

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

направление подготовки 09.03.04 «Программная инженерия», направленность профиль
«Управление разработкой программных проектов»

№ 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., Скляр 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 «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/
6.	Web of Science	http://webofscience.com (из сети университета)
7.	Scopus	www.scopus.com (из сети университета)

Декан факультета



— А.В. Щипцов