

**Информация об актуализации рабочей программы по дисциплине (модулю)
«Физика»**

направление подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика», направленность профиль
«Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении»

| № п/п | Прилагаемый к рабочей программе документ, содержащий текст обновления | Решение МК факультета | | Подпись декана | И. О. Ф. декана |
|----------|---|-----------------------|------------|---|--------------------|
| | | Дата | протокол № | | |
| 1. | Приложение №1 | 01.09.2018 | 1 |  | А.В. Щипцова — |
| 2. | Приложение №2 | 30.08.2019 | 1 |  | А.В. Щипцова — |
| 3. | Приложение №3 | 31.08.2020 | 1 |  | А.В. Щипцова — |
| 4. | | | | | |
| 5. | | | | | |
| 6. | | | | | |

Приложение 1 от 01.09.2018

Внести изменения и (или) дополнения в части перечня учебной литературы и ресурсов сети «Интернет» (по необходимости); состава программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

к перечню учебной литературы и ресурсов сети «Интернет»

| № п/п | Рекомендуемая основная литература |
|--|---|
| 1 | Руководство к решению задач по физике: учебное пособие для прикладного бакалавриата [Электронный ресурс]/ Т.И. Трофимова. – 3-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2018. - 265с. – (Серия: Бакалавр. Прикладной курс). – ISBN 978-5-9916-3429-8. Режим доступа: https://biblio-online.ru – ЭБС «Издательство «Юрайт» |
| Рекомендуемая дополнительная литература | |
| 1 | Общая физика в 2 т. Том 1: учебное пособие для прикладного бакалавриата [Электронный ресурс]/ Г.А. Бордовский, Э.В. Бурсиан. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2018. -242с. – (Серия: Бакалавр. Прикладной курс). – ISBN 978-5-534-05451-4. Режим доступа: https://biblio-online.ru – ЭБС «Издательство «Юрайт» |
| 2 | Общая физика в 2 т. Том 2: учебное пособие для прикладного бакалавриата [Электронный ресурс]/ Г.А. Бордовский, Э.В. Бурсиан. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2018. -299с. – (Серия: Бакалавр. Прикладной курс). – ISBN 978-5-534-05452-1. Режим доступа: https://biblio-online.ru – ЭБС «Издательство «Юрайт» |
| 3 | Курс лекций по физике. Классическая и релятивистская механика: учебное пособие для прикладного бакалавриата [Электронный ресурс]/ С.И. Кузнецов, Л.И. Семкина. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2018. -183с. – (Серия: Бакалавр. Прикладной курс). – ISBN 978-5-9916-7056-2. Режим доступа: https://biblio-online.ru – ЭБС «Издательство «Юрайт» |
| Интернет-ресурсы и открытые онлайн-курсы | |
| 1 | Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ» URL: http://www.intuit.ru |
| 3 | Каталог ГОСТ [Электронный ресурс]. URL: http://www.internet-law.ru/gosts/ |
| 5 | ГОСТы и стандарты [Электронный ресурс]. URL: http://standartgost.ru/ |
| 8 | Единое окно доступа к образовательным ресурсам URL: http://window.edu.ru/catalog/ |

к составу лицензионного программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем

| № п/п | Наименование Рекомендуемого ПО | Условия доступа/скачивания |
|---|--|---|
| Лицензионное ПО | | |
| 1. | Microsoft Windows | из внутренней сети университета (договор) |
| 2. | Microsoft Office | |
| Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы | | |
| 1. | Справочная правовая система «Консультант Плюс» | http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35 |
| 2. | Справочная правовая система «Гарант» | http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35 |
| 3. | Научная электронная библиотека eLIBRARY | http://elibrary.ru/ |

Декан факультета



А.В. Щипцова

Приложение 2 от 30.08.2019

Внести изменения и (или) дополнения в части перечня учебной литературы и ресурсов сети «Интернет» (по необходимости); состава программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

к перечню учебной литературы и ресурсов сети «Интернет»

| № п/п | Рекомендуемая основная литература |
|--|---|
| 1 | Руководство к решению задач по физике: учебное пособие для прикладного бакалавриата [Электронный ресурс]/ Т.И. Трофимова. – 3-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2018. - 265с. – (Серия: Бакалавр. Прикладной курс). – ISBN 978-5-9916-3429-8. Режим доступа: https://biblio-online.ru – ЭБС «Издательство «Юрайт» |
| 2 | Н.П. Калашников. Курс общей физики в 3 кн. Книга 2: электромагнетизм, оптика, квантовая физика: Учебник для бакалавров / Бондарев Б.В., Калашников Н.П., Спириг Г.Г. – 2-е изд./ - Москва : Издательство Юрайт, 2019. – 441. – (Бакалавр. Академический курс). - 2-е издание. - ISBN 978-5-9916-1754-3 : 819.00. - Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/book/E7 ADA2F4-0719-4286-99F9-C06E830661D3 |
| Рекомендуемая дополнительная литература | |
| 1 | Общая физика в 2 т. Том 1: учебное пособие для прикладного бакалавриата [Электронный ресурс]/ Г.А. Бордовский, Э.В. Бурсиан. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2018. -242с. – (Серия: Бакалавр. Прикладной курс). – ISBN 978-5-534-05451-4. Режим доступа: https://biblio-online.ru – ЭБС «Издательство «Юрайт» |
| 2 | Общая физика в 2 т. Том 2: учебное пособие для прикладного бакалавриата [Электронный ресурс]/ Г.А. Бордовский, Э.В. Бурсиан. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2018. -299с. – (Серия: Бакалавр. Прикладной курс). – ISBN 978-5-534-05452-1. Режим доступа: https://biblio-online.ru – ЭБС «Издательство «Юрайт» |
| 3 | Курс лекций по физике. Классическая и релятивистская механика: учебное пособие для прикладного бакалавриата [Электронный ресурс]/ С.И. Кузнецов, Л.И. Семкина. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2018. -183с. – (Серия: Бакалавр. Прикладной курс). – ISBN 978-5-9916-7056-2. Режим доступа: https://biblio-online.ru – ЭБС «Издательство «Юрайт» |
| 4 | Н.П. Калашников. Курс общей физики в 3 кн. Книга 1: механика: Учебник для бакалавров / Бондарев Б.В., Калашников Н.П., Спириг Г.Г. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. – 441. – (Бакалавр. Академический курс). - 1-е издание. - ISBN 978-5-9916-1753-6 : 679.00. - Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/book/E7 C58E0BBB-C423-4759-959F-9274A38E679B |
| Интернет-ресурсы и открытые онлайн-курсы | |
| 1 | Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ» URL: http://www.intuit.ru |
| 2 | Каталог ГОСТ [Электронный ресурс]. URL: http://www.internet-law.ru/gosts/ |
| 3 | ГОСТы и стандарты [Электронный ресурс]. URL: http://standartgost.ru/ |
| 4 | Единое окно доступа к образовательным ресурсам URL: http://window.edu.ru/catalog/ |

к составу лицензионного программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем

| № п/п | Наименование Рекомендуемого ПО | Условия доступа/скачивания |
|---|--|---|
| Лицензионное ПО | | |
| 1. | Яндекс-браузер | свободное лицензионное соглашение https://browser.yandex.ru/ |
| 2. | Microsoft Windows | из внутренней сети университета (договор) |
| 3. | Microsoft Office | |
| Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы | | |
| 1. | Справочная правовая система «Консультант Плюс» | http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35 |
| 2. | Справочная правовая система «Гарант» | http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35 |
| 3. | Научная электронная библиотека eLIBRARY | http://elibrary.ru/ |
| 4. | Научная электронная библиотека «Киберленинка» | http://cyberleninka.ru |
| 5. | Научная библиотека ЧГУ | http://library.chuvsu.ru/ |

Декан факультета



А.В. Щипцова

Приложение 3 от 31.08.2020

Внести изменения и (или) дополнения в части перечня учебной литературы и ресурсов сети «Интернет» (по необходимости); состава программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

к перечню учебной литературы и ресурсов сети «Интернет»

| № п/п | Рекомендуемая основная литература |
|--|---|
| 1 | Руководство к решению задач по физике: учебное пособие для прикладного бакалавриата [Электронный ресурс]/ Т.И. Трофимова. – 3-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2018. - 265с. – (Серия: Бакалавр. Прикладной курс). – ISBN 978-5-9916-3429-8. Режим доступа: https://biblio-online.ru – ЭБС «Издательство «Юрайт» |
| 2 | Н.П. Калашников. Курс общей физики в 3 кн. Книга 2: электромагнетизм, оптика, квантовая физика: Учебник для бакалавров / Бондарев Б.В., Калашников Н.П., Спиринов Г.Г. – 2-е изд./ - Москва : Издательство Юрайт, 2019. – 441. – (Бакалавр. Академический курс). - 2-е издание. - ISBN 978-5-9916-1754-3 : 819.00. - Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/book/E7 ADA2F4-0719-4286-99F9-C06E830661D3 |
| 3 | Общая физика. Задачи с решениями [Электронный ресурс] : задачник. – Общая физика. Задачи с решениями. – Саратов : Вузовское образование, 2020. – 725 с. – Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. – ISBN 978-5-4487-0603-5. - Режим доступа: https://www.iprbookshop.ru/95156.html |
| Рекомендуемая дополнительная литература | |
| 1 | Общая физика в 2 т. Том 1: учебное пособие для прикладного бакалавриата [Электронный ресурс]/ Г.А. Бордовский, Э.В. Бурсиан. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2018. -242с. – (Серия: Бакалавр. Прикладной курс). – ISBN 978-5-534-05451-4. Режим доступа: https://biblio-online.ru – ЭБС «Издательство «Юрайт» |
| 2 | Общая физика в 2 т. Том 2: учебное пособие для прикладного бакалавриата [Электронный ресурс]/ Г.А. Бордовский, Э.В. Бурсиан. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2018. -299с. – (Серия: Бакалавр. Прикладной курс). – ISBN 978-5-534-05452-1. Режим доступа: https://biblio-online.ru – ЭБС «Издательство «Юрайт» |
| 3 | Курс лекций по физике. Классическая и релятивистская механика: учебное пособие для прикладного бакалавриата [Электронный ресурс]/ С.И. Кузнецов, Л.И. Семкина. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2018. -183с. – (Серия: Бакалавр. Прикладной курс). – ISBN 978-5-9916-7056-2. Режим доступа: https://biblio-online.ru – ЭБС «Издательство «Юрайт» |
| 4 | Н.П. Калашников. Курс общей физики в 3 кн. Книга 1: механика: Учебник для бакалавров / Бондарев Б.В., Калашников Н.П., Спиринов Г.Г. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. – 441. – (Бакалавр. Академический курс). - 1-е издание. - ISBN 978-5-9916-1753-6 : 679.00. - Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/book/E7 C58E0BBB-C423-4759-959F-9274A38E679B |
| 5 | Практические занятия по общему курсу физики : Учебник для вузов / Ерофеева Г.В., Крючков Ю.Ю., Склярова Е.А., Чернов И.П. – Москва : Юрайт, 2020. – 492 с. – (Высшее образование). URL: https://urait.ru/bcode/451204 (дата обращения 01.06.2020). – ISBN 978-5-534-09399-5 :1129.00 |
| Интернет-ресурсы и открытые онлайн-курсы | |
| 1 | Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ» URL: http://www.intuit.ru |
| 2 | Каталог ГОСТ [Электронный ресурс]. URL: http://www.internet-law.ru/gosts/ |
| 3 | ГОСТы и стандарты [Электронный ресурс]. URL: http://standartgost.ru/ |
| 4 | Единое окно доступа к образовательным ресурсам URL: http://window.edu.ru/catalog/ |

к составу лицензионного программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем

| № п/п | Наименование Рекомендуемого ПО | Условия доступа/скачивания |
|---|---|--|
| Лицензионное ПО | | |
| 1. | Свободно распространяемые браузеры Chrome, Firefox, Opera, Yandex | https://www.google.com/chrome/ https://www.mozilla.org/ru/firefox/ https://www.opera.com/ru https://browser.yandex.ru/ |
| 2. | Microsoft Windows | из внутренней сети университета (договор) |
| 3. | Microsoft Office | |
| Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы | | |
| 1. | Справочная правовая система | http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35 |

| | | |
|----|---|---|
| | «Консультант Плюс» | |
| 2. | Справочная правовая система «Гарант» | http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35 |
| 3. | Научная электронная библиотека eLIBRARY | http://elibrary.ru/ |
| 4. | Научная электронная библиотека «Киберленинка» | http://cyberleninka.ru |
| 5. | Научная библиотека ЧГУ | http://library.chuvsu.ru/ |
| 6. | Web of Science | http://webofscience.com (из сети университета) |
| 7. | Scopus | www.scopus.com (из сети университета) |

Декан факультета



— А.В. Щипцов