**Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

а) Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. ЭБС «Znanium»: Никеров В. А. Физика для вузов: Механика и молекулярная физика : учебник / Никеров В.А. - М.:Дашков и К, 2017. - 136 с. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/415061
2. ЭБС «Znanium»: Канн К. Б. Курс общей физики: Учебное пособие / К.Б. Канн. - М.: КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 360 с. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/956758
3. ЭБС «Znanium»: Кузнецов, С. И. Физика: Механика. Механические колебания и волны. Молекулярная физика. Термодинамика : учеб.пособие / С. И. Кузнецов. - 4-е изд. ; испр. и доп. - Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М : Вузовский вестник, 2014. - 248 с. - (Гр. НМС). – Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=412940
4. ЭБС «Znanium»: Хавруняк В. Г. Курс физики: Учебное пособие / В.Г. Хавруняк. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование:Бакалавриат). – Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=375844
5. ЭБС «Znanium»: Акименко С. Б. Физика и естествознание. Практические работы: Учебное пособие / Акименко С.Б., Яворук О.А. - М.:ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 52 с. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/442911
6. Трофимова, Т. И. Физика : учебник для студентов вузов по техн. направлениям подготовки / Т. И. Трофимова. - М. : Академия, 2012. - 320 с. - (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат).
7. Трофимова, Т. И. Курс физики. Задачи и решения : учеб.пособие для студентов вузов по техн. направлениям и специальностям / Т. И. Трофимова, А. В. Фирсов. - 4-е изд., испр. - М. : Академия, 2011. - 592 с. - (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат. Гр.).
8. Грабовский, Р. И. Курс физики : учеб.пособие для студентов вузов по естественнонауч. и техн. направлениям и специальностям / Р. И. Грабовский. - 12-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2012. - 608 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература. Гр.).
9. Трофимова, Т. И. Курс физики. Задачи и решения : учеб.пособие для студентов вузов по техн. направлениям и специальностям / Т. И. Трофимова, А. В. Фирсов. - 3-е изд., стер. - М. : Академия, 2010. - 592 с. - (Высшее профессиональное образование. Гр.).
10. Вестник АПК Ставрополья (периодическое издание).

Список литературы верен

Директор Н.Б. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Обновленская М.В.

б) Методические материалы, разработанные преподавателями кафедры по дисциплине, в соответствии с профилем ОП.

1. ЭБ «Труды ученых СтГАУ»: Любая, С. И. Курс лекций по физике [электронный полный текст] : для студентов по направлению 35.03.04 - Агрономия / С. И. Любая ; СтГАУ. - Ставрополь, 2015. - 13,1 МБ.
2. Любая, С. И. Физика : курс лекций (направление 35.03.04 - Агрономия) / С. И. Любая ; СтГАУ. - Ставрополь : АГРУС, 2015. - 142 с. - (85 лет СтГАУ).
3. ЭБ «Труды ученых СтГАУ»: Практикум по физике [электронный полный текст]: по направлению 35.03.04 «Агрономия» / С. И. Любая, Г. П. Стародубцева, М. А. Афанасьев, О. С. Копылова ; СтГАУ. - Ставрополь, 2016. - 3,02 МБ.
4. Расчетно-графические работы по физике : учеб.пособие для студентов по направлениям: 110800.62 - Агрономия, 022000.62 - Экология и природопользование, 250700.62- Ландшафтная архитектура, 260100.62 - Продукты питания животного происхождения / П. В. Никитин [и др.] ; СтГАУ. - Ставрополь, 2012. - 54 с.

**9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины.**

1. Классная!физика для любознательных — экономика, социология, менеджмент занятости [Электронный ресурс]. — Режим доступа: // [http://class-fizika.narod.ru/snakom 1.htm/](http://class-fizika.narod.ru/snakom%201.htm/)
2. Портал естественных наук[Электронный ресурс].—Режим доступа: <http://escience.ru/physics>
3. Физика в анимациях [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://physics.nad.ru/Physics/Cyrillic/index.htm>
4. Электронные издания по физике [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://mdito.pspu.ru/?q=node/75>
5. Открытая физика [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http:// physics.ru/modules.php?name=main\_menu&op=show\_page&page=book.inc
6. Открытая физика [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.physics.ru/>

7. История физики [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://alhimik.ru>

8. Детские вопросы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://elementy.ru>

9. Естественно–научный образовательный портал [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://[www.en.edu.ru/catalogue/363](http://www.en.edu.ru/catalogue/363)

10. Архив учебных программ и презентаций [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://[www.rusedu.ru/files.php?cat=12&cmd=all&sort=&order=&page=3](http://www.rusedu.ru/files.php?cat=12&cmd=all&sort=&order=&page=3)

11. Физика+ по Ландсбергу [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http:// physel.ru/

12. Анимации, лабораторные [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://[www.radweb.ru/](http://www.radweb.ru/)