274537) | Электронный ресурс |  |
| Ельчанинов, А.В. Православие для многих. Отрывки из дневника и другие записи / А.В. Ельчанинов. - Изд. 3-е. - М. : ДАРЪ, 2013. - 354 с. - (Библиотека паломника). - ISBN 978-5-485-00249-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:[//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=440907](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=440907)  | Электронный ресурс |  |
| 21. Физика и механика разрушения | **Основная литература:** |
| Поляхов, Н.Н. Теоретическая механика: учеб. для бакалавров / Н. Н. Поляхов, С. А. Зегжда, М. П. Юшков; под ред. П.Е. Товстика. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2012.  | 31 | - |
| Никеров, В.А. Физика для вузов. Механика и молекулярная физика: учебник/ Никеров В.А. — М.: Дашков и К°, 2015. <http://www.iprbookshop.ru>  | Электронный ресурс | - |
| Заманова, Г.И. Механика и молекулярная физика: учебное пособие / Г.И. Заманова, Р.Р. Шафеев. - М.: Директ-Медиа, 2015. <http://biblioclub.ru>  | Электронный ресурс | - |
| **Дополнительная литература:** |
| Физика. Задания для аудиторных практических занятий и самостоятельной работы студентов. Ч.3: Оптика, атомная физика, физика атомного ядра и элементарных частиц / С. И. Егорова [и др.]; ДГТУ. - Ростов н/Д.: ИЦ ДГТУ, 2013. | 5 | - |
| Кунаков, В.С. Методические рекомендации для студентов по изучению дисциплины "Физика" / В. С. Кунаков, Т. В. Шкиль, И. В. Мардасова; ДГТУ. - Ростов н/Д.: ИЦ ДГТУ, 2013. | 35 | - |
| Любая, С.И. Физика: курс лекций / С.И. Любая; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Ставропольский государственный аграрный университет. - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2015. <http://biblioclub.ru>  | Электронный ресурс | - |
| 22. Введение в профессиональную деятельность | **Основная литература:** |
| Даутов, Д.Ф. Психология профессиональной деятельности: учеб. пособие / Д. Ф. Даутов; ДГТУ. - Ростов н/Д.: ИЦ ДГТУ, 2012.  | 35 | - |
| Психология труда: учебник для бакалавров / под ред. А.В. Карпова. - 2-е изд. - М.: Юрайт, 2012.  | 20 | - |
| Клочко И.А. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие/ Клочко И.А.— Саратов: Вузовское образование, 2014. <http://www.iprbookshop.ru>  | Электронный ресурс | - |
| **Дополнительная литература:** |
| Захарова, О.А. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. пособие / О. А. Захарова, А. И. Родина, А. А. Скляренко; ДГТУ. - Ростов н/Д.: ИЦ ДГТУ, 2012.  | 1 | - |
| Психофизиология профессиональной деятельности: учеб. и практикум для прикладного бакалавриата / О.О. Заварзина, Р.В. Козьяков, Н.Р. Коро и др. - М.; Директ-Медиа, 2015. <http://biblioclub.ru>  | Электронный ресурс | - |
| Зайцев А.В. Информационные системы в профессиональной деятельности: учебное пособие/ Зайцев А.В., Ловцов Д.А., Федосеев С.В.— М.: Российский государственный университет правосудия, 2013. <http://www.iprbookshop.ru>  | Электронный ресурс | - |
| 23. Безопасность жизнедеятельности | **Основная литература:** |
| Белов, С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учеб. для бакалавров / С. В. Белов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2013.  | 240 | - |
| Занько, Н.Г. Безопасность жизнедеятельности: учеб. для вузов / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак; под ред. О.Н. Русака. - 14-е изд., стер. - СПб.: Лань, 2012.  | 100 | - |
| Безопасность жизнедеятельности: учебник / под ред. Е.И. Холостовой, О.Г. Прохорова. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. <http://biblioclub>.  | Электронный ресурс | - |
| Никифоров, Л.Л. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / Л.Л. Никифоров, В.В. Персиянов. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. <http://biblioclub.ru>  | Электронный ресурс | - |
| **Дополнительная литература:** |
| Безопасность жизнедеятельности: лабораторный практикум: учебное пособие / А.Г. Овчаренко, С.Л. Раско, А.Ю. Козлюк, А.В. Фролов. - М.: Директ-Медиа, 2016. <http://biblioclub.ru>  | Электронный ресурс | - |
| Маслов, В.В. Безопасность жизнедеятельности: практикум / В.В. Маслов, Х.М. Мустафаев. - М.: Директ-Медиа, 2015. <http://biblioclub.ru>  | Электронный ресурс | - |
| Безопасность жизнедеятельности: учебник для бакалавров/ В.О. Евсеев [и др.]. — М.: Дашков и К, 2014. <http://www.iprbookshop.ru>  | Электронный ресурс | - |
| Маслов, В.В. Методические указания к выполнению лабораторных работ на виртуальных стендах LabVIEW по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»: учебное пособие / В.В. Маслов, Х.М. Мустафаев. - М.: Директ-Медиа, 2015. <http://biblioclub.ru>  | Электронный ресурс | - |
| Кисляков, П.А. Студенческая олимпиада по безопасности жизнедеятельности: методическое пособие/ Кисляков П.А.— Саратов: Вузовское образование, 2015. <http://www.iprbookshop.ru>  | Электронный ресурс | - |
| 24. Физическая культура | **Основная литература:** |
| Барчуков, И.С. Физическая культура: учеб. для высш. проф. образования / И. С. Барчуков; под общ. ред. Н.Н. Маликова. - 6-е изд., стер. - М.: ACADEMIA, 2013.  | 10 | - |
| Манжелей, И.В. Физическая культура: компетентностный подход / И.В. Манжелей, Е.А. Симонова. – М.: Директ-Медиа, 2015. <http://biblioclub.ru>  | Электронный ресурс | - |
| Карпушин Б.А. Педагогика физической культуры: учебник/ Карпушин Б.А.— М.: Советский спорт, 2013. <http://www.iprbookshop.ru>  | Электронный ресурс | - |
| Костихина, Н.М. Педагогика физической культуры: учебник / Н.М. Костихина, О.Ю. Гаврикова. - Изд. 2-е. - Омск : Издательство СибГУФК, 2015. <http://biblioclub.ru>  | Электронный ресурс | - |
| **Дополнительная литература:** |
| Психология физической культуры: учебник/ Б.П. Яковлев [и др.].— М.: Спорт, 2016. <http://www.iprbookshop.ru>  | Электронный ресурс | - |
| Коваль, Л.Н. Методико-практические занятия по дисциплине «Физическая культура»: учебно-методическое пособие / Л.Н. Коваль, А.В. Коваль. - М.: Директ-Медиа, 2015. <http://biblioclub.ru>  | Электронный ресурс | - |
| Экзамен по физической культуре в вузе: учебно-методическое пособие / Л.Н. Коваль, О.Г. Богданов, Е.В. Ярошенко, Е.Н. Алексеева. - М.: Директ-Медиа, 2015. <http://biblioclub.ru>  | Электронный ресурс | - |
| 25. Деловое общение на иностранном языке | **Основная литература:** |
| Гришаева, Е.Б. Деловой иностранный язык: учебное пособие / Е.Б. Гришаева, И.А. Машукова; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2015. <http://biblioclub.ru>  | Электронный ресурс | - |
| Преображенская, А.А. Деловая переписка на английском языке / А.А. Преображенская. - 2-е изд., испр. - М.: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. <http://biblioclub.ru>  | Электронный ресурс | - |
| Украинец, И.А. Иностранный язык (английский) в профессиональной деятельности: учебно-методическое пособие / И.А. Украинец; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Российский государственный университет правосудия. - М.: Российский государственный университет правосудия, 2015. <http://biblioclub.ru>  | Электронный ресурс | - |
| **Дополнительная литература:** |
| Галицына, Т.А. Деловая переписка на иностранном языке (английский язык): учеб. пособие / Т. А. Галицына, О. В. Коренькова; ВГТУ. - Волгоград: Изд-во ВолгГТУ, 2012. | 1 | - |
| Егошина, Е.М. Английский язык: сборник текстов и упражнений / Е.М. Егошина: Поволжский государственный технологический университет. - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2015. <http://biblioclub.ru>  | Электронный ресурс | - |
|  | Межова М.В. Деловой иностранный язык (английский язык): учебно-методический комплекс: / Межова М.В.— Кемерово:Кемеровский государственный институт культуры, 2014. <http://www.iprbookshop.ru>  | Электронный ресурс | - |
| 26. Программирование и основы алгоритмизации | **Основная литература:** |
| Айдинян, А.Р. Программирование и алгоритмизация: учеб. пособие / А. Р. Айдинян, А. А. Молчанов. - Ростов н/Д.: ИЦ ДГТУ, 2013.  | 35 | - |
| Долгов, В.В. Основы программирования на языке C++ : учеб. пособие / В. В. Долгов, А. А. Скляренко, Н. Н. Венцов ; ДГТУ. - Ростов н/Д.: ИЦ ДГТУ, 2016.  | 35 | - |
| Балдин, К.В. Математическое программирование: учебник / К.В. Балдин, Н. Брызгалов, А.В. Рукосуев ; под общ. ред. К.В. Балдина. - 2-е изд. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. <http://biblioclub.ru> | Электронный ресурс | - |
| Белоцерковская, И.Е. Алгоритмизация. Введение в язык программирования С++ / И.Е. Белоцерковская, Н.В. Галина, Л.Ю. Катаева. - 2-е изд., испр. - М.: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. <http://biblioclub.ru>  | Электронный ресурс | - |
| **Дополнительная литература:** |
| Программирование и основы алгоритмизации: учеб. пособие / Н. В. Растеряев [и др.]; ДГТУ. - Ростов н/Д.: ИЦ ДГТУ, 2012.  | 5 | - |
| Агафонов, Е.Д. Прикладное программирование: учебное пособие / Е.Д. Агафонов, Г.В. Ващенко; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2015. <http://biblioclub.ru> | Электронный ресурс | - |
| 27. Механика сплошных сред | **Основная литература:** |
| Мордвинкин, В.А. Введение в механику жидкости и газа: учеб. пособие / В. А. Мордвинкин: ДГТУ. - Ростов н/Д.: ИЦ ДГТУ, 2016. | 35 | - |
| Синенко, Е.Г. Механика: учебное пособие / Е.Г. Синенко, О.В. Конищева; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2015. <http://biblioclub.ru>  | Электронный ресурс | - |
| Яковенко, В.А. Общая физика: механика: учебник / В.А. Яковенко, Г.А. Заборовский, С.В. Яковенко; под общ. ред. В.А. Яковенко. - Минск: Вышэйшая школа, 2015. <http://biblioclub.ru>  | Электронный ресурс | - |
| **Дополнительная литература:** |
| Лоскутов, Ю.В. Лекции по теоретической механике: учебное пособие / Ю.В. Лоскутов; Поволжский государственный технологический университет. - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2015. <http://biblioclub.ru>  | Электронный ресурс | - |
| Муморцев, А.Н. Техническая механика: учебно-методическое пособие / А.Н. Муморцев, М.А. Кальмова, З.Ф.; Министерство образования и науки РФ, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Самарский государственный архитектурно-строительный университет». - Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2015. <http://biblioclub.ru>  | Электронный ресурс | - |
| 28.Специальные пакеты математического моделирования | **Основная литература:** |
| Барботько, А.И. Основы теории математического моделирования: учеб. пособие для вузов / А. И. Барботько, А. О. Гладышкин. - Старый Оскол: ТНТ, 2013. | 12 | - |
| Математические методы и модели исследования операций: учебник / под ред. В.А. Колемаева. - М.: Юнити-Дана, 2015. <http://biblioclub.ru>  | Электронный ресурс | - |
| Цирлин, А.М. Математические модели и оптимальные процессы в макросистемах / А.М. Цирлин. - М.: Директ-Медиа, 2015. <http://biblioclub.ru>  | Электронный ресурс | - |
| **Дополнительная литература:** |
| Бродский, Ю.И. Лекции по математическому и имитационному моделированию / Ю.И. Бродский. - М.: Директ-Медиа, 2015. <http://biblioclub.ru>  | Электронный ресурс | - |
| Аверченков, В.И. Основы математического моделирования технических систем: учебное пособие/ Аверченков В.И., Федоров В.П., Хейфец М.Л. — Брянск: Брянский государственный технический университет, 2012. <http://www.iprbookshop.ru>  | Электронный ресурс | - |
| 29.Моделирование процессов и производств нефтегазового комплекса | **Основная литература:** |
| Сибикин, М.Ю. Технология нефтегазового машиностроения: учебное пособие / М.Ю. Сибикин. - М.: Директ-Медиа, 2015. <http://biblioclub.ru>  | Электронный ресурс | - |
| Шишмина, Л.В. Практикум по экологии нефтедобывающего комплекса: учебное пособие / Л.В. Шишмина, Е.А. Ельчанинова; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет», Министерство образования и науки Российской Федерации. - 2-е изд., доп. - Томск: Издательство Томского политехнического университета, 2015. <http://biblioclub.ru>  | Электронный ресурс | - |
| **Дополнительная литература:** |
| Бубликов, Е.И. Математические методы и моделирование процессов и производств нефтегазового комплекса: учеб. пособие / Е. И. Бубликов, Т. С. Беликова, Е. В. Ненно; ДГТУ. - Ростов н/Д.: ИЦ ДГТУ, 2014. - 105 с. - 51-00. | 5 | - |
| Назаров А.Д. Нефтегазовая гидрогеология. Лабораторный практикум: учебное пособие/ Назаров А.Д.— Томск: Томский политехнический университет, 2014. <http://www.iprbookshop.ru>  | Электронный ресурс | - |
| 30. Электрохимическая защита объектов нефтегазового комплекса | **Основная литература:** |
| Попов, В.В. Геология и основы нефтегазового дела: учеб. пособие / В. В. Попов, И. А. Богуш, С. О. Киреев; ДГТУ. - Ростов н/Д.: ИЦ ДГТУ, 2014.  | 35 | - |
| Федоров, А.Ф. Системы управления химико-технологическими процессами: учебное пособие / А.Ф. Федоров, Е.А. Кузьменко; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», Министерство образования и науки Российской Федерации. - 2-е изд. - Томск: Издательство Томского политехнического университета, 2015. <http://biblioclub.ru>  | Электронный ресурс | - |
| Шарифуллин А.В. Основы технического регулирования в нефтегазовом деле и нефтехимии: учебное пособие/ Шарифуллин А.В., Байбекова Л.Р., Гончарова И.Н.— СПб.: Проспект Науки, 2012. <http://www.iprbookshop.ru>  | Электронный ресурс | - |
| **Дополнительная литература:** |
| Подавалов Ю.А. Экология нефтегазового производства : монография/ Подавалов Ю.А.— М.: Инфра-Инженерия, 2013. <http://www.iprbookshop.ru/>  | Электронный ресурс | - |
| Ахмедьянова, Р.А. Химическая технология переработки газового сырья: производство мономеров из газового сырья: учебное пособие / Р.А. Ахмедьянова, А.Г. Лиакумович ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань: Издательство КНИТУ, 2015. <http://biblioclub.ru>  | Электронный ресурс | - |
| Редина М.М. Эколого-экономическая диагностика устойчивости предприятий нефтегазового комплекса: монография/ Редина М.М.— М.: Российский университет дружбы народов, 2011. <http://www.iprbookshop.ru>  | Электронный ресурс | - |
| Федоров, А.Ф. Системы управления химико-технологическими процессами: учебное пособие / А.Ф. Федоров, Е.А. Кузьменко; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», Министерство образования и науки Российской Федерации. - 2-е изд. - Томск: Издательство Томского политехнического университета, 2015. <http://biblioclub.ru>  | Электронный ресурс | - |
| 31. Моделирование процессов хранения и транспортировки в нефтегазовом комплексе | **Основная литература:** |
| Информационные средства автоматизации технологических процессов нефтегазового комплекса: учеб. пособие / Д. Д. Фугаров [и др.]; ДГТУ. - Ростов н/Д.: ИЦ ДГТУ, 2012.  | 35 | - |
| Попов, В.В. Геология и основы нефтегазового дела: учеб. пособие / В. В. Попов, И. А. Богуш, С. О. Киреев; ДГТУ. - Ростов н/Д.: ИЦ ДГТУ, 2014.  | 35 | - |
| Назаров А.Д. Нефтегазовая гидрогеология. Лабораторный практикум: учебное пособие/ Назаров А.Д.— Томск: Томский политехнический университет, 2014. <http://www.iprbookshop.ru> | Электронный ресурс | - |
| Резервуары для приёма, хранения и отпуска нефтепродуктов: учебное пособие / Ю.Н. Безбородов, В.Г. Шрам, Е.Г. Кравцова и др.; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2015. <http://biblioclub.ru>  | Электронный ресурс | - |
| **Дополнительная литература:** |
| Бубликов, Е.И. Математические методы и моделирование процессов и производств нефтегазового комплекса: учеб. пособие / Е. И. Бубликов, Т. С. Беликова, Е. В. Ненно: ДГТУ. - Ростов н/Д: ИЦ ДГТУ, 2014 | 5 | - |
| Шишмина, Л.В. Практикум по экологии нефтедобывающего комплекса: учебное пособие / Л.В. Шишмина, Е.А. Ельчанинова ; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет», Министерство образования и науки Российской Федерации. - 2-е изд., доп. - Томск: Издательство Томского политехнического университета, 2015. <http://biblioclub.ru>  | Электронный ресурс | - |
| 32. Методы контроля и диагностики в нефтегазовом комплексе | **Основная литература:** |
| Григорьев Е.И. Радиационный контроль в нефтегазовом комплексе: учебное пособие/ Григорьев Е.И., Кондратенко С.Г.— М.: Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2010. <http://www.iprbookshop.ru>  | Электронный ресурс | - |
| Стоимостная оценка нефтегазовых месторождений и участков недр: учебно-методическое пособие/ А.А. Герт [и др.].— М.: Геоинформмарк, Геоинформ, 2010. <http://www.iprbookshop.ru>  | Электронный ресурс | - |
| **Дополнительная литература:** |
| Ежова, А.В. Литолого-фациальный анализ нефтегазоносных толщ: учебное пособие / А.В. Ежова, Т.Г. Тен; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», Министерство образования и науки Российской Федерации. - Томск: Издательство Томского политехнического университета, 2015. <http://biblioclub.ru>  | Электронный ресурс | - |
| 33. Теория автоматического управления | **Основная литература:** |
| Кудряшев, С.Б. Современная теория автоматического управления: учеб. пособие / С. Б. Кудряшев, А. А. Губанова; ДГТУ. - Ростов н/Д.: ИЦ ДГТУ, 2014. | 36 | - |
|  | Родин Б.П. Случайные процессы в линейных системах: учебное пособие по курсу теория автоматического управления/ Родин Б.П.— Саратов: Вузовское образование, 2013. <http://www.iprbookshop.ru>  | Электронный ресурс | - |
| Рыбак Л.А. Теория автоматического управления. Часть I. Непрерывные системы: учебное пособие/ Рыбак Л.А. - Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2012. <http://www.iprbookshop.ru>  | Электронный ресурс | - |
| Рыбак Л.А. Теория автоматического управления. Часть II. Дискретные системы: учебное пособие/ Рыбак Л.А.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2012. <http://www.iprbookshop.ru>  | Электронный ресурс | - |
| **Дополнительная литература:** |
| Герасименко, Ю.Я. Теория автоматического управления: учеб. пособие. Ч.1: Линейные САУ / Ю. Я. Герасименко, А. А. Голованов, Е. Ю. Герасименко: ДГТУ. - Ростов н/Д.: ИЦ ДГТУ, 2013.  | 5 | - |
| Герасименко, Ю.Я. Теория автоматического управления: учеб. пособие. Ч.2: Нелинейные САУ / Ю. Я. Герасименко, А. А. Голованов, Е. Ю. Герасименко; ДГТУ. - Ростов н/Д.: ИЦ ДГТУ, 2013.  | 5 | - |
| Федотов А.В. Основы теории автоматического управления: учебное пособие/ Федотов А.В.— Омск: Омский государственный технический университет, 2012. <http://www.iprbookshop.ru>  | Электронный ресурс | - |
| 34. Системы хранения и транспортировки в нефтегазовом комплексе | **Основная литература:** |
| Информационные средства автоматизации технологических процессов нефтегазового комплекса: учеб. пособие / Д. Д. Фугаров [и др.]; ДГТУ. - Ростов н/Д.: ИЦ ДГТУ, 2012. | 35 | - |
| Попов, В.В. Геология и основы нефтегазового дела: учеб. пособие / В. В. Попов, И. А. Богуш, С. О. Киреев; ДГТУ. - Ростов н/Д.: ИЦ ДГТУ, 2014. | 35 | - |
| Резервуары для приёма, хранения и отпуска нефтепродуктов: учебное пособие / Ю.Н. Безбородов, В.Г. Шрам, Е.Г. Кравцова и др.; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2015. <http://biblioclub.ru>  | Электронный ресурс | - |
| Назаров А.Д. Нефтегазовая гидрогеология. Лабораторный практикум: учебное пособие/ Назаров А.Д.— Томск: Томский политехнический университет, 2014. <http://www.iprbookshop.ru> | Электронный ресурс | - |
| **Дополнительная литература:** |
| Бубликов, Е.И. Математические методы и моделирование процессов и производств нефтегазового комплекса: учеб. пособие / Е. И. Бубликов, Т. С. Беликова, Е. В. Ненно: ДГТУ. - Ростов н/Д: ИЦ ДГТУ, 2014 | 5 | - |
| Шишмина, Л.В. Практикум по экологии нефтедобывающего комплекса: учебное пособие / Л.В. Шишмина, Е.А. Ельчанинова; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет», Министерство образования и науки Российской Федерации. - 2-е изд., доп. - Томск: Издательство Томского политехнического университета, 2015. <http://biblioclub.ru>  | Электронный ресурс | - |
| 35. Теория функций комплексного переменного | **Основная литература:** |
| Введение в математический анализ. Понятие производной: учеб. пособие / ДГТУ. - Ростов н/Д.: ИЦ ДГТУ, 2012. | 35 | - |
| Краткий курс высшей математики: учебник / К.В. Балдин, Ф.К. Балдин, В.И. Джеффаль и др.; под общ. ред. К.В. Балдина. - 2-е изд. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. <http://biblioclub.ru>  | Электронный ресурс | - |
| Шабунин М.И. Теория функций комплексного переменного / Шабунин М.И., Сидоров Ю.В.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. <http://www.iprbookshop.ru>  | Электронный ресурс | - |
| **Дополнительная литература:** |
| Икрянников, В.И. Практикум по высшей математике. Элементы теории функций комплексной переменной. Операционное исчисление. Элементы теории вероятностей и математической статистики: учебное пособие/ Икрянников В.И., Шварц Э.Б.— Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2011. <http://www.iprbookshop.ru>  | Электронный ресурс | - |
| Шабунин М.И. Сборник задач по теории функций комплексного переменного / Шабунин М.И., Половинкин Е.С., Карлов М.И.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. <http://www.iprbookshop.ru>  | Электронный ресурс | - |
| 36. Основы предпринимательской деятельности | **Основная литература:** |
| Экономика фирмы: учеб. пособие / ГФУ; под ред. А.Н. Ряховской. - М.: Магистр: ИНФРА-М, 2013.  | 20 | - |
| Зимин, А.Ф. Экономика предприятия: учеб. пособие для вузов / А. Ф. Зимин, В. М. Тимирьянова. - М.: ИНФРА-М, 2012.  | 10 | - |
| Организация предпринимательской деятельности: учебное пособие / А.И. Нестеренко, Т.М. Кривошеева, М.В. Гаврилюк и др.; под ред. О.В. Шеменевой, Т.В. Харитоновой. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. <http://biblioclub.ru>  | Электронный ресурс | - |
| Экономические и правовые основы предпринимательской деятельности: учебное пособие/ В.В. Бологова [и др.].— М.: Издательский дом МЭИ, 2011. <http://www.iprbookshop.ru>  | Электронный ресурс | - |
| **Дополнительная литература:** |
| Основы предпринимательской деятельности: учебное пособие/ Е.Е. Ермолаев [и др.].— Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012. <http://www.iprbookshop.ru>  | Электронный ресурс | - |
| Стребкова, Л.Н. Основы предпринимательской деятельности: учебное пособие/ Стребкова Л.Н.— Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2014. <http://www.iprbookshop.ru>  | Электронный ресурс | - |
| 37. Теоретическая физика: статистическая физика и термодинамика | **Основная литература:** |
| 1. Ефремов, Ю.С. Статистическая физика и термодинамика : учебное пособие / Ю.С. Ефремов. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 208 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-4620-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/inde](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428682) | Электронный ресурс | - |
| 2. Коростелев, Ю.С. Физика : учебное пособие : в 2 ч. / Ю.С. Коростелев, А.В. Куликова, А.В. Пашин ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Самарский государственный архитектурно-строительный университет». - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2014. - Ч. 1. - 139 с. : табл., граф., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9585-0587-6. - ISBN 978-5-9585-0588-3 (ч. 1) ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438319) | Электронный ресурс | - |
| 3. Зеленцов, Д.В. Техническая термодинамика : учебное пособие / Д.В. Зеленцов. - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2012. - 140 с. - ISBN 978-5-9585-0456-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143845) | Электронный ресурс |  |
| 4. Никеров В.А. Физика. Современный курс [Электронный ресурс]: учебник/ Никеров В.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2016.— 454 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru |  |  |
| 5. Московский С.Б. Курс статистической физики и термодинамики [Электронный ресурс]: учебник для вузов/ Московский С.Б.— Электрон. текстовые данные.— М.: Академический Проект, Фонд «Мир», 2015.— 317 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru |  |  |
| . Ландау, Л.Д.**Теоретическая физика**. В 10 т. : Учеб. пособие. Т. 2 : Теория поля/ Под ред. Л.П. Питаевского / Л. Д. Ландау, Л. Д. Лифшиц. - 8-е изд., стер. - М. : Физматлит, 2003. - 533 с. - ISBN 5-9221-0056-4. - ISBN 5-9221-0053-Х : 267-00. |  |  |
|  |  |  |
| **Дополнительная литература:** |
| 1. Любая, С.И. Физика : курс лекций / С.И. Любая ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Ставропольский государственный аграрный университет. - Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2015. - 141 с. : табл., граф., схем., ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru | Электронный ресурс | - |
| 2. Дмитриева Е.И. Физика для инженерных специальностей [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Дмитриева Е.И.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2012.— 142 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронный ресурс | - |
|  | 3. Общая физика: cборник задач : учебное пособие / В.А. Яковенко, В.Р. Соболь, В.А. Бондарь и др. ; под общ. ред. В.Р. Собоого. - Минск : Вышэйшая школа, 2015. - 456 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-985-06-1695-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=448270) |  |  |
|  | 4. Комаров А.А. Термодинамика и статистическая физика. Руководство к решению задач. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Комаров А.А.— Электрон. текстовые данные.— Алматы: Казахский национальный университет им. аль-Фараби, 2013.— 110 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru |  |  |
|  | 5. Комаров А.А. Термодинамика и статистическая физика. Руководство к решению задач. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Комаров А.А.— Электрон. текстовые данные.— Алматы: Казахский национальный университет им. аль-Фараби, 2013.— 110 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru |  |  |
|  | 6. Курс теоретической физики в задачах и упражнениях [Электронный ресурс]/ Ю.Х. Векилов [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Издательский Дом МИСиС, 2007.— 340 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/ |  |  |
| 38. Прикладные физико-технические и компьютерные методы исследований | **Основная литература:** |
| Быков,С.Ю.Испытания материалов : учеб. пособие для вузов / С. Ю. Быков, С. А. Схиртладзе. - Старый Оскол : ТНТ, 2013. - 135 с. - Доп. УМО. - ISBN 978-5-94178-213-0 : 292-50. | 12 |  |
| Литвин,А.В.Компьютерный анализ биомедицинских сигналов и изображений : учеб. пособие / А. В. Литвин, В. Н. Ананченко; ДГТУ. - Ростов н/Д. : ИЦ ДГТУ, 2012. - 190 с. - ISBN 978-5-7890-0683-2 : | 93 |  |
| Бодрякова Л.Н. Физико-химические технологии обработки материалов. Процессы изготовления швейных изделий с применением физико-химических технологий [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Бодрякова Л.Н.— Электрон. текстовые данные.— Омск: Омский государственный институт сервиса, 2012.— 109 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/12705.— ЭБС «IPRbooks» | Электронный ресурс |  |
| Латышенко К.П. Методы исследований процессов и материалов [Электронный ресурс]: лабораторный практикум/ Латышенко К.П.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2013.— 197 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20394.— ЭБС «IPRbooks» | Электронный ресурс |  |
| Орловская, Н.Ф. Совершенствование переработки нефтей севера Красноярского края на малых нефтеперерабатывающих заводах : монография / Н.Ф. Орловская, И.В. Надейкин, Е.Д. Агафонов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2013. - 138 с. : табл., схем. - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-7638-2763-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364071](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364071) | Электронный ресурс |  |
| **Дополнительная литература:** |
| 1. Физико-технические основы микро- и наноустройств [Электронный ресурс]: учебное пособие/ — Электрон. текстовые данные.— Самара: РЕАВИЗ, 2010.— 60 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/ | Электронный ресурс |  |
| 2. Латышенко К.П. Методы исследований процессов и материалов [Электронный ресурс]: лабораторный практикум/ Латышенко К.П.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2013.— 197 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронный ресурс |  |
| 3. Вайнштейн, М.З. Основы научных исследований : учебное пособие / М.З. Вайнштейн, В.М. Вайнштейн, О.В. Кононова. - Йошкар-Ола : МарГТУ, 2011. - 216 с. : ил., табл. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/i](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277061) | Электронный ресурс |  |
|  | Кручинин В.В. Компьютерные технологии в науке, образовании и производстве электронной техники [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Кручинин В.В., Тановицкий Ю.Н., Хомич С.Л.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012.— 154 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13941.— ЭБС «IPRbooks» | Электронный ресурс |  |
|  | Компьютерные методы математических исследований [Электронный ресурс]: методические указания к самостоятельной работе по дисциплинам «Численные методы» и «Компьютерное моделирование»/ — Электрон. текстовые данные.— Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2013.— 30 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/55102.— ЭБС «IPRbooks» | Электронный ресурс |  |
|  | Вычислительные методы, алгоритмы и аппаратурно-программный инструментарий параллельного моделирования природных процессов : монография / М.Г. Курносов, В.Г. Хорошевский, С.Н. Мамойленко и др. ; под ред. В.Г. Хорошевского. - Новосибирск : Сибирское отделение Российской академии наук, 2012. - 355 с. - (Интеграционные проекты СО РАН; вып. 33). - ISBN 978-5-7692-1237-6, 978-5-7692-0669-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=140432](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=140432) | Электронный ресурс |  |
| 39. История | **Основная литература:** |
| 1. Семин, В.П. История России : учеб. для вузов / В. П. Семин. - 2-е изд., стер. - М. : КноРус, 2013. - 438 с. - (Бакалавриат). - Доп. МО РФ. - ISBN 978-5-406-02755-4 | 30 | - |
| 2. Зуев, М.Н. История России : учеб. пособие для бакалавров / М. Н. Зуев. - 2-е изд, перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2012. - 650 с. - Рек. МО РФ. - ISBN 978-5-9916-1557-0 : 361-90. | 11 | - |
| 3. История России : учебник / А. С. Орлов [и др.] ; МГУ. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Проспект, 2013. - 527 с. - ISBN 978-5-392-07761-8 : 300-00. | 30 | - |
| 4. Леонтьева Г.А. Практикум по истории России XVIII века [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «История»/ Леонтьева Г.А., Синелобов А.П.— Электрон. текстовые данные.— М.: Прометей, 2013.— 338 c.— Режим доступа: **http://www.iprbookshop.ru** | Электронный ресурс | - |
| 5. История России [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов/ И.И. Широкорад [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Пер Сэ, 2004.— 496 c.— Режим доступа: **http://www.iprbookshop.ru** | Электронный ресурс | - |
| 6. История России : учебное пособие / С.Д. Галиуллина, Ш.М. Мухамедина, А.Г. Хасанова, О.Н. Будеева ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Уфимский государственный университет экономики и сервиса" (УГУЭС), Министерство образования и науки Российской Федерации. - 2-е изд., доп. - Уфа : Уфимский государственный университет экономики и сервиса, 2015. - 250 с. : табл., схем. - ISBN 978-5-88469-696-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [**http://biblioclub.ru**](http://biblioclub.ru) | Электронный ресурс | - |
| История экономических учений : учебник / под ред. А.Н. Марковой, Ю.К. Федулова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 471 с. : ил., табл., граф. - Библиогр.: с. 451-456. - ISBN 978-5-238-01569-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [**http://biblioclub.ru**](http://biblioclub.ru) | Электронный ресурс | - |
| **Дополнительная литература:** |
| 1.Сахаров, Андрей Николаевич, Боханов, А. Н. История России с древнейших времен до наших дней.: Учебник М.: Проспект, 2012 | 5 | - |
| 2. Любецкий В.В. История экономики и экономических учений (в таблицах и схемах) [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Любецкий В.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 97 c.— Режим доступа: **http://www.iprbookshop.ru** | Электронный ресурс | - |
| 3. Моисеев В.В. История России. Том 1 [Электронный ресурс]: учебник/ Моисеев В.В.— Электрон. текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013.— 326 c.— Режим доступа: **http://www.iprbookshop.ru** | Электронный ресурс | - |
| 4. Сафразьян, А.Л. История России. Конспект лекций / А.Л. Сафразьян. - М. : Проспект, 2014. - 95 с. - ISBN 978-5-392-10429-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [**http://biblioclub.ru**](http://biblioclub.ru)  | Электронный ресурс | - |
| 5. Цибилина, Т.В. История России : практикум / Т.В. Цибилина ; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова», Филиал в г. Коряжме Архангельской области, Министерство образования и науки Российской Федерации. - Архангельск : САФУ, 2015. - 199 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-261-01043-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [**http://biblioclub.ru**](http://biblioclub.ru) | Электронный ресурс | - |
| 6. Фомина Т.Ю. История России [Электронный ресурс]: методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов дневной и заочной форм обучения специальности 05.04.01 – «История»/ Фомина Т.Ю.— Электрон. текстовые данные.— Набережные Челны: Набережночелнинский государственный педагогический университет, 2008.— 121 c.— Режим доступа: **http://www.iprbookshop.ru** | Электронный ресурс | - |
|  | 7. История России [Электронный ресурс]: методические указания для подготовки к практическим занятиям, выполнения самостоятельной работы и самопроверки знаний/ — Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 88 c.— Режим доступа: **http://www.iprbookshop.ru** | Электронный ресурс | - |
| 40. Иностранный язык | **Основная литература:** |
| 1. Басова, Н. В., Ватлина, Л. И. Немецкий язык для технических вузов: Учебник для студентов техн. вузов Ростов н/Д: Феникс, 2012 | 14 | - |
| 2. Березина, Ольга Александровна, Шпилюк, Е. М. Английский язык для студентов университетов. Упражнения по грамматике: Учебное пособие для студентов учреждений высш. проф. Образования М.: Академия, 2013 | 313 | - |
| 3. Змеева, Татьяна Егоровна, Левина, М. С. Французский язык для экономистов: Учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям М.: Юрайт, 2013 | 10 | - |
| 4. Бочкарева Т.С. Английский язык [Электронный ресурс]: учебное пособие по английскому языку/ Бочкарева Т.С., Чапалда К.Г.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 99 c.— Режим доступа: **http://www.iprbookshop.ru** | Электронный ресурс | - |
| 5. Попов Е.Б. Иностранный язык для делового общения. Английский язык [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Попов Е.Б.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2013. **http://www.iprbookshop.ru** | Электронный ресурс | - |
| 6. Яковлева, А.Р. Иностранный язык (английский): особенности языка современной англоязычной прессы : учебно-методическое пособие / А.Р. Яковлева ; Министерство образования и науки РФ, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уфимский государственный университет экономики и сервиса». - Уфа : Уфимский государственный университет экономики и сервиса, 2013. - 88 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-88469-575-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [**http://biblioclub.ru**](http://biblioclub.ru) | Электронный ресурс | - |
| **Дополнительная литература:** | Электронный ресурс | - |
| 1. Голотвина Н.В. Грамматика французского языка в схемах и упражнениях [Электронный ресурс]: пособие для изучающих французский язык/ Голотвина Н.В.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: КАРО, 2013.— 176 c.— Режим доступа: **http://www.iprbookshop.ru** | Электронный ресурс | - |
| 2. Ларионов А.И. Грамматика немецкого языка [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ларионов А.И.— Электрон. текстовые данные.— Краснодар: Южный институт менеджмента, 2012.— 53 c.— Режим доступа: **http://www.iprbookshop.ru** | Электронный ресурс | - |
| 3. [Миловидов В. А.](http://biblioclub.ru/index.php?page=author_red&id=9982) Экономика – серьезная и не очень… : книга для чтения к учебнику «Новый английский для экономистов», М., Берлин: [Директ-Медиа](http://biblioclub.ru/index.php?page=publisher_red&pub_id=1), 2015. **http://biblioclub.ru** | Электронный ресурс | - |
| 4. Английский язык : по дисциплине «Иностранный язык» (английский): сборник тестовых заданий Кемерово: [КемГУКИ](http://biblioclub.ru/index.php?page=publisher_red&pub_id=4630), 2012. **http://biblioclub.ru** | Электронный ресурс | - |
| 5. Деловой иностранный язык : английский язык: учебно-методический комплекс Кемерово: [Кемеровский государственный университет культуры и искусств](http://biblioclub.ru/index.php?page=publisher_red&pub_id=17494), 2014. Автор-составитель: Межова М.В. **http://biblioclub.ru** | Электронный ресурс | - |
| 6. Английский язык: учебно-методический комплекс Кемерово: [Кемеровский государственный университет культуры и искусств](http://biblioclub.ru/index.php?page=publisher_red&pub_id=17494), 2013. Составитель: Ртищева О.В. **http://biblioclub.ru** | Электронный ресурс | - |
| 41. Иностранный язык в профессиональной деятельности | **Основная литература:** |
| 1. Шевцова, Г.В. Английский язык для технических вузов : учеб. пособие / Г. В. Шевцова, Л. Е. Москалец. - 4-е изд. - М. : Флинта: Наука, 2013. - 391 с. : ил. - Рек. УМО. - ISBN 978-5-9765-0713-5 : 275-00. | 20 | - |
| 2. Багдасарян, Т.М. Основы грамматики английского языка : учебно-метод. пособие для студ. 1-го курса неязыковых вузов / Т. М. Багдасарян, Л. В. Чунахова ; ДГТУ. - Ростов н/Д. : ИЦ ДГТУ, 2013. - 90 с. - ISBN 978-5-7890-0882-9 | 35 | - |
| 3. Зыблева, Д.В. Немецкий язык. Профессиональная лексика для инженеров=Deutsch. Fachlexik für Ingenieure : учебное пособие / Д.В. Зыблева. - Минск : Вышэйшая школа, 2015. - 272 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-985-06-2606-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru | Электронный ресурс | - |
| **Дополнительная литература:** |
| 1. Галицына, Т.А. Деловая переписка на иностранном языке (английский язык) : учеб. пособие / Т. А. Галицына, О. В. Коренькова ; ВГТУ. - Волгоград : Изд-во ВолгГТУ, 2012. - 97 с. - ISBN 978-5-9948-0888-7. | 1 | - |
| 2. Гарагуля, С.И.  Английский язык для делового общения : учеб. пособие для высш. проф. образования / С. И. Гарагуля. - Ростов н/Д. : Феникс, 2013. - 268 с. - (Высшее образование). - Рек. МАН. - ISBN 978-5-222-20858-8 | 1 | - |
| 3. Локтюшина Е.А. Иностранный язык в профессиональной деятельности современного специалиста. Проблемы языкового образования [Электронный ресурс]: монография/ Локтюшина Е.А.— Электрон. текстовые данные.— Волгоград: Волгоградский государственный социально-педагогический университет, «Перемена», 2012.— 238 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронный ресурс | - |
| 4. Английский язык [Электронный ресурс]: сборник тестовых заданий по дисциплине «Иностранный язык» (английский) для студентов 1-го курса/ — Электрон. текстовые данные.— Кемерово: Кемеровский государственный институт культуры, 2012.— 84 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронный ресурс | - |
| 5. Локтюшина, Е.А. Иностранный язык в профессиональной деятельности современного специалиста: проблемы языкового образования : монография / Е.А. Локтюшина ; Министерство образования и науки Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Волгоградский государственный социально-педагогический университет». - Волгоград : Издательство ВГСПУ "Перемена", 2012. - 238 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9935-0246-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru | Электронный ресурс | - |
| 42. Философия | **Основная литература:** |
| 1. Голубинцев, В.О. Философия для технических вузов : учебник / В. О. Голубинцев, А. А. Данцев, В. С. Любченко. - 6-е изд., стер. - Ростов н/Д. : Феникс, 2012. - 502 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-18961-0.  | 201 | - |
| 2. Гуревич, П.С. Философия : учебник для бакалавров / П. С. Гуревич. - М. : Юрайт, 2012. - 573 с. - Доп. МО РФ. - ISBN 978-5-9916-1869-4 : 361-90. | 21 | - |
| 3. Спиркин, А.Г. Философия : учебник для бакалавров / А. Г. Спиркин. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2012. - 828 с. - Рек. МО РФ. - ISBN 978-5-9916-1915-8.  | 20 | - |
| 4. Философия : учебник для бакалавров / под ред. В.Н. Лавриненко. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2013. - 575 с. - Рек. МО РФ. - ISBN 978-5-9916-2188-5. | 20 | - |
| 5. Марков, Б.В. Философия : для бакалавров и специалистов: учеб. для вузов / Б. В. Марков. - СПб. : Питер, 2013. - 426 с. - (Стандарт третьего поколения). - Рек. УМО. - ISBN 978-5-496-00096-3.  | 50 | - |
| 6. Балашов Л.Е. Философия [Электронный ресурс]: учебник/ Балашов Л.Е.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2015.— 612 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронный ресурс | - |
| 7. Петров В.П. Философия. Курс лекций [Электронный ресурс]: учебник/ Петров В.П.— Электрон. текстовые данные.— М.: Владос, 2012.— 551 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронный ресурс | - |
| 8. Крюков, В.В. Философия : учебник / В.В. Крюков. - 3-е изд., испр. и доп. - Новосибирск : НГТУ, 2014. - 212 с. - (Учебники НГТУ). - ISBN 978-5-7782-2327-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru | Электронный ресурс | - |
| **Дополнительная литература:** |
| 1. Горелов, А.А. Философия : учеб. пособие для проф. образования / А. А. Горелов. - М. : КноРус, 2012. - 320 с. - (Для бакалавров). - Рек. ФГУ. - ISBN 978-5-406-01358-8. | 1 | - |
| 2. Голубинцев, В.О. Философия для технических вузов : учебник / В. О. Голубинцев, А. А. Данцев, В. С. Любченко. - 7-е изд., стер. - Ростов н/Д. : Феникс, 2013. - 503 с. - (Высшее образование). - Доп. МО РФ. - ISBN 978-5-222-20568-6. | 1 | - |
| 3. Философия [Электронный ресурс]: практикум для студентов, обучающихся по всем направлениям и специальностям подготовки очной и заочной форм обучения/ О.Г. Басалаева [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Кемерово: Кемеровский государственный институт культуры, 2015.— 112 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронный ресурс | - |
| 4. Философия : практикум / О.Г. Басалаева, Т.А. Волкова, О.И. Жукова, С.И. Полковникова ; Министерство культуры Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный университет культуры и искусств», Социально-гуманитарный институт, Кафедра философии и др. - Кемерово : КемГУКИ, 2015. - 112 с. - Библ. в кн. - ISBN 978-5-8154-0315-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru | Электронный ресурс | - |
| 43. Психология личности и группы | **Основная литература:** |
| 1.Гусева, Т.И.   Психология личности / Т. И. Гусева, Т. В. Катарьян ; Гусева Т. И. - 2012. - 160 с. http://www.iprbookshop.ru | Электронный ресурс | - |
| 2. Гуревич, П.С.   Психология личности / П. С. Гуревич ; Гуревич П. С. - 2012. - 566 с. - ISBN 978-5-238-01588-0. http://www.iprbookshop.ru | Электронный ресурс | - |
| 3. Гуревич, П.С. Психология личности : учебное пособие / П.С. Гуревич. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 559 с. - (Актуальная психология). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-01588-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru | Электронный ресурс | - |
| **Дополнительная литература:** |
|  | 1. Долгова, Е.Г. Задания для аудиторной и самостоятельной работы студентов по курсу "Психология личности и группы" : учебно-метод. пособие / Е. Г. Долгова ; ДГТУ; филиал в г. Волгодонске. - Ростов н/Д. : ИЦ ДГТУ, 2012. - 115 с. | 5 | - |
| 2. Мусина, В.П. Психология личности с никотиновой зависимостью. Методы изучения и помощи / В. П. Мусина ; Мусина В. П. - 2014. - 91 с. http://www.iprbookshop.ru | Электронный ресурс | - |
|  3. Психология личности / И. Н. Базаркина [и др.] ; Базаркина И. Н. - 2014. - 176 с. - ISBN 978-5-906131-39-3. http://www.iprbookshop.ru | Электронный ресурс | - |
| 44. Культура устной и письменной речи | **Основная литература:** |
| 1.  Русский язык и культура речи : учеб. для бакалавров / под ред. В.И. Максимова, А.В. Голубевой. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2012. - 382 с. - Доп. МО РФ. - ISBN 978-5-9916-1997-4 | 20 | - |
| 2. Введенская, Л.А. Русский язык. Культура речи. Деловое общение : учебник для бакалавров / Л. А. Введенская, Л. Г. Павлова, Е. Ю. Кашаева. - М. : КноРус, 2012. - 424 с. - (Для бакалавров). - Рек. ФГБОУ. - ISBN 978-5-406-01959-7 | 251 | - |
| 3. Гойхман, О.Я. Речевая коммуникация : учебник для вузов / О. Я. Гойхман, Т. М. Надеина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2013. - 272 с. - (Высшее образование). - Доп. МО РФ. - ISBN 978-5-16-002657-2 | 20 | - |
| 4. Веселкова Т.В. Культура устной и письменной коммуникации [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Веселкова Т.В., Выходцева И.С., Любезнова Н.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2016.— 268 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронный ресурс | - |
| 5. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов/ М.В. Невежина [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 351 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронный ресурс | - |
| 6. Фатеева, И.М. Культура речи и деловое общение : учебное пособие / И.М. Фатеева ; Московская международная высшая школа бизнеса «МИРБИС» (Институт). - М. : МИРБИС : Директ-Медиа, 2016. - 269 с. : ил. - Библиогр.: с. 4-5. - ISBN 978-5-4475-8307-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru  | Электронный ресурс | - |
| **Дополнительная литература:** |
| 1. Сидорова, М.Ю. Русский язык и культура речи : учебник / М. Ю. Сидорова, В. С. Савельев. - М. : Проспект, 2012. - 502 с. - ISBN 978-5-482-01781-4 | 1 | - |
| 2. Новикова Л.И. Правильность русской речи. Часть I [Электронный ресурс]: справочник по культуре речи/ Новикова Л.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: Российский государственный университет правосудия, 2016.— 216 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронный ресурс | - |
| 3. Федотова, Т.В. Русский язык и культура речи / Т. В. Федотова ; Федотова Т. В. - 2014. - 198 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронный ресурс | - |
| 4. Сульдина, Л.Г. Русский язык и культура речи : практикум / Л.Г. Сульдина, М.И. Шигаева. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2014. - 124 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru | Электронный ресурс | - |
| 45. Экономика | **Основная литература:** |
| 1. Борисов, Е.Ф.  Экономика : учебник и практикум для бакалавров / Е. Ф. Борисов. - М. : Юрайт, 2012. - 596 с. - ISBN 978-5-9692-1272-5. | 10 | - |
| 2. Зайцев, Н.Л. Экономика промышленного предприятия : учебник для вузов / Н. Л. Зайцев ; ГУУ. - 6-е изд. перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2012. - 413 с. - (Высшее образование). - Рек. МО РФ. - ISBN 978-5-16-002802-6 | 12 | - |
| 3. Нуралиев, С.У. Экономика : учебник / С.У. Нуралиев, Д.С. Нуралиева. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. - 431 с. : табл., схемы, граф. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02412-2 ; То же [Электронный ресурс]. – URL: http://biblioclub.ru | Электронный ресурс | - |
| 4. Лизогуб А.Н Экономика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Лизогуб А.Н, Симоненко В.И., Симоненко М.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2012.— 101 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронный ресурс | - |
| **Дополнительная литература:** |
| 1. Экономика : учебник для бакалавров и специалистов / под ред. А.В. Лабудина. - М. : Питер, 2013. - 367 с. - (Стандарт третьего поколения). - Рек. НМС. - ISBN 978-5-496-00025-3. | 1 | - |
| 2. Современная экономика : учеб. пособие / под ред. О.Ю. Мамедова. - 2-е изд., стер. - М. : КноРус, 2013. - 316 с. - ISBN 978-5-406-01922-1. | 1 | - |
| 3. Шатаева, О.В. Практикум по экономической теории : учебное пособие / О.В. Шатаева, С.А. Шапиро. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 144 с. : табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-3672-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru | Электронный ресурс | - |
| 46. Правовое обеспечение в профессиональной деятельности | **Основная литература:** |
| 1. Даутов, Д.Ф. Психология профессиональной деятельности : учеб. пособие / Д. Ф. Даутов ; ДГТУ. - Ростов н/Д. : ИЦ ДГТУ, 2012. - 96 c. - ISBN 978-5-7890-0721-1 | 35 | - |
| Мархгейм, М.В. Правоведение : учебник / М.В. Мархгейм, М.Б. Смоленский, Е.Е. Тонков ; под ред. М.Б. Смоленского. - 11-е изд., испр. и доп. - Ростов-н/Д : Феникс, 2013. - 416 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-20044-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru  | Электронный ресурс | - |
| 3. Маилян, С.С.  Правоведение / С. С. Маилян, С. С. Маилян, Н. И. Косякова ; Маилян С. С. - 2015. - 415 с. - ISBN 978-5-238-01655-9. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронный ресурс | - |
| 4. Мухаев, Р.Т. Правоведение : учебник / Р.Т. Мухаев. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 431 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-02199-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru | Электронный ресурс | - |
| **Дополнительная литература:** |
| 1. Субъект профессиональной деятельности: стратегии развития и риски : междунар. науч.-практ. конф. (Ростов-на-Дону, 17-18 апреля 2014 г.) : материалы и доклады / ДГТУ. - Ростов н/Д. : ИЦ ДГТУ, 2014. - 339 с. - ISBN 978-5-7890-0932-1 | 2 | - |
| 2. Психология управления - от личности к команде. Ч.1 : . - М., Б. г. - 1 видеокассета. | 1 | - |
| 3. Психология управления - от личности к команде. Ч.2 : . - М., Б. г. - 1 видеокассета. | 1 | - |
| 4. Васова, Т.И. Выпускная аттестационная работа на курсах профессиональной переподготовки : учеб.-метод. пособие / Т. И. Власова ; ДГТУ. - Ростов н/Д. : ИЦ ДГТУ, 2016. - 30 с. | 5 | - |
| 5. Иформационные системы в профессиональной деятельности / А. В. Зайцев [и др.] ; Зайцев А. В. - 2013. - 180 с. - ISBN 978-5-93916-377-4. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронный ресурс | - |
| 6. Мусина, В.П.  Изучение профессиональной активности личности / В. П. Мусина ; Мусина В. П. - 2014. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронный ресурс | - |
| 47. Математика | **Основная литература:** |
| 1. Полтинников, В.И. ысшая математика : учеб. пособие для бакалавров. Ч.1 : / В. И. Полтинников ; ДГТУ; ред. Г.А. Бешун. - Ростов н/Д. : ИЦ ДГТУ, 2012. - 101 с. - ISBN 978-5-7890-0699-3. | 35 | - |
| 2. Шипачев, В.С. Высшая математика : базовый курс: учеб.пособие для бакалавров / В. С. Шипачев ; под ред. А.Н. Тихонова. - 8-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2012. - 447 с. - Рек. МО РФ. - ISBN 978-5-9916-1609-6. | 2 | - |
| 3. Диденко О.П. Математика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Диденко О.П., Мухаметдинова С.Х., Рассказова М.Н.— Электрон. текстовые данные.— Омск: Омский государственный институт сервиса, 2013.— 160 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронный ресурс | - |
| 4. Балдин, К.В. Математика : учебное пособие / К.В. Балдин, В.Н. Башлыков, А.В. Рукосуев. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 543 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 5-238-00980-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронный ресурс | - |
| **Дополнительная литература:** |
| 1. Ворович, Е.И. Высшая математика в тестах : учеб. пособие / Е. И. Ворович, О. М. Тукодова ; ДГТУ. - Ростов н/Д. : ИЦ ДГТУ, 2016. - 55 с. | 5 | - |
| 2 . Зубков, А.Н. Матрицы и их применение линейные преобразования : учеб. пособие / А. Н. Зубков, М. Н. Павлова ; ДГТУ; ред. А.А. Литвинова. - Ростов н/Д. : ИЦ ДГТУ, 2012. - 119 с. - ISBN 978-5-7890-0663-4 | 5 | - |
| 3. Дюженкова Л.И. Практикум по высшей математике. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Дюженкова Л.И., Дюженкова О.Ю., Михалин Г.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012.— 449 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронный ресурс | - |
| 4. Клименко, К.Г. Методы решения некоторых задач избранных разделов высшей математики : практикум / К.Г. Клименко, Е.А. Козловский, Г.В. Левицкая ; Кафедра математики и естественных наук, Министерство образования Московской области, ГБОУ ВО МО «Международный университет природы, общества и человека «Дубна» и др. - М. : Москва, 2014. - 108 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7042-2529-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http:[//biblioclub.ru](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=437273) | Электронный ресурс | - |
| 48. Информатика | **Основная литература:** |
| 1. Ядровская, М.В.  Технологии моделирования для решения и анализа прикладных задач : учеб. пособие / М. В. Ядровская, В. М. Поркшеян, М. В. Поркшеян ; ДГТУ. - Ростов н/Д. : ИЦ ДГТУ, 2013. - 200 с. - ISBN 978-5-7890-0858-4 | 35 | - |
| 2. Гарибов, А.И.  Информатика / А. И. Гарибов, Д. А. Куценко, Т. В. Бондаренко ; Гарибов А. И. - 2012. - 224 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронный ресурс | - |
| 3. Выжигин, А.Ю.  Информатика и программирование / А. Ю. Выжигин ; Выжигин А. Ю. - 2012. - 294 с. - ISBN 978-5-98079-819-2. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронный ресурс | - |
| 4. Чепурнова Н.М. Правовые основы информатики [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению «Прикладная информатика»/ Чепурнова Н.М., Ефимова Л.Л.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.— 295 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронный ресурс | - |
| **Дополнительная литература:** |
| 1. Мещеряков, П.С. Прикладная информатика / П. С. Мещеряков ; Мещеряков П. С. - 2012. - 132 с. - ISBN 978-5-4332-0060-9. - http:[//biblioclub.ru](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=437273) | Электронный ресурс | - |
| 2. Алексеев А.П. Сборник задач по дисциплине «Информатика» для ВУЗов [Электронный ресурс]: методические указания к проведению практических занятий по дисциплине «Информатика», для студентов первого курса специальностей 10.03.01 и 10.05.02/ Алексеев А.П.— Электрон. текстовые данные.— М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2016.— 104 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронный ресурс | - |
| 3. Базы данных: Описание данных и работа с записями на языке SQL в СУБД MS Aсcess 2007 : практикум / ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный университет экономики и сервиса», Министерство образования и науки РФ ; сост. М.А. Абросимова. - Уфа : Уфимский государственный университет экономики и сервиса, 2013. - 24 с. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http:[//biblioclub.ru](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272371) | Электронный ресурс | - |
|  |  4. Казиев, В. Введение в информатику : практикум / В. Казиев. - М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 68 с. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http:[//biblioclub.ru](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429023) | Электронный ресурс | - |
| 49. Информационные технологии | **Основная литература:** |
| 1. Информационные технологии управления : учеб. пособие для бакалавров / М. А. Венделева, Ю. В. Вертакова. - М. : Юрайт, 2012. - 462 с. : ил. - (Бакалавр. Базовый курс). - Доп. Советом УМО. - ISBN 978-5-9916-1882-3 | Электронный ресурс | - |
|  2. Практикум по информатике : учебное пособие / О.Г. Иванова, Ю.В. Кулаков, Н.Г. Шахов, В.Г. Однолько ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2014. - 112 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8265-1349-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http[//biblioclub.ru](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277962) | Электронный ресурс | - |
| 3. Венделева, М.А.  Информационные технологии управления : учеб. пособие для бакалавров / М. А. Венделева, Ю. В. Вертакова. - М. : Юрайт, 2012. - 462 с. : ил. - (Бакалавр. Базовый курс). - Доп. Советом УМО. - ISBN 978-5-9916-1882-3 | 5 | - |
|  4. Гринберг А.С. Информационные технологии управления [Электронный ресурс]: учебник/ Гринберг А.С., Горбачев Н.Н., Бондаренко А.С.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 479 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронный ресурс | - |
| 4. Исакова, А.И. Информационные технологии : учебное пособие / А.И. Исакова, М.Н. Исаков ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР). - Томск : Эль Контент, 2012. - 174 с. : ил.,табл., схем. - ISBN 978-5-4332-0036-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208647) | Электронный ресурс | - |
| **Дополнительная литература:** |
| 1. Основы информационных технологий [Электронный ресурс]/ С.В. Назаров [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 530 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронный ресурс | - |
| 2. Бирюков А.Н. Процессы управления информационными технологиями [Электронный ресурс]/ Бирюков А.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 263 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронный ресурс | - |
| 3. Соболева, М.Л. Информационные технологии : лабораторный практикум / М.Л. Соболева, А.С. Алфимова. - М. : Прометей, 2012. - 48 с. : схем., ил., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7042-2338-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http:[//biblioclub.ru](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=437357) | Электронный ресурс | - |
| 50. Общая физика | **Основная литература:** |
|  1. Трофимова, Т.И.  Физика : учебник для студентов высшего проф. образования / Т. И. Трофимова. - М. : ACADEMIA, 2012. - 316 с. - (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-7695-7967-7 | 10 | - |
|  2. Оселедчик, Ю.С.   Физика. Модульный курс для технических вузов : учеб. пособие для бакалавров / Ю. С. Оселедчик, П. И. Самойленко, Т. Н. Точилина. - М. : Юрайт, 2013. - 526 с. : ил. - Доп. УМО. - ISBN 978-5-9916-2719-1 | 100 | - |
| 3. Общая физика: cборник задач : учебное пособие / В.А. Яковенко, В.Р. Соболь, В.А. Бондарь и др. ; под общ. ред. В.Р. Собоого. - Минск : Вышэйшая школа, 2015. - 456 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-985-06-1695-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=448270) | Электронный ресурс | - |
| **Дополнительная литература:** |
|  1. Физика : учеб.-метод. пособие по практ. занятиям для бакалавров / С. И. Егорова [и др.] ; ДГТУ. - Ростов н/Д. : ИЦ ДГТУ, 2014. - 100 с. : ил. - ISBN 978-5-7890-0954-3 | 5 | - |
|  2. Соболева В.В. Общий курс физики [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие к решению задач и выполнению контрольных работ по физике/ Соболева В.В., Евсина Е.М.— Электрон. текстовые данные.— Астрахань: Астраханский инженерно-строительный институт, ЭБС АСВ, 2013.— 250 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронный ресурс | - |
| 3. Лабораторные работы по физике. Выпуск 2. Электричество и магнетизм [Электронный ресурс]: сборник методических указаний для выполнения лабораторных работ по физике/ — Электрон. текстовые данные.— Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 84 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронный ресурс | - |
|  | 4. Общая физика: молекулярная физика и термодинамика. Атомная, квантовая и ядерная физика. Физика твёрдого тела : лабораторный практикум / Ю.М. Головин, Ю.П. Ляшенко, В.Н. Холодилин, В.М. Поликарпов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2013. - 96 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http:[//biblioclub.ru](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277709) | Электронный ресурс | - |
| 51. Химия | **Основная литература:** |
| 1. Грандберг, И.И.  Органическая химия : учебник для бакалавров / И. И. Грандберг, Н. А. Нам. - 8-е изд. - М. : Юрайт, 2013. - 608 с. - Рек. УМО. - ISBN 978-5-9916-1989-9 | 25 | - |
| 2. олованова О.А. Общая химия [Электронный ресурс]: учебное пособие (для студентов химического факультета направлений бакалавриата «Химия» и «Химическая технология»)/ Голованова О.А.— Электрон. текстовые данные.— Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2014.— 164 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронный ресурс | - |
| 3. Химия отрасли : учебное пособие / Е.С. Романенко, Е.А. Сосюра, А.Ф. Нуднова и др. ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Ставропольский государственный аграрный университет. - Ставрополь : Параграф, 2013. - 144 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн.. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277397) | Электронный ресурс | - |
| 4. Чикин, Е.В. Химия : учебное пособие / Е.В. Чикин. - Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. - 170 с. - ISBN 978-5-4332-0034-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208956) | Электронный ресурс | - |
| **Дополнительная литература:** |
| 1. Березин, Б.Д. Органическая химия : учеб. пособие для бакалавров / Б. Д. Березин, Д. Б. Березин. - 2-е изд. - М. : Юрайт, 2012. - 767 с. - Рек. МО РФ. - ISBN 978-5-9916-1584-6 | 6 | - |
| 2. Глинка, Н.Л. Общая химия : учеб. для бакалавров / Н. Л. Глинка ; под ред.: В.А. Попкова, А.В. Бабкова. - 18-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2012. - 898 с. : ил. - Доп. МО РФ. - ISBN 978-5-9916-1148-0 | 1 | - |
| 3. Грандберг, И.И.  Органическая химия : учеб. для бакалавров / И. И. Грандберг, Н. Л. Нам. - 8-е изд. - М. : Юрайт, 2012. - 608 с. - (Бакалавр). - Рек. УМО. - ISBN 978-5-9916-1660-7 | 1 | - |
| 4. Химия элементов [Электронный ресурс]: методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Неорганическая химия»/ — Электрон. текстовые данные.— Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012.— 18 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронный ресурс | - |
|  | 5. Резяпкин, В.И. Химия: полный курс подготовки к тестированию и экзамену : пособие / В.И. Резяпкин, С.Е. Лакоба, В.Н. Бурдь. - 6-е изд. - Минск : ТетраСистемс, 2013. - 560 с. : ил. - ISBN 978-985-536-390-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=78508) | Электронный ресурс | - |
| 52. Экология | **Основная литература:** |
| 1. Валова (Копылова), В.Д.   Экология : учебник / Валова (Копылова), В.Д. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Дашков и К`, 2012. - 360 с. - Рек. МО РФ. - ISBN 978-5-394-01752-0 | 103 | - |
| 2. Зайцев, В.А.  Промышленная экология : учеб. пособие для вузов / В. А. Зайцев. - М. : Бином. Лаб. знаний, 2012. - 382 с. : ил. - Доп. УМО. - ISBN 978-5-9963-0812-5 | 30 | - |
| Папа, О.М.  Социальная экология : учеб. пособие / О. М. Папа. - М. : Дашков и К`, 2013. - 174 с. - ISBN 978-5-394-01075-0 | 12 | - |
| 3. Степановских А.С. Общая экология [Электронный ресурс]: учебник для вузов/ Степановских А.С.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 687 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронный ресурс | - |
| 4. Хаскин, В.В. Экология. Человек — Экономика — Биота — Среда : учебник / В.В. Хаскин, Т.А. Акимова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юнити-Дана, 2012. - 496 с. - (Золотой фонд российских учебников). - ISBN 978-5-238-01204-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118249) | Электронный ресурс | - |
| **Дополнительная литература:** |
| 1. Губонина, З.И.   Промышленная экология : теория горения и взрыва: учеб. пособие / З. И. Губонина. - М. : Изд-во МГОУ, 2012. - 64 с. : ил. - ISBN 978-5-7045-1143-4 | 1 | - |
| 2. Губонина, З.И.   Промышленная экология. Защита атмосферного воздуха от вредных выбросов : учеб. пособие / З. И. Губонина, В. Н. Крынкина, В. С. Кунин. - М. : Изд-во МГОУ, 2012. - 138 с. : ил. - ISBN 978-5-7045-1041-3 | 5 | - |
| 3. Губонина, З.И.   Промышленная экология : учеб. пособие / З. И. Губонина. - М. : Изд-во МГОУ, 2012. - 93 с. - ISBN 978-5-7045-1115-1 | 5 |  |
| 4. Бродский, А.К.   Экология : учебник / А. К. Бродский. - М. : ACADEMIA, 2012. - 269 с. : ил. - (Для бакалавров). - Доп. УМО. - ISBN 978-5-406-01587-2 | 1 | - |
|  | 5. Шоба В.А. Экология. Практикум [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Шоба В.А.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2011.— 109 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронный ресурс | - |
| 6. Михеева, Е.В. Экология движения : методическое пособие / Е.В. Михеева. - М. : Флинта, 2014. - 227 с. : ил., табл. - Библ. в кн. - ISBN 978-5-9765-2074-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271823) | Электронный ресурс | - |
| 53. Теоретическая физика: Теоретическая механика | **Основная литература:** |
| 1. Поляхов, Н.Н.  Теоретическая механика : учеб. для бакалавров / Н. Н. Поляхов, С. А. Зегжда, М. П. Юшков ; под ред. П.Е. Товстика. - 3-е изд., перераб и доп. - М. : Юрайт, 2012. - 591 с. - Рек. МО РФ. - ISBN 978-5-9916-1469-6 | 31 | - |
|  |  | - |
|  Механика : учеб. пособие / А. Н. Соловьев [и др.] ; ДГТУ; ред. Т.С. Колоскова. - Ростов н/Д. : ИЦ ДГТУ, 2012. - 164 с. - ISBN 978-5-7890-0687-0 |  |  |
| 2. Игнатенко, В.И.  Руководство к решению задач по теоретической механике : учеб. пособие для студ. техн. направлений бакалавриата / В. И. Игнатенко ; ДГТУ. - Ростов н/Д. : ИЦ ДГТУ, 2012. - 105 с. - ISBN 978-5-7890-0733-4 | 26 | - |
| 3. Молотников, В.Я.  Механика конструкций.Теоретическая механика. Сопротивление материалов : учеб. пособие для вузов / В. Я. Молотников. - СПб. : Лань, 2012. - 539 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Доп. УМО. - ISBN 978-5-8114-1327-0 | 26 | - |
| 4. Козинцева С.В. Теоретическая механика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Козинцева С.В., Сусин М.Н.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2012.— 152 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронный ресурс | - |
| 5. Щербакова Ю.В. Теоретическая механика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Щербакова Ю.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Научная книга, 2012.— 159 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронный ресурс | - |
| 6. Теоретическая механика : учебное пособие / О.Н. Оруджова, А.А. Шинкарук, О.В. Гермидер, О.М. Заборская ; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова», Министерство образования и науки Российской Федерации. - Архангельск : САФУ, 2014. - 96 с. : ил. - ISBN 978-5-261-00982-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436489) | Электронный ресурс | - |
| **Дополнительная литература:** |
| 1. Котельникова, В.И.   Теоретическая механика : учеб. пособие / В. И. Котельникова ; УлГПУ. - 3-е изд., перераб. и доп. - Ульяновск : Изд-во УлГПУ, 2012. - 271 с. - Рек. УМО. - ISBN 978-5-86045-538-2 | 5 | - |
| 2. Эрдеди, А.А.   Теоретическая механика : учеб. пособие для вузов / А. А. Эрдеди, Н. А. Эрдеди. - 13-е изд.,стер. - М. : ACADEMIA, 2012. - 320 с. : ил. - (Среднее профессиональное образование). - Рек. ФГУ. - ISBN 978-5-7695-8917-1 | 5 | - |
| 3.  Теоретическая механика : учеб. для вузов / Н. Г. Васько [и др.]. - 2-е изд., испр. и доп. - Ростов н/Д. : Феникс, 2015. - 302 с. : ил. - (Высшее образование). - Рек. НМС МО РФ. - ISBN 978-5-222-22787-9 | 1 | - |
| 4. Люкшин Б.А. Практикум по теоретической механике [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Люкшин Б.А.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012.— 171 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронный ресурс | - |
|  | 5. Расовский, М. Теоретическая механика: задачник : практикум / М. Расовский, В. Гуньков, Т. Климова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ОГУ, 2012. - 159 с. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259347) | Электронный ресурс | - |
| 54. Теоретическая физика: квантовая механика | **Основная литература:** |
| Астапенко, В.А.   Взаимодействие излучения с атомами и наночастицами : [учеб. пособие] / В. А. Астапенко. - Долгопрудный : Интеллект, 2012. - 492 с. - (Физтеховский учебник). - ISBN 978-5-91559-083-9 | 12 | - |
| Крюков, П.Г.   Лазеры ультракоротких импульсов и их применения / П. Г. Крюков. - Долгопрудный : Интеллект, 2012. - 247 с. : ил. - ISBN 978-5-91559-091-4 | 12 | - |
| Лич, Р.   Инженерные основы измерений нанометровой точности : [учеб. пособие]: пер. с англ. / Р. Лич. - Долгопрудный : Интеллект, 2012. - 399 с. - ISBN 978-5-91559-119-5 | 12 | - |
| Иродов И.Е. Квантовая физика. Основные законы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Иродов И.Е.— Электрон. текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014.— 259 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронный ресурс | - |
| Ташлыкова-Бушкевич И.И. Физика. Часть 2. Оптика. Квантовая физика. Строение и физические свойства вещества [Электронный ресурс]: учебник/ Ташлыкова-Бушкевич И.И.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2014.— 232 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронный ресурс | - |
| Байков, Ю.А. Квантовая механика : учебное пособие / Ю.А. Байков, В.М. Кузнецов. - 2-е изд. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. - 294 с. : схем., табл., ил. - ISBN 978-5-9963-2989-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=214306) | Электронный ресурс | - |
| **Дополнительная литература:** |
| Физика. Задания для аудиторных практических занятий и самостоятельной работы студентов. Ч.3 : Оптика, атомная физика, физика атомного ядра и элементарных частиц / С. И. Егорова [и др.] ; ДГТУ. - Ростов н/Д. : ИЦ ДГТУ, 2013. - 54 с. | 5 | - |
| Изучение спектра атома водорода. Определение постоянной Ридберга : метод. указания к лаборатор. работе №4 по физике / ДГТУ."Физика"; сост.: И.В. Мардасова, Н,В, Пруцакова и др. - Ростов н/Д. : ИЦ ДГТУ, 2012. - 11 с. | 5 | - |
| Иродов И.Е. Задачи по квантовой физике [Электронный ресурс]/ Иродов И.Е.— Электрон. текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.— 215 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронный ресурс | - |
| Крашенинин, В.И. Квантовая химия и квантовая механика в применении к задачам : учебное пособие / В.И. Крашенинин, Е.Г. Газенаур, Л.В. Кузьмина. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2012. - 56 с. - ISBN 978-5-8353-1298-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232678) | Электронный ресурс | - |
| 55. Теоретическая физика: Теория поля | **Основная литература:** |
|  1. Криволинейные и поверхностные интегралы. Элементы теории поля : учеб. пособие / И. Ю. Виноградова [и др.] ; ДГТУ. - Ростов н/Д. : ИЦ ДГТУ, 2013. - 57 с. | 35 | - |
| 2. Галкин С.В. Теория функций комплексного переменного и операционное исчисление [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов/ Галкин С.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2011.— 242 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронный ресурс | - |
| 3. Индивидуальные задания по высшей математике. Учебное пособие в 4 частях Кратные и криволинейные интегралы. Элементы теории поля / А.П. Рябушко, В.В. Бархатов, В.В. Державец, И.Е. Юруть ; под общ. ред. А.П. Рябушко. - 6-е изд. - Минск : Вышэйшая школа, 2013. - Ч. 3. Ряды.. - 368 с. - ISBN 978-985-06-2222-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=235663) | Электронный ресурс | - |
| 4. Тюрин А.Н. Квантование, классическая и квантовая теории поля и тэта-функции [Электронный ресурс]/ Тюрин А.Н.— Электрон. текстовые данные.— Москва, Ижевск: Регулярная и хаотическая динамика, Ижевский институт компьютерных исследований, 2003.— 168 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронный ресурс | - |
| **Дополнительная литература:** |
| 1. Аникин А.Ю. Теория поля [Электронный ресурс]: методические указания к решению задач по курсу «Кратные интегралы и ряды»/ Аникин А.Ю., Сидняев Н.И., Соболев С.К.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2013.— 108 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронный ресурс | - |
| 2. Владимиров Ю.С. Основания физики [Электронный ресурс]/ Владимиров Ю.С.— Электрон. текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.— 456 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронный ресурс | - |
|  | 3. Боголюбов Н.Н. Избранные университетские лекции [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Боголюбов Н.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2009.— 776 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронный ресурс | - |
| 56. Теоретическая физика: статистическая физика и термодинамика | **Основная литература:** |
| 1. Ефремов, Ю.С. Статистическая физика и термодинамика : учебное пособие / Ю.С. Ефремов. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 208 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-4620-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/inde](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428682) | Электронное издание | - |
| 2. Коростелев, Ю.С. Физика : учебное пособие : в 2 ч. / Ю.С. Коростелев, А.В. Куликова, А.В. Пашин ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Самарский государственный архитектурно-строительный университет». - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2014. - Ч. 1. - 139 с. : табл., граф., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9585-0587-6. - ISBN 978-5-9585-0588-3 (ч. 1) ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438319) | Электронное издание | - |
| 3. Зеленцов, Д.В. Техническая термодинамика : учебное пособие / Д.В. Зеленцов. - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2012. - 140 с. - ISBN 978-5-9585-0456-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143845) | Электронное издание |  |
| 4. Никеров В.А. Физика. Современный курс [Электронный ресурс]: учебник/ Никеров В.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2016.— 454 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронное издание |  |
| 5. Московский С.Б. Курс статистической физики и термодинамики [Электронный ресурс]: учебник для вузов/ Московский С.Б.— Электрон. текстовые данные.— М.: Академический Проект, Фонд «Мир», 2015.— 317 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронное издание |  |
| 6. Эпендиев М.Б. Теоретические основы физики [Электронный ресурс]/ Эпендиев М.Б.— Электрон. текстовые данные.— Москва, Ижевск: Регулярная и хаотическая динамика, Ижевский институт компьютерных исследований, 2013.— 500 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронное издание |  |
| 7. Московский С.Б. Курс статистической физики и термодинамики [Электронный ресурс]: учебник для вузов/ Московский С.Б.— Электрон. текстовые данные.— М.: Академический Проект, Фонд «Мир», 2015.— 317 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/ | Электронное издание |  |
| 8. Ландау, Л.Д.**Теоретическая физика**. В 10 т. : Учеб. пособие. Т. 2 : Теория поля/ Под ред. Л.П. Питаевского / Л. Д. Ландау, Л. Д. Лифшиц. - 8-е изд., стер. - М. : Физматлит, 2003. - 533 с. - ISBN 5-9221-0056-4. - ISBN 5-9221-0053-Х : 267-00. | 30 экз. |  |
|  |  |  |
| **Дополнительная литература:** |
| 1. Любая, С.И. Физика : курс лекций / С.И. Любая ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Ставропольский государственный аграрный университет. - Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2015. - 141 с. : табл., граф., схем., ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru | Электронное издание | - |
| 2. Дмитриева Е.И. Физика для инженерных специальностей [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Дмитриева Е.И.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2012.— 142 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронное издание |  |
| 3. Общая физика: cборник задач : учебное пособие / В.А. Яковенко, В.Р. Соболь, В.А. Бондарь и др. ; под общ. ред. В.Р. Собоого. - Минск : Вышэйшая школа, 2015. - 456 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-985-06-1695-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=448270) | Электронное издание | - |
|  | 4. Комаров А.А. Термодинамика и статистическая физика. Руководство к решению задач. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Комаров А.А.— Электрон. текстовые данные.— Алматы: Казахский национальный университет им. аль-Фараби, 2013.— 110 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронное издание |  |
|  | 5. Комаров А.А. Термодинамика и статистическая физика. Руководство к решению задач. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Комаров А.А.— Электрон. текстовые данные.— Алматы: Казахский национальный университет им. аль-Фараби, 2013.— 110 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронное издание |  |
|  | 6. Курс теоретической физики в задачах и упражнениях [Электронный ресурс]/ Ю.Х. Векилов [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Издательский Дом МИСиС, 2007.— 340 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/ | Электронное издание |  |
|  |  |  |  |
| 59. Дифференциальные уравнения | **Основная литература:** |
| 1. Туганбаев, А.А. Дифференциальные уравнения. 3-е издание : учебное пособие / А.А. Туганбаев. - 3-е изд., доп. - М. : Флинта, 2012. - 34 с. - ISBN 978-5-9765-1408-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115139) | Электронное издание | - |
| 2. Матросов, В.Л. Дифференциальные уравнения и уравнения с частными производными : учебник / В.Л. Матросов, Р.М. Асланов, М.В. Топунов. - М. : Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС, 2011. - 376 с. - ISBN 978-5-691-01655-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=116579) | Электронное издание |  |
| 3. Андреев, А.Н. Избранные главы теории дифференциальных уравнений : учебное пособие / А.Н. Андреев. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2012. - 112 с. - ISBN 978-5-8353-1300-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232210) | Электронное издание |  |
| 4. Гордин, В.А. Дифференциальные и разностные уравнения: какие явления они описывают и как их решать : учебное пособие / В.А. Гордин. - М. : Издательский дом Высшей школы экономики, 2016. - 536 с. : ил. - (Учебники Высшей школы экономики). - Библ. в кн. - ISBN 978-5-7598-1094-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439955) | Электронное издание |  |
| 5. Щербакова Ю.В. Дифференциальные уравнения [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Щербакова Ю.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Научная книга, 2012.— 159 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронное издание |  |
| 6. Бабаянц Ю.В. Основы высшей математики. Дифференциальные уравнения [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Бабаянц Ю.В., Миселимян Т.Л.— Электрон. текстовые данные.— Краснодар: Южный институт менеджмента, 2007.— 63 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/ | Электронное издание |  |
| 7.  |  |  |
| **Дополнительная литература:** |
| 1. Дифференциальные уравнения : практикум / Л.А. Альсевич, С.А. Мазаник, Г.А. Расолько, Л.П. Черенкова. - Минск : Вышэйшая школа, 2012. - 384 с. - ISBN 978-985-06-2111-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=135999) | Электронное издание | - |
| 2. Рыбаков, К.А. Обыкновенные дифференциальные уравнения: Практический курс : учебное пособие / К.А. Рыбаков, А.С. Якимова, А.В. Пантелеев. - М. : Логос, 2010. - 384 с. - (Новая университетская библиотека). - ISBN 978-5-98704-465-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=84753) | Электронное издание |  |
|  | 3. Курс лекций по обыкновенным дифференциальным уравнениям : учебное пособие / Т.И. Бухарова, В.Л. Камынин, А.Б. Костин, Д.С. Ткаченко. - М. : МИФИ, 2011. - 228 с. - ISBN 978-5-7262-1400-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.r](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=231525) | Электронное издание |  |
|  | 4. Асташова, И.В. Практикум по курсу «Дифференциальные уравнения» : учебное пособие / И.В. Асташова, В.А. Никишкин. - М. : Евразийский открытый институт, 2011. - 96 с. - ISBN 978-5-374-00488-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90289) | Электронное издание |  |
| 60. Векторный и тензорный анализ | **Основная литература:** |
| 1. Максименко В.Н. Курс математического анализа. Часть 1-2 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Максименко В.Н., Меграбов А.Г., Павшок Л.В.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2011.— 411 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронное издание |  |
| 2. Гордиенко, А.Б. Основы векторного и тензорного анализа : учебное пособие / А.Б. Гордиенко, М.Л. Золотарев, Н.Г. Кравченко. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2009. - 133 с. - ISBN 978-5-8353-0968-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232488) | Электронное издание |  |
| 3. Индивидуальные задания по высшей математике. Учебное пособие в 4 частях Кратные и криволинейные интегралы. Элементы теории поля / А.П. Рябушко, В.В. Бархатов, В.В. Державец, И.Е. Юруть ; под общ. ред. А.П. Рябушко. - 6-е изд. - Минск : Вышэйшая школа, 2013. - Ч. 3. Ряды.. - 368 с. - ISBN 978-985-06-2222-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/i](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=235663) | Электронное издание |  |
| **Дополнительная литература:** |
| 1. Ермолаев Ю.Д. Типовой расчет по векторному анализу [Электронный ресурс]: сетевое обновляемое электронное учебное пособие/ Ермолаев Ю.Д.— Электрон. текстовые данные.— Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2014.— 126 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронное издание |  |
| 2. Полькина Е.А. Сборник заданий по высшей математике с образцами решений (математический анализ) [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Полькина Е.А., Стакун Н.С.— Электрон. текстовые данные.— М.: Прометей, 2013.— 200 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронное издание |  |
| 3. Щетинин А.Н. Введение в тензорный анализ [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Щетинин А.Н., Губарева Е.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2012.— 40 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/ | Электронное издание |  |
|  |  |  |
| 61. Теория вероятностей и математическая статистика | **Основная литература:** |
| 1. Балдин К.В. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс]: учебник/ Балдин К.В., Башлыков В.Н., Рукосуев А.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2014.— 473 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/ | Электронное издание |  |
| 2. Кацман Ю.Я. Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы [Электронный ресурс]: учебник/ Кацман Ю.Я.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский политехнический университет, 2013.— 131 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/ | Электронное издание |  |
| 3. Колемаев В.А. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс]: учебник для вузов/ Колемаев В.А., Калинина В.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 352 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/ | Электронное издание |  |
| 4. Щербакова Ю.В. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Щербакова Ю.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Научная книга, 2012.— 159 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/ | Электронное издание |  |
| 5. Гусева, Е.Н. Теория вероятностей и математическая статистика: учебное пособие / Е.Н. Гусева. - М. : Флинта, 2011. - 220 с. - ISBN 978-5-9765-1192-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83543) | Электронное издание |  |
| 6. Балдин, К.В. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник / К.В. Балдин, В.Н. Башлыков, А.В. Рукосуев. - 2-е изд. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 472 с. : ил. - Библиогр.: с. 433-434. - ISBN 978-5-394-02108-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453249) | Электронное издание |  |
| 7. Барашков, В.А. Методы математической физики : учебное пособие / В.А. Барашков ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2012. - 150 с. : табл., схем., граф. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7638-2497-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363874) | Электронное издание |  |
| **Дополнительная литература:** |
| 1. Прохоров Ю.В. Лекции по теории вероятностей и математической статистике [Электронный ресурс]: учебник/ Прохоров Ю.В., Пономаренко Л.С.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2012.— 254 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/ | Электронное издание |  |
| 2. Лисьев В.П. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Лисьев В.П.— Электрон. текстовые данные.— М.: Евразийский открытый институт, 2010.— 199 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронное издание |  |
| 3. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ В.С. Мхитарян [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2013.— 336 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронное издание |  |
| 4. Теория вероятностей [Электронный ресурс]: курс лекций/ Л.В. Кирьянова [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 88 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронное издание |  |
| 5. Гусак А.А. Теория вероятностей. Примеры и задачи [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Гусак А.А., Бричикова Е.А.— Электрон. текстовые данные.— Минск: ТетраСистемс, 2013.— 287 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/2 | Электронное издание |  |
|  | Электронное издание |  |
|  |  |  |
| 62. Уравнения математической физики | **Основная литература:** |
| 1. Щербакова Ю.В. Уравнения математической физики [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Щербакова Ю.В., Миханьков М.А.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Научная книга, 2012.— 159 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронное издание |  |
| 2. Павленко А.Н. Уравнения математической физики [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Павленко А.Н., Пихтилькова О.А.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 100 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронное издание |  |
| 3. Дорохова М.А. Методы математической физики [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Дорохова М.А.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Научная книга, 2012.— 127 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронное издание |  |
| 4. Методы математической физики : учебное пособие / Ю.В. Гриняев, Л.Л. Миньков, С.В. Тимченко, В.М. Ушаков ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР). - Томск : Эль Контент, 2012. - 148 с. : ил.,табл. - ISBN 978-5-4332-0055-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208645) | Электронное издание |  |
| 5. Прокудин, Д.А. Уравнения математической физики : учебное пособие / Д.А. Прокудин, Т.В. Глухарева, И.В. Казаченко ; Министерство образования и науки РФ, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кемеровский государственный университет». - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2014. - 163 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8353-1631-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278923) |  |  |
| **Дополнительная литература:** |
| 1. Дзержинский Р.И. Уравнения математической физики [Электронный ресурс]: курс лекций/ Дзержинский Р.И., Логинов В.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2015.— 66 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронное издание |  |
| 2. Сухинов А.И. Курс лекций по уравнениям математической физики с примерами и задачами [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Сухинов А.И., Зуев В.Н., Семенистый В.В.— Электрон. текстовые данные.— Ростов-на-Дону: Южный федеральный университет, 2009.— 308 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/ | Электронное издание |  |
| 3. Кудряшов С.Н. Основные методы решения практических задач в курсе «Уравнения математической физики» [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Кудряшов С.Н., Радченко Т.Н.— Электрон. текстовые данные.— Ростов-на-Дону: Южный федеральный университет, 2011.— 308 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/ | Электронное издание |  |
| 4. Пичугин Б.Ю. Уравнения математической физики [Электронный ресурс]: курс лекций/ Пичугин Б.Ю., Пичугина А.Н.— Электрон. текстовые данные.— Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2016.— 180 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронное издание |  |
| 5. Сайко, Д.С. Уравнения математической физики : учебное пособие / Д.С. Сайко, Л.Н. Ляхов, Н.В. Минаева. - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2010. - 137 с. - ISBN 978-5-89448-751-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142066) | Электронное издание |  |
|  63. Инженерная и компьютерная графика | **Основная литература:** |
| 1. Инженерная графика : учебное пособие / И.Ю. Скобелева, И.А. Ширшова, Л.В. Гареева, В.В. Князьков. - Ростов-н/Д : Феникс, 2014. - 304 с. : ил., схем. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-21988-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271503) | Электронное издание |  |
| 2. Головина, Л.Н. Инженерная графика : учебное пособие / Л.Н. Головина, М.Н. Кузнецова. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2011. - 200 с. - ISBN 978-5-7638-2254-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/i](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229167) | Электронное издание |  |
| 3. Гумерова, Г.Х. Основы компьютерной графики : учебное пособие / Г.Х. Гумерова ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань : Издательство КНИТУ, 2013. - 87 с. : ил., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7882-1459-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258794) | Электронное издание |  |
| 4. Конакова, И.П. Инженерная и компьютерная графика : учебное пособие / И.П. Конакова, И.И. Пирогова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина. - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2014. - 91 с. : схем., ил. - Библиогр.: с. 59. - ISBN 978-5-7996-1312-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275737) | Электронное издание |  |
| 5. Перемитина, Т.О. Компьютерная графика : учебное пособие / Т.О. Перемитина ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР). - Томск : Эль Контент, 2012. - 144 с. : ил.,табл., схем. - ISBN 978-5-4332-0077-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208688) | Электронное издание |  |
| 6. Лейкова М.В. Инженерная и компьютерная графика [Электронный ресурс]: соединение деталей на чертежах с применением 3D моделирования. Учебное пособие/ Лейкова М.В., Мокрецова Л.О., Бычкова И.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Издательский Дом МИСиС, 2013.— 76 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru |  |  |
| **Дополнительная литература:** |
| 1. Уласевич, З.Н. Инженерная графика. Практикум : учебное пособие / З.Н. Уласевич, В.П. Уласевич, Д.В. Омесь. - Минск : Вышэйшая школа, 2015. - 208 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-985-06-2580-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/i](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450370) | Электронное издание |  |
| 2. Костикова, Е.В. Теоретические основы инженерной графики : учебное пособие / Е.В. Костикова, М.В. Симонова. - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2012. - 150 с. - ISBN 978-5-9585-0534-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143847) | Электронное издание |  |
| 3. Григорьева, И.В. Компьютерная графика : учебное пособие / И.В. Григорьева. - М. : Прометей, 2012. - 298 с. - ISBN 978-5-4263-0115-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=211721) | Электронное издание |  |
|  | 4. Ваншина, Е. Компьютерная графика : практикум / Е. Ваншина, Н. Северюхина, С. Хазова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ОГУ, 2014. - 98 с. : ил., табл. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259364) | Электронное издание |  |
|  | 5. Жуков Ю.Н. Инженерная компьютерная графика [Электронный ресурс]: учебник/ Жуков Ю.Н.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2010.— 178 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/1 | Электронное издание |  |
| 64. Прикладные физико-технические и компьютерные методы исследований | **Основная литература:** |
| 1.Белоконь, А.В. Математическое моделирование необратимых процессов поляризации / А.В. Белоконь, А.С. Скалиух. - М. : Физматлит, 2010. - 328 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9221-1275-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457422](https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457422)  | Электронное издание |  |
| 2. Грешилов, А.А. Прикладные задачи математического программирования : учебное пособие / А.А. Грешилов. - 2-е изд., доп. - М. : Логос, 2006. - 288 с. - ISBN 5-98704-077-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=89784](https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=89784)  | Электронное издание |  |
|  |  |  |
| **Дополнительная литература:** |
| 1. Физико-технические основы микро- и наноустройств [Электронный ресурс]: учебное пособие/ — Электрон. текстовые данные.— Самара: РЕАВИЗ, 2010.— 60 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/ | Электронное издание |  |
| 2. Латышенко К.П. Методы исследований процессов и материалов [Электронный ресурс]: лабораторный практикум/ Латышенко К.П.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2013.— 197 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронное издание |  |
| 3. Вайнштейн, М.З. Основы научных исследований : учебное пособие / М.З. Вайнштейн, В.М. Вайнштейн, О.В. Кононова. - Йошкар-Ола : МарГТУ, 2011. - 216 с. : ил., табл. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/i](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277061) | Электронное издание |  |
| 65. Численные методы | **Основная литература:** |
| 1. Бахвалов Н.С. Численные методы [Электронный ресурс]/ Бахвалов Н.С., Жидков Н.П., Кобельков Г.М.— Электрон. текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012.— 635 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронное издание | - |
| 2. Соболева О.Н. Введение в численные методы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Соболева О.Н.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2011.— 64 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru | Электронное издание | - |
| 3. Слабнов, В.Д. Численные методы : лекции / В.Д. Слабнов ; Институт экономики, управления и права (г. Казань). - Казань : Познание, 2012. - 192 с. : табл., схем. - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-8399-0384-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364221)4. Гавришина, О.Н. Численные методы : учебное пособие / О.Н. Гавришина, Ю.Н. Захаров, Л.Н. Фомина. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2011. - 238 с. - ISBN 978-5-8353-1126-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232352)5. Балабко, Л.В. Численные методы : учебное пособие / Л.В. Балабко, А.В. Томилова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова. - Архангельск : САФУ, 2014. - 163 с. : схем., табл., ил. - ISBN 978-5-261-00962-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436331) | Электронное изданиеЭлектронное издание |  |
| **Дополнительная литература:** |
| 1. Бахвалов Н.С. Численные методы в задачах и упражнениях [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Бахвалов Н.С., Лапин А.В., Чижонков Е.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.— 241 c.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>2. Махмутов M.M. Лекции по численным методам [Электронный ресурс]/ Махмутов M.M.— Электрон. текстовые данные.— Москва, Ижевск: Регулярная и хаотическая динамика, Ижевский институт компьютерных исследований, 2007.— 237 c.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>3. Кондаков Н.С. Основы численных методов [Электронный ресурс]: практикум/ Кондаков Н.С.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский гуманитарный университет, 2014.— 92 c.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>4. Рычков А.Д. Численные методы и параллельные вычисления [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Рычков А.Д.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2007.— 142 c.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>5. Гавришина, О.Н. Практикум по численным методам : учебное пособие / О.Н. Гавришина, Ю.Н. Захаров. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2011. - 74 с. - ISBN 978-5-8353-1180-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232353) | Электронное изданиеЭлектронное изданиеЭлектронное изданиеЭлектронное издание | - |

Форма 4. Сведения о библиотечном фонде и об электронных библиотечных системах

По специальности: 03.03.01 Прикладная математика и физика,

Профиль: Моделирование процессов и производств в нефтегазовом комплексе

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование индикатора | Единица измерения/значение | Значение сведений |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Общее количество печатных изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей) в наличии (суммарное количество экземпляров), в библиотеке по образовательной программе | Экз. | 2669 |
| 2. | Общее количество наименований основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по образовательной программе | Ед. | 69 |
| 3. | Количество экземпляров печатных изданий основной литературы на 100 обучающихся (по списочному количеству обучающихся с учетом всех форм обучения) по образовательной программе  | Экз./100 | 26,6 |
| 4. | Общее количество печатных изданий дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке (суммарное количество экземпляров) по образовательной программе | Экз. | 592 |
| 5. | Общее количество наименований дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по образовательной программе | Ед.  | 59 |
| 6. | Количество экземпляров печатных изданий дополнительной литературы на 100 обучающихся (по списочному количеству обучающихся с учетом всех форм обучения) по образовательной программе | Ед./100 | 5,92 |
| 7. | Общее количество электронных единиц хранения, включая как оригинальные-исходные электронные ресурсы, так и легально переведённые в электронную форму оригинальные-исходные печатные материалы, и иные ЭЕР | Кол-во ЭЕР в шт. | 390 |
| 8. | Доля охвата ЭБС списка основной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей) по образовательной программе  | % | 100 |
|  9. | Доля охвата ЭБС списка дополнительной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей) по образовательной программе  | % | 100 |
| 10.  | Обеспечение печатными ресурсами, адаптированными к формам ограничения здоровья обучающихся | Да/нет | да |

Директор НТБ А.Г. Кравченко

**Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса подготовки бакалавриата**

**Специальность: 03.03.01 Прикладная математика и физика**

**Профиль: Моделирование процессов и производств в нефтегазовом комплексе**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Индекс дисциплины (по учебному плану)** | **Название специальности (модуля)** | **Учебная литература** | **Учебно-методические пособия** | **Ссылка на инфор-****мацион-****ный ресурс** | **До-****ступ-****ность** | **Название** **периоди-****ческих изданий** |
| **Всего** | **Коэф-фициент книго-****обеспечен-****ности (кол-во****книг/ кол-во студентов)** | **Кол-во** **названий** | **Кол-во****экз.** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 03.03.01 | Прикладная математика и физика | Печатные изд-я, экз. | 3261 | 48,6 |  9 |  146 | - | Доступ-на по чита-тель-скому билету в библи-отеке ДГТУ | **Журналы:** **«Математическое моделирование»;****«Механика жидкости и газа»;****«Нефтяное хозяйство»** |
| Электронные изд-я, назв. |  10 91 289 | 100% доспуп-ность для студентов100% доспуп-ность для студентов100% доспуп-ность для студентов |  1  27 22 |  - - - | [**http://e.lanbook.com**](http://e.lanbook.com/)[**http://www.biblioclub.ru**](http://www.biblioclub.ru/search.php)**http://www. iprbookshop.ru** |  С любой точки доступа для авторизованного пользователя | [**www.elibrary.ru**](http://www.elibrary.ru/)**«Нефтепереработка и нефтехимия»;****«Нефтехимия»****«Механика конструкционных материалов и конструкций»** |

Директор НТБ А.Г. Кравченко