

Карта обеспеченности образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой, методическими разработками, программно-информационными источниками по специальности/направлению подготовки

Максимальная степень давности основной литературы по гуманитарным и социально-экономическим дисциплинам

Максимальная степень давности основной литературы по естественнонаучным и математическим дисциплинам, профессиональным дисциплинам

Форма 1.1

44.04.01

Педагогическое образование. Магистерская программа "Физико-математическое образование"

2014

2009

| Код дисциплины (из учебного плана) | Формируемые компетенции | Наименование группы дисциплин, наименование дисциплины, наименование практик, наименование курсовых работ, форм гос. итоговой аттестации в соответствии с учебным планом | Количество обучающихся, изучающих дисциплину, чел. |   |           |   |   | Библиографическое описание источника: автор(ы)/составитель(и), название, место издания, издательство, год издания, объем (с. или п. л.) учебной, учебно-методической литературы. Для рабочих программ дисциплин, учебных и произв. практик, методических разработок занятий в случае их существования в форме рукописей или в эл. форме - год утверждения на кафедре. Для литературы, доступной из ЭБС по подписке, - с указанием прямой ссылки на книгу. | Количество однотипных наименований (названий источников в графе 10 настоящей строки) | Отметка о грифе Министерства, ведомства, УМО, НМС (1) | Метка электронного источника | Метка рукописных работ | Метка внутривузовского издания ХГУ | Год издания/утверждения | Объем фонда по видам информационных источников |  | Место хранения (библиотека ХГУ - обозначение Б, Образовательный портал - адрес www.edu.khsu.ru) | Примечание |  |                         |  |                         |  |   |
|------------------------------------|-------------------------|--|--|---|-----------|---|---|---|--|---|------------------------------|------------------------|------------------------------------|-------------------------|--|--|---|------------|--|-------------------------|--|-------------------------|--|---|
|                                    |                         |  | ОФО  | семестры (ОФО), в которых изучается дисциплина (с-по) | ЗФО, ОЗФО | семестры (ЗФО, ОЗФО), в которых изучается дисциплина (с-по) | всего (сумма граф 5 и 7), считается автоматически |   |  |   |                              |                        |                                    |                         | Основная учебная литература/инф.источники      | Учебно-методическая литература/инф.источники |   |            |  |                         |  |                         |  |   |
|                                    |                         |  |  |   |           |   |   |   |  |   |                              |                        |                                    |                         |  |  |   |            | Виды учебной литературы (Учебник-Уч. учебное пособие-Уч. учебно-наглядные пособия - Уул. практикум-Пр. Сборники задач (заданий) -Сз. хрестоматия-Хр. иные виды - Ив) | Количество экземпляров* | Виды учебно-методической литературы (Учебно-методические пособия - Умп. методические рекомендации - Мр. рабочая программа дисциплины - Рпд. Электронный учебно-методический комплекс - Эумк) | Количество экземпляров* |  |   |
| 3                                  |                         |  | 5*   | 6*  | 7*        | 8*  | 9*  | 10*   | 11*  | 13*   | 14*                          | 15*                    | 16*                                | 18*                     | 19*  | 22   | 24  | 35         | 36   |                         |  |                         |  |   |
| 3                                  | За*                     |  | 5*   | 6*  | 7*        | 8*  | 9*  | 10  | 11*  | 13*   | 14*                          | 15*                    | 15а*                               | 16*                     | 18*  | 19*  | 22*   | 23*        | 55   | 56                      |  |                         |  |   |
|                                    |                         | Гуманитарные и социально-экономические дисциплины  | 0  |   | 0         |   | 0   |   | 0  | 0   | 0                            | 0                      | 0                                  |                         |  | 0  |   | 0          |  |                         |  |                         |  |   |
|                                    |                         | Естественнонаучные и математические дисциплины   | 0  |   | 616       |   | 616   |   | 44   | 9   | 21                           | 10                     | 20                                 |                         |  | 893  |   | 233        |  |                         |  |                         |  |   |
| Б1.В.03                            | ОК-1.3; ОПК-1; ПК-6     | Дифференциальная геометрия   |  |   |           |   | 14  | 5   | 14   |   |                              |                        |                                    | 1                       |  |  |   | 14         | Зумкд  | 14                      | www.edu.khsu.ru.   |                         |  |   |
|                                    |                         |  |  |   |           |   | 14  |   | 14   |   |                              |                        |                                    | 1                       |  |  |   | 14         |  |                         |  |                         |  | Б |

|         |                        |  |  |  |    |    |  |   |   |   |   |  |      |      |     |       |  |    |  |
|---------|------------------------|--|--|--|----|----|--|---|---|---|---|--|------|------|-----|-------|--|----|--|
|         |                        |  |  |  | 14 | 14 | Асташова, И.В. Геометрия и топология. Учебно-методический комплекс / И.В. Асташова, В.А. Никишкин. - 4-е изд., испр. и доп. - М. : Евразийский открытый институт, 2011. - 256 с. - ISBN 978-5-374-00489-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=90953">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=90953</a> (12.11.2015).                           | 1 | 1 |   |   |  |      | 2011 |     | УМК   |  | 14 | Б  |
|         |                        |  |  |  | 14 | 14 | Сборник задач по геометрии [Текст] : допущено УМО по напр. "Педагогическое образование" М-ва обр. и науки РФ : учебное пособие для вузов по направлению 050100 "Педагогическое образование" / С. А. Франгулов, П. И. Совертков, А. А. Фадеева, Т. Г. Ходот. - Изд. 2-е, доп. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2014. - 242 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 242. (1 экз) | 1 | 1 |   |   |  |      | 2014 | Сз  | 1     |  |    | Б  |
|         |                        |  |  |  | 14 | 14 | Вольберг, О. А. Основные идеи проективной геометрии [Текст] : [учебное пособие] / О. А. Вольберг ; под ред. Н. В. Ефимова. - Изд. стереотип. - М. : URSS : ЛИБРОКОМ, 2016. - 192 с. : ил. - (Наука - всем! : шедевры научно-популярной литературы ; № 17). (5 экз.)  | 1 |   |   |   |  |      | 2016 | Уп  | 5     |  |    | Б  |
|         |                        |  |  |  | 14 | 14 | Егоров, И. П. Основания геометрии [Текст] : рек. Главным управлением высших и средних педагогических учебных заведений М-ва просвещения РСФСР / И. П. Егоров. - Изд. стереотип. - М. : URSS : ЛИБРОКОМ, 2016. - 146 с. : ил. (5 экз.)  | 1 | 1 |   |   |  |      | 2016 | Уп  | 5     |  |    | Б  |
|         |                        |  |  |  | 14 | 14 | Рашевский, Петр Константинович. Курс дифференциальной геометрии [Текст] : допущено М-вом высшего образования СССР : учебник для государственных университетов / П. К. Рашевский. - Издание стереотип. - Москва : ЛКИ : URSS, 2014. - 428 с. : ил. - (Классический учебник МГУ). - Алфавитный указатель: с. 423-428. (5 экз.)   | 1 | 1 |   |   |  |      | 2014 | Уп  | 5     |  |    | Б  |
| Б1.В.04 | ОК-1.5; ОК-1.2; ПК-3.5 | Математические науки: современные проблемы |  |  | 14 | 14 | ЭУМКД "Математические науки: современные проблемы" / сост. О.В. Бобылева. - Абакан, 2018// <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>  | 1 | 1 | 1 | 1 |  |      | 2018 |     | Эумкд |  | 14 | <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a> . |
|         |                        |  |  |  | 14 | 14 | Кузин, Г.А. Нестандартные задачи по курсу высшей математики / Г.А. Кузин. - Новосибирск : НГТУ, 2012. - 128 с. - ISBN 978-5-7782-1923-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=228869">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=228869</a> (23.10.2015).   | 1 | 1 |   |   |  |      | 2012 | Уп  | 14    |  |    | Б  |
|         |                        |  |  |  | 14 | 14 | История и методология математики и математического образования : учебно-методический комплекс по дисциплине : курс лекций / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. Н. Н. Медведева]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2011. - 96 с.(100)                                      | 1 |   |   | 1 |  | 2011 | Уп   | 100 |       |  | Б  |  |
|         |                        |  |  |  | 14 | 14 | История математики и математического образования [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. Н. Н. Медведева]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014. - 104 с. (100)  | 1 |   |   | 1 |  | 2014 | Пр   | 100 |       |  | Б  |  |
|         |                        |  |  |  | 14 | 14 | Николаева, Е.А. История математики от древнейших времен до XVIII века : учебное пособие / Е.А. Николаева. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2012. - 112 с. - ISBN 978-5-8353-1331-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=232389">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=232389</a> (27.10.2015).                           | 1 | 1 |   |   |  |      | 2012 | Уп  | 14    |  |    | Б  |
|         |                        |  |  |  | 14 | 14 | Методика изучения современных открытых проблем математики [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебно-методическое пособие / Министерство образования и науки РФ, Хакас. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост. О. В. Бобылева [и др.]]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2017. - 68 с. : табл. - Библиогр.: с. 65-67.   | 1 |   |   | 1 |  |      | 2017 |     | Умп   |  | 50 | Б  |

|               |                       |                                     |  |  |  |    |   |    |   |   |   |   |   |      |      |      |     |       |       |                  |                  |
|---------------|-----------------------|-------------------------------------|--|--|--|----|---|----|---|---|---|---|---|------|------|------|-----|-------|-------|------------------|------------------|
| Б1.В.10       | ОК-1;<br>ПК-1,2,0,2   | Теоретические основы механики       |  |  |  | 14 | 1 | 14 | 1 |   |   |   |   |      | 1    | 2015 | СЗ  | 50    |       | Б                |                  |
|               |                       |                                     |  |  |  | 14 |   | 14 | 1 |   | 1 |   |   |      |      | 2012 | Уп  | 14    |       | Б                |                  |
|               |                       |                                     |  |  |  | 14 |   | 14 | 1 |   | 1 | 1 | 1 | 1    | 2018 |      |     |       | Эумкд | 43               | www.edu.khsu.ru. |
|               |                       |                                     |  |  |  | 14 |   | 14 | 1 |   |   |   | 1 | 2015 | Уп   |      | 50  |       | Б     |                  |                  |
| Б1.В.11       | ОК-4,5;<br>ПК-2,20,21 | Основы теории электричества         |  |  |  | 14 | 4 | 14 | 1 |   |   |   |   |      |      | 2012 | Уп  | 3     |       | Б                |                  |
|               |                       |                                     |  |  |  | 14 |   | 14 | 1 |   |   |   | 1 | 2018 | Лп   |      | 100 |       | Б     |                  |                  |
|               |                       |                                     |  |  |  | 14 |   | 14 | 1 | 1 | 1 |   |   | 2013 | Уч   |      | 14  |       | Б     |                  |                  |
|               |                       |                                     |  |  |  | 14 |   | 14 | 1 | 1 | 1 |   |   | 2011 | Уп   |      | 14  |       | Б     |                  |                  |
|               |                       |                                     |  |  |  | 14 |   | 14 | 1 |   | 1 | 1 | 1 | 2018 |      |      |     | Эумкд | 14    | www.edu.khsu.ru. |                  |
| Б1.В.ДВ.01.01 | ОК-1,2,3;<br>ПК-6     | Основы теории алгебраических систем |  |  |  | 14 | 2 | 14 | 1 |   |   |   | 1 | 2012 | Уп   |      | 100 |       | Б     |                  |                  |
|               |                       |                                     |  |  |  | 14 |   | 14 | 1 |   | 1 | 1 | 1 | 2018 |      |      |     | Эумкд | 14    | www.edu.khsu.ru. |                  |
|               |                       |                                     |  |  |  | 14 |   | 14 | 1 |   |   |   | 1 | 2018 | Уп   |      | 50  |       | Б     |                  |                  |
|               |                       |                                     |  |  |  | 14 |   | 14 | 1 |   |   |   |   | 2012 | Уп   |      | 6   |       | Б     |                  |                  |
|               |                       |                                     |  |  |  | 14 |   | 14 | 1 |   |   |   |   | 2015 | Уп   |      | 6   |       | Б     |                  |                  |

|               |                    |                         |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |  |      |      |    |       |    |                  |   |  |
|---------------|--------------------|-------------------------|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|--|------|------|----|-------|----|------------------|---|--|
|               |                    |                         |  |  |  |  |  |  | Задачи и упражнения по математической логике, дискретным функциям и теории алгоритмов [Текст] : рек. УМО по образованию в области информационной безопасности : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по специальностям в области 090100 - "Информационная безопасность" / М. М. Глухов, О. А. Козлитин, А. Б. Шишков, В. А. Шапошников. - СПб. : Лань, 2016. - 112 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 109-110. (25 экз.)  | 1 | 1 |   |   |   |   |  | 2016 | Уп   | 25 |       |    | Б                |   |  |
|               |                    |                         |  |  |  |  |  |  | Курош, Александр Геннадиевич. Курс высшей алгебры [Текст] : рек. М-вом образования РФ : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Математика", "Прикладная математика" / А. Г. Курош. - Изд. 19-е, стер. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2013. - 431 с. : ил. - (Классическая учебная литература по математике) (Лучшие классические учебники) (Учебники для вузов. Специальная литература) (Знание. Уверенность. Успех). - Библиогр.: с. 425-426. - Предм. указ.: с. 427-431. (7 экз.) | 1 | 1 |   |   |   |   |  |      | 2013 | Уч | 7     |    |                  | Б |  |
| B1.В.ДВ.01.02 | ОК-1,2,3; ПК-6     | Линейная алгебра        |  |  |  |  |  |  | Шилин, Илья Анатольевич. Введение в алгебру. Группы [Текст] : учебное пособие / И. А. Шилин. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2012. - 198 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Предм. указ.: с. 193-196. (6 экз.)   | 1 |   |   |   |   |   |  | 2012 | Уп   | 6  |       |    | Б                |   |  |
|               |                    |                         |  |  |  |  |  |  | ЭУМКД "Линейная алгебра" / сост. О.В. Бобылева. - Абакан, 2018 //www.edu.khsu.ru/   | 1 |   | 1 | 1 | 1 |   |  | 2018 |      |    | Эумкд | 14 | www.edu.khsu.ru. |   |  |
|               |                    |                         |  |  |  |  |  |  | Задачи и упражнения по математической логике, дискретным функциям и теории алгоритмов [Текст] : рек. УМО по образованию в области информационной безопасности : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по специальностям в области 090100 - "Информационная безопасность" / М. М. Глухов, О. А. Козлитин, А. Б. Шишков, В. А. Шапошников. - СПб. : Лань, 2016. - 112 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 109-110. (25 экз.)  | 1 | 1 |   |   |   |   |  | 2016 | Уп   | 25 |       |    | Б                |   |  |
|               |                    |                         |  |  |  |  |  |  | Беклемишев, Д. В. Курс аналитической геометрии и линейной алгебры [Текст] : учебник / Д. В. Беклемишев. - 13-е изд., испр. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2015. - 448 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 433-434. (6 экз.)   | 1 |   |   |   |   |   |  | 2012 | Уч   | 6  |       |    | Б                |   |  |
| B1.В.ДВ.02.01 | ОПК-2; ПК-2, 6, 15 | Основы ядерной физики   |  |  |  |  |  |  | ЭУМКД "Основы ядерной физики" / сост. Ю.Я.Гафнер. - Абакан, 2018//www.edu.khsu.ru/  | 1 |   |   | 1 | 1 | 1 |  | 2018 |      |    | Эумкд | 14 | www.edu.khsu.ru. |   |  |
|               |                    |                         |  |  |  |  |  |  | Курбачев, Ю.Ф. Физика : учебное пособие / Ю.Ф. Курбачев. - М. : Евразийский открытый институт, 2011. - 216 с. - ISBN 978-5-374-00523-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90773 (27.10.2015).   | 1 | 1 | 1 |   |   |   |  | 2011 | Уп   | 14 |       |    | Б                |   |  |
|               |                    |                         |  |  |  |  |  |  | Иванов, Сергей Владимирович. Избранные главы физики : Магнетизм. Магнитный резонанс. Фазовые переходы [Текст] : курс лекций / С. В. Иванов, П. С. Мартышко. - 2-е изд. - М. : Издательство ЛКИ, 2012. - 208 с. (1)  | 1 |   |   |   |   |   |  | 2012 | Кл   | 1  |       |    | Б                |   |  |
| B1.В.ДВ.02.02 | ОПК-2; ПК-2, 6, 15 | Основы квантовой физики |  |  |  |  |  |  | Общая и экспериментальная физика (квантовая физика) [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : лабораторный практикум / Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. : И. Т. Семенов, О. Ю. Штрокирх]. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2010. - 84 с. (52)  | 1 |   |   |   | 1 |   |  | 2010 | Уп   | 52 |       |    | Б                |   |  |
|               |                    |                         |  |  |  |  |  |  | Волновая оптика и квантовая физика : учебное пособие / О.И. Кондратьева, И.А. Старостина, С.А. Казанцев, Е.В. Бурдова ; Федеральное агентство по образованию, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский государственный технологический университет». - Казань : КГТУ, 2010. - 160 с. : ил.,табл., схем. - ISBN 978-5-7882-0996-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258948 (29.10.2015).                   | 1 |   | 1 |   |   |   |  | 2010 | Уп   | 14 |       |    | Б                |   |  |
|               |                    |                         |  |  |  |  |  |  | ЭУМКД "Основы квантовой физики" / сост. Ю.Я. Гафнер. - Абакан, 2018//www.edu.khsu.ru/   | 1 |   | 1 | 1 | 1 |   |  | 2018 |      |    | Эумкд | 14 | www.edu.khsu.ru. |   |  |

|               |                               |  |          |  |             |   |             |   |           |           |           |           |           |      |     |             |    |                  |
|---------------|-------------------------------|--|----------|--|-------------|---|-------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|-----|-------------|----|------------------|
| Б1.В.ДВ.03.01 | ОК-1.3.5; ПК-2, 21            | Физика твердого тела                                     |          |  | 14          | 3 | 14          | ЭУМКД "Физика твердого тела" / сост. Ж.В. Головенько. - Абакан, 2018 //www.edu.khsu.ru/   | 1         |           | 1         | 1         | 1         | 2018 |     | Эумкд       | 14 | www.edu.khsu.ru. |
|               |                               |  |          |  | 14          |   | 14          | Фомин, Д.В. Экспериментальные методы физики твердого тела : учебное пособие / Д.В. Фомин. - М. : Берлин : Директ-Медиа, 2014. - 186 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-2829-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259074 (29.10.2015).   | 1         |           | 1         |           |           | 2014 | Уп  | 14          |    | Б                |
|               |                               |  |          |  | 14          |   | 14          | Физика твердого тела : учебное пособие / А.А. Корнилович, В.И. Ознобихин, И.И. Суханов, В.Н. Холякко. - Новосибирск : НГТУ, 2012. - 71 с. - ISBN 978-5-7782-2160-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228969 (29.10.2015)   | 1         |           | 1         |           |           | 2012 | Уп  | 14          |    | Б                |
| Б1.В.ДВ.03.02 | ОК-1.3.5; ПК-2, 21            | Теория жидкого состояния                                 |          |  | 14          | 3 | 14          | Теоретическая физика [Текст] : учебное пособие : сборник задач / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост.: Ж. В. Головенько, Ю. Я. Гафнер, В. С. Байдышев]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2015. - 44 с. (50)   | 1         |           |           | 1         | 2015      | Уп   | 50  |             | Б  |                  |
|               |                               |  |          |  | 14          |   | 14          | ЭУМКД "Теория жидкого состояния" / сост. Ж.В. Головенько. - Абакан, 2018 //www.edu.khsu.ru/   | 1         |           | 1         | 1         | 1         | 2018 |     | Эумкд       | 14 | www.edu.khsu.ru. |
|               |                               | <b>Профессиональные дисциплины</b>                       | <b>0</b> |  | <b>1316</b> |   | <b>1316</b> |   | <b>97</b> | <b>27</b> | <b>41</b> | <b>24</b> | <b>51</b> |      |     | <b>2857</b> |    | <b>448</b>       |
| Б1.Б.03       | ОПК-3.4; ПК-1,3,4,10,12,17,18 | Инновационные процессы в образовании                     |          |  | 14          | 1 | 14          | Инновационные процессы в образовании : активные и интерактивные методы обучения [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. Е. Н. Майнагашева]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2015. - 64 с. - Библиогр.: с. 64. (100 экз.) | 1         |           |           | 1         | 2015      | Уп   | 100 |             | Б  |                  |
|               |                               |  |          |  | 14          |   | 14          | ЭУМКД "Инновационные процессы в образовании" / сост. Н.А. Кириллова, Е.А. Михалкина. - Абакан, 2018 //www.edu.khsu.ru/  | 1         |           | 1         | 1         | 1         | 2018 |     | Эумкд       | 14 | www.edu.khsu.ru. |
| Б1.Б.04       | ОК-3.4,5; ПК-2,4,8,9,10,21    | Инновационные технологии в профессиональной деятельности |          |  | 14          | 2 | 14          | ЭУМКД "Инновационные технологии в профессиональной деятельности" / сост. Е.А. Михалкина. - Абакан, 2018 //www.edu.khsu.ru/  | 1         |           | 1         | 1         | 1         | 2018 |     | Эумкд       | 14 | www.edu.khsu.ru. |
|               |                               |  |          |  | 14          |   | 14          | Инновационные процессы в образовании : активные и интерактивные методы обучения [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. Е. Н. Майнагашева]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2015. - 64 с. - Библиогр.: с. 64. (100 экз.) | 1         |           |           | 1         | 2015      | Уп   | 100 |             | Б  |                  |
|               |                               |  |          |  | 14          |   | 14          | Информационные технологии [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / Министерство образования и науки РФ, Хакас. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост. О. Л. Мельникова]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2018. - 96 с. : ил. - Библиогр.: с. 96-97. (50 экз.)  | 1         |           |           | 1         | 2018      | Пр   | 50  |             | Б  |                  |
| Б1.Б.05       | ОК-1.5; ОПК-1.3; ПК-16,21     | Деловой иностранный язык (английский)                    |          |  | 14          | 1 | 14          | Английский язык [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост.: О. В. Ковалева, О. П. Петрухина, В. В. Киося]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014. - 72 с (200)   | 1         |           |           | 1         | 2014      | Уп   | 200 |             | Б  |                  |



|         |                                      |   |  |    |    |   |  |   |   |   |   |      |      |     |    |       |    |                  |  |
|---------|--------------------------------------|---|--|----|----|---|--|---|---|---|---|------|------|-----|----|-------|----|------------------|--|
|         |                                      |   |  | 14 | 14 | Основы физики. Молекулярная физика. Термодинамика [Текст] : допущено НМС по физике М-ва обр. и науки РФ : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по техническим направлениям подготовки и специальностям / Т. И. Трофимова. - М. : КНОРУС, 2015. - 192 с. (1) | 1  | 1 |   |   |   |      | 2015 | Уп  | 1  |       |    | Б                |  |
| Б1.В.06 | ОК-2;<br>ПК-1,<br>15,21              | Молекулярно-кинетическая теория   |  | 14 | 2  | 14  | ЭУМКД "Молекулярно-кинетическая теория" / сост. Ю.Я. Гафнер. - Абакан, 2018//www.edu.khsu.ru/  | 1 |   | 1 | 1 | 1    | 2018 |     |    | Эумкд | 14 | www.edu.khsu.ru. |  |
|         |                                      |   |  | 14 |    | 14  | Козырев, А.В. Термодинамика и молекулярная физика : учебное пособие / А.В. Козырев. - Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. - 113 с. - ISBN 978-5-4332-0029-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208984 (12.11.2015).  | 1 |   | 1 |   |      | 2012 | Уп  | 14 |       |    | Б                |  |
|         |                                      |   |  | 14 |    | 14  | Основы физики. Молекулярная физика. Термодинамика [Текст] : допущено НМС по физике М-ва обр. и науки РФ : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по техническим направлениям подготовки и специальностям / Т. И. Трофимова. - М. : КНОРУС, 2015. - 192 с. (1)  | 1 | 1 |   |   |      | 2015 | Уп  | 1  |       |    | Б                |  |
| Б1.В.07 | ОК-1,<br>ОПК-1;<br>ПК-1,4,6,7,8,9,16 | Методика обучения высшей математике                                       |  | 14 | 3  | 14  | ЭУМКД "Методика обучения высшей математике" / сост. Е.А. Михалкина. - Абакан, 2018 //www.edu.khsu.ru/  | 1 |   | 1 | 1 | 1    | 2018 |     |    | Эумкд | 14 | www.edu.khsu.ru. |  |
|         |                                      |   |  | 14 |    | 14  | Ильин, Владимир Александрович. Высшая математика [Текст] : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлениям 521600 "Экономика", 521500 "Менеджмент" ... / В. А. Ильин, А. В. Куркина ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Проспект : Изд-во МГУ, 2017. - 600 с. - (Классический университетский учебник). (1 экз.)                               | 1 | 1 |   |   |      | 2017 | Уч  | 1  |       |    | Б                |  |
|         |                                      |   |  | 14 |    | 14  | Методика обучения высшей математике : Ряды [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост.: И. С. Егорова, Н. А. Кириллова, О. В. Бобылева]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2015. - 100 с. (50)   | 1 |   |   | 1 | 2015 | Уп   | 50  |    |       | Б  |                  |  |
|         |                                      |   |  | 14 |    | 14  | Математический анализ : Интегральное исчисление [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. С. И. Баева [и др.]]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2015. - 259 с. : ил. - Библиогр.: с. 164-165. (100)                          | 1 |   |   | 1 | 2015 | Уп   | 100 |    |       |    |                  |  |
|         |                                      |   |  | 14 |    | 14  | Темербекова, Альбина Алексеевна. Методика обучения математике [Текст] : рек. УМО по образованию в области пед. кадров учебное пособие для студентов вузов по направлению "Педагогическое образование" / А. А. Темербекова, И. В. Чугунова, Г. А. Байгонакова. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2015. - 510 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 485-501 - и в конце разд. (6 экз.) | 1 | 1 |   |   |      | 2015 | Уп  | 6  |       |    | Б                |  |
| Б1.В.08 | ОК-4,5;<br>ПК-2,5,6,7,9,19,20,21     | Тьюторство как форма реализации индивидуальной образовательной траектории |  | 14 | 5  | 14  | Темербекова, Альбина Алексеевна. Методика обучения математике [Текст] : рек. УМО по образованию в области пед. кадров учебное пособие для студентов вузов по направлению "Педагогическое образование" / А. А. Темербекова, И. В. Чугунова, Г. А. Байгонакова. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2015. - 510 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 485-501 - и в конце разд. (6 экз.) | 1 | 1 |   |   |      | 2015 | Уч  | 6  |       |    | Б                |  |
|         |                                      |   |  | 14 |    | 14  | ЭУМКД "Тьюторство как форма реализации индивидуальной образовательной траектории" / сост. Н.В. Пустовойт. - Абакан, 2018//www.edu.khsu.ru/   | 1 |   | 1 | 1 | 1    | 2018 |     |    | Эумкд | 14 | www.edu.khsu.ru. |  |

|          |                             |   |  |  |    |   |    |  |   |   |   |   |   |  |      |    |     |       |    |                  |
|----------|-----------------------------|---|--|--|----|---|----|--|---|---|---|---|---|--|------|----|-----|-------|----|------------------|
| Б1.В.09  | ОК-1,2; ПК-3,5              | Оптика и методика ее преподавания в профильной школе  |  |  | 14 | 4 | 14 | Самойленко, Петр Иванович. Теория и методика обучения физике [Текст] : учеб. пособие ; рек. Научно-методическим советом М-ва образования и науки РФ ... : учеб. пособие для студентов, магистрантов, аспирантов, докторантов, школьных педагогов, вузовских преподавателей / П. И. Самойленко. - М. : Дрофа, 2010. - 332, [4] с. : ил. - (Высшее педагогическое образование). - Библиогр.: с. 326-330. (6)   | 1 | 1 |   |   |   |  | 2010 | Уп | 6   |       | Б  |                  |
|          |                             |   |  |  | 14 |   | 14 | ЭУМКД "Оптика и методика ее преподавания в профильной школе" / сост. Ж.В. Головенько. - Абакан, 2018//www.edu.khsu.ru/   | 1 |   | 1 | 1 | 1 |  | 2018 |    |     | Эумкд | 14 | www.edu.khsu.ru. |
|          |                             |   |  |  | 14 |   | 14 | Физика для профессий и специальностей технического профиля [Текст] : рек. ФГУ "ФИРО" : учебник для использования в учеб. процессе образоват. учреждений, реализующих программы нач. проф. и сред. проф. образования / В. Ф. Дмитриева, Л. И. Васильев. - 8-е изд., стереотип. - М. : Академия, 2015. - 172 с.  | 1 | 1 |   |   |   |  | 2015 | Уч | 7   |       | Б  |                  |
| Б1.В.012 | ОК-2; ОПК-3; ПК-10,18,19,20 | Кейс-стади как метод анализа образовательной практики |  |  | 14 | 2 | 14 | Кейс-стадии как метод анализа образовательной практики:учебно-методический комплекс по дисциплине / сост.Н.В. Пустовойт. - Абакан, 2018//www.edu.khsu.ru.  | 1 |   | 1 | 1 | 1 |  | 2018 |    |     | Эумкд | 14 | www.edu.khsu.ru. |
|          |                             |   |  |  | 14 |   | 14 | Темербекова, Альбина Алексеевна. Методика обучения математике [Текст] : рек. УМО по образованию в области пед. кадров учебное пособие для студентов вузов по направлению "Педагогическое образование" / А. А. Темербекова, И. В. Чугунова, Г. А. Байгонакова. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2015. - 510 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 485-501 - и в конце разд. (6 экз.)                       | 1 | 1 |   |   |   |  | 2015 | Уп | 20  |       | Б  |                  |
| Б1.В.013 | ОК-1,5; ОПК-1,3; ПК-9,16,21 | Деловой иностранный язык (английский), 2              |  |  | 14 | 4 | 14 | Английский язык [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост.: О. В. Ковалева, О. П. Петрухина, В. В. Киося]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014. - 72 с. (200)  | 1 |   |   |   | 1 |  | 2014 | Уп | 200 |       | Б  |                  |
|          |                             |   |  |  | 14 |   | 14 | Английский язык [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. Т. А. Королева]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2015. - 104 с. (100)  | 1 |   |   |   | 1 |  | 2015 | Уп | 100 |       | Б  |                  |
|          |                             |   |  |  | 14 |   | 14 | ЭУМКД "Деловой иностранный язык (английский)" / сост. О.П. Петрухина. - Абакан, 2018//www.edu.khsu.ru/   | 1 |   | 1 | 1 | 1 |  | 2018 |    |     | Эумкд | 14 | www.edu.khsu.ru. |
|          |                             |   |  |  | 14 |   | 14 | Английский язык [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. Т. А. Королева]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2016. - 194 с. - Библиогр.: с. 192. (50 экз.)   | 1 |   |   |   | 1 |  | 2016 | Уп | 50  |       | Б  |                  |
|          |                             |   |  |  | 14 |   | 14 | Ююкина, Людмила Викторовна. Английский язык [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / Л. В. Ююкина ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова". - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2016. - 152 с. - Библиогр.: с. 152. (50 экз.)   | 1 |   |   |   | 1 |  | 2016 | Уп | 50  |       | Б  |                  |
|          |                             |   |  |  | 14 |   | 14 | Английский язык в ситуациях общения [Текст] = English in Everyday Situations : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост.: Н. И. Свистунова, Н. Н. Кацунова, И. И. Мишуткина]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2016. - 132 с. - Библиогр.: с. 132. (150 экз.) | 1 |   |   |   | 1 |  | 2016 | Уп | 150 |       | Б  |                  |



|               |                 |  |  |  |    |    |  |   |   |   |   |   |   |   |      |    |  |     |       |    |   |                  |
|---------------|-----------------|--|--|--|----|----|--|---|---|---|---|---|---|---|------|----|--|-----|-------|----|---|------------------|
|               |                 |  |  |  | 14 | 14 | Английский язык [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / Министерство образования и науки РФ, Хакас. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост. Л. В. Ююкина [и др.]]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2018. - 152 с. - На англ. яз. - Библиогр.: с. 150 (100 экз.) | 1   |   |   |   |   |   | 1 | 2018 | Уп |  | 100 |       |    | Б |                  |
| Б1.В.ДВ.04.01 | ПК-6,8,14,17,18 | Разработка рабочих программ по математике в условиях реализации ФГОС |  |  | 14 | 3  | 14   | ЭУМКД "Разработка рабочих программ по математике в условиях реализации ФГОС" / сост. Н.А. Кириллова, Е.А. Михалкина. - Абакан, 2018//www.edu.khsu.ru/   | 1 |   | 1 | 1 | 1 | 1 | 2018 |    |  |     | Эумкд | 14 |   | www.edu.khsu.ru. |
|               |                 |  |  |  | 14 |    | 14   | Темербекова, Альбина Алексеевна. Методика обучения математике [Текст] : рек. УМО по образованию в области пед. кадров учебное пособие для студентов вузов по направлению "Педагогическое образование" / А. А. Темербекова, И. В. Чугунова, Г. А. Байгонакова. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2015. - 510 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 485-501 - и в конце разд. (6 экз.)  | 1 | 1 |   |   |   |   | 2015 | Уп |  | 6   |       |    | Б |                  |
| Б1.В.ДВ.04.02 | ПК-6,8,14,17,18 | Формирование коммуникативных компетенций педагога                    |  |  | 14 | 3  | 14   | Темербекова, Альбина Алексеевна. Методика обучения математике [Текст] : рек. УМО по образованию в области пед. кадров учебное пособие для студентов вузов по направлению "Педагогическое образование" / А. А. Темербекова, И. В. Чугунова, Г. А. Байгонакова. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2015. - 510 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 485-501 - и в конце разд. (6 экз.)  | 1 | 1 |   |   |   |   | 2015 | Уч |  | 6   |       |    | Б |                  |
|               |                 |  |  |  | 14 |    | 14   | ЭУМКД "Формирование коммуникативных компетенций педагога" / сост. Н.А. Кириллова, Е.А. Михалкина. - Абакан, 2018//www.edu.khsu.ru/  | 1 |   | 1 | 1 | 1 | 1 | 2018 |    |  |     | Эумкд | 14 |   | www.edu.khsu.ru. |
| Б1.В.ДВ.05.01 | ОК-1,2; ПК-5,6  | Актуальные проблемы профильного курса математики (стереометрия)      |  |  | 14 | 2  | 14   | Жилякова, Е.В. Многогранники в творческой деятельности школьников / Е.В. Жилякова, В.А. Садчиков. - М. : Когито-Центр, 2010. - 430 с. - ISBN 978-5-89353-318-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=226636">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=226636</a> (23.10.2015).   | 1 |   | 1 |   |   |   | 2010 | Уп |  | 14  |       |    | Б |                  |
|               |                 |  |  |  | 14 |    | 14   | ЭУМКД "Актуальные проблемы профильного курса математики (стереометрия)" / сост. Н.А. Кириллова. - Абакан, 2018//www.edu.khsu.ru/  | 1 |   | 1 | 1 | 1 | 1 | 2018 |    |  |     | Эумкд | 14 |   | www.edu.khsu.ru. |
|               |                 |  |  |  | 14 |    | 14   | Жилякова, Е.В. Многогранники в творческой деятельности школьников / Е.В. Жилякова, В.А. Садчиков. - М. : Когито-Центр, 2010. - 430 с. - ISBN 978-5-89353-318-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=226636">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=226636</a> (23.10.2015).   | 1 |   | 1 |   |   |   | 2010 | Уч |  | 14  |       |    | Б |                  |
|               |                 |  |  |  | 14 |    | 14   | Основы геометрии : учебное пособие / А.С. Борсяков, В.В. Ткач, В.А. Лопушанский, С.В. Макеев ; Министерство образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет инженерных технологий» ; науч. ред. А.С. Борсяков. - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2013. - 100 с. : ил. - ISBN 978-5-89448-999-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=255930">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=255930</a> (23.10.2015). | 1 | 1 | 1 |   |   |   | 2013 | Уч |  | 14  |       |    | Б |                  |
|               |                 |  |  |  | 14 |    | 14   | Темербекова, Альбина Алексеевна. Методика обучения математике [Текст] : рек. УМО по образованию в области пед. кадров учебное пособие для студентов вузов по направлению "Педагогическое образование" / А. А. Темербекова, И. В. Чугунова, Г. А. Байгонакова. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2015. - 510 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 485-501 - и в конце разд. (6 экз.)  | 1 | 1 |   |   |   |   | 2015 | Уп |  | 6   |       |    | Б |                  |
| Б1.В.ДВ.05.02 | ОК-1,2; ПК-5,6  | Основы современной алгебры   |  |  | 14 | 2  | 14   | Алгебра и теория чисел. Многочлены [Текст] : конспект лекций : учебно-методический комплекс по дисциплине / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. Е. В. Красова, О. В. Радченко]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2012. - 68 с. (100)  | 1 |   |   |   | 1 | 1 | 2012 | Кл |  | 100 |       |    | Б |                  |
|               |                 |  |  |  | 14 |    | 14   | ЭУМКД "Основы современной алгебры" / сост. О.В. Бобылева. - Абакан, 2018//www.edu.khsu.ru/  | 1 |   | 1 | 1 | 1 | 1 | 2018 |    |  |     | Эумкд | 14 |   | www.edu.khsu.ru. |

|               |                   |                              |  |  |  |    |    |   |   |   |   |   |   |      |      |    |     |       |    |  |
|---------------|-------------------|------------------------------|--|--|--|----|----|---|---|---|---|---|---|------|------|----|-----|-------|----|--|
|               |                   |                              |  |  |  | 14 | 14 | Алферова, З.В. Алгебра и теория чисел. Учебно-методический комплекс / З.В. Алферова, Э.Л. Балюкевич, А.Н. Романников. - М. : Евразийский открытый институт, 2011. - 279 с. - ISBN 978-5-374-00535-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=90645">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=90645</a> (12.11.2015).  | 1 |   | 1 |   |   |      | 2011 |    | УМК |       | 14 | Б  |
|               |                   |                              |  |  |  | 14 | 14 | Шилин, Илья Анатольевич. Введение в алгебру. Группы [Текст] : учебное пособие / И. А. Шилин. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2012. - 198 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Предм. указ.: с. 193-196. (6 экз.)   | 1 |   |   |   |   |      | 2012 | Уп | 6   |       |    | Б  |
|               |                   |                              |  |  |  | 14 | 14 | Дискретная математика в среде Wolfram Mathematica. Графы [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. Е. А. Молчанова]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2016. - 60 с. : ил. - Библиогр.: с. 60. (80 экз.)   | 1 |   |   | 1 |   |      | 2016 | Уп | 80  |       |    | Б  |
| Б1.В.ДВ.06.01 | ОК-2; ПК-1, 9, 13 | Волновая теория света        |  |  |  | 14 | 4  | ЗУМКД "Волновая теория света" / сост. Ж.В. Головенько. - Абакан, 2018/ <a href="http://www.edu.khsu.ru/">www.edu.khsu.ru/</a>   | 1 |   | 1 | 1 | 1 |      | 2018 |    |     | Эумкд | 14 | <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a> . |
|               |                   |                              |  |  |  | 14 | 14 | Оптика : практикум по решению задач / Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кемеровский государственный университет». - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2014. - 160 с. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278499">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278499</a> (29.10.2015).   | 1 |   | 1 |   |   |      | 2014 | Пр | 14  |       |    | Б  |
|               |                   |                              |  |  |  | 14 | 14 | Квантовые и оптические процессы в твердых телах: теория и практика : учебное пособие / Н.Н. Безрядин, А.В. Линник, Ю.В. Сынов и др. ; Министерство образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет инженерных технологий» ; науч. ред. Н.Н. Безрядин. - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2015. - 153 с. : ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=336036">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=336036</a> (12.11.2015). | 1 | 1 | 1 |   |   | 2015 | Уп   | 14 |     |       | Б  |  |
|               |                   |                              |  |  |  | 14 | 14 | Основы физики. Молекулярная физика. Термодинамика [Текст] : допущено НМС по физике М-ва обр. и науки РФ : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по техническим направлениям подготовки и специальностям / Т. И. Трофимова. - М. : КНОРУС, 2015. - 192 с. (1)   | 1 | 1 |   |   |   | 2015 | Уп   | 1  |     |       | Б  |  |
| Б1.В.ДВ.06.02 | ОК-2; ПК-1, 9, 13 | Основы геометрической оптики |  |  |  | 14 | 4  | Перунова, М. Геометрическая оптика в примерах и задачах : учебное пособие / М. Перунова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ОГУ, 2013. - 137 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=259215">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=259215</a> (12.11.2015).                     | 1 | 1 | 1 |   |   | 2013 | Уп   | 14 |     |       | Б  |  |
|               |                   |                              |  |  |  | 14 | 14 | Оптика : практикум по решению задач / Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кемеровский государственный университет». - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2014. - 160 с. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278499">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278499</a> (29.10.2015).   | 1 |   | 1 |   |   | 2014 | Пр   | 14 |     |       | Б  |  |
|               |                   |                              |  |  |  | 14 | 14 | Квантовые и оптические процессы в твердых телах: теория и практика : учебное пособие / Н.Н. Безрядин, А.В. Линник, Ю.В. Сынов и др. ; Министерство образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет инженерных технологий» ; науч. ред. Н.Н. Безрядин. - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2015. - 153 с. : ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=336036">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=336036</a> (12.11.2015). | 1 |   | 1 |   |   | 2015 | Уп   | 14 |     |       | Б  |  |
|               |                   |                              |  |  |  | 14 | 14 | ЗУМКД "Основы геометрической оптики" / сост. Л.В.Редель. - Абакан, 2018/ <a href="http://www.edu.khsu.ru/">www.edu.khsu.ru/</a>   | 1 |   | 1 | 1 | 1 |      | 2018 |    |     | Эумкд | 14 | <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a> . |

|               |                |  |  |  |  |    |   |    |   |   |   |   |   |      |      |    |     |       |    |                  |   |  |
|---------------|----------------|--|--|--|--|----|---|----|---|---|---|---|---|------|------|----|-----|-------|----|------------------|---|--|
| Б1.В.ДВ.07.01 | ОК-1; ПК-2,5,6 | Современные средства оценивания результатов педагогического эксперимента |  |  |  | 14 | 2 | 14 | ЭУМКД "Современные средства оценивания результатов педагогического эксперимента" / сост. Н.А. Кириллова. - Абакан, 2018//www.edu.khsu.ru/   | 1 |   | 1 | 1 | 1    | 2018 |    |     | Эумкд | 14 | www.edu.khsu.ru. |   |  |
|               |                |  |  |  |  | 14 |   | 14 | Статистические методы обработки результатов педагогического эксперимента [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебно-методическое пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. М. В. Мартыненко]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2012. - 160 с. (100)   | 1 |   |   |   |      | 2012 | Уп | 100 |       |    | Б                |   |  |
|               |                |  |  |  |  | 14 |   | 14 | Шелехова, Людмила Валерьевна. Математические методы в психологии и педагогике: в схемах и таблицах [Текст] : [учебное пособие] : рек. УМО вузов РФ по психолого-педагогическому образованию для обучающихся по направлению подготовки "Психолого-педагогическое образование" / Л. В. Шелехова. - Изд. 2-е, испр. - Санкт-Петербург : Лань, 2015. - 213 с. : схем., табл. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 212-213. (2 экз.)                                  | 1 | 1 |   |   |      | 2015 | Уп | 2   |       |    | Б                |   |  |
|               |                |  |  |  |  | 14 |   | 14 | Бурнаева, Э. Г. Обработка и представление данных в MS EXCEL [Текст] : учебное пособие / Э. Г. Бурнаева, С. Н. Леора. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2016. - 160 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 152. (12 экз.)   | 1 |   |   |   |      | 2016 | Уп | 12  |       |    | Б                |   |  |
|               |                |  |  |  |  | 14 |   | 14 | Бабина, Н.Ф. Контроль и оценивание качества обучения по «Технологии» : учебно-методическое пособие / Н.Ф. Бабина. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 220 с. : ил. - Библиогр.: с. 165-169. - ISBN 978-5-4475-3928-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=276771">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=276771</a> (27.10.2015).   | 1 |   | 1 |   |      | 2015 |    |     | Умп   |    | 14               | Б |  |
|               |                |  |  |  |  | 14 |   | 14 | Градусова, Т.К. Педагогические технологии и оценочные средства для проведения текущего и промежуточного контроля успеваемости и итоговой аттестации студентов : учебное пособие / Т.К. Градусова, Т.А. Жукова. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2013. - 100 с. - ISBN 978-5-8353-1518-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=232489">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=232489</a> (27.10.2015). | 1 |   | 1 |   |      | 2013 | Уп | 14  |       |    | Б                |   |  |
|               |                |  |  |  |  | 14 |   | 14 | Звонников, Виктор Иванович. Современные средства оценивания результатов обучения [Текст] : рек. УМО по образованию в области подготовки педагогических кадров : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки "Педагогическое образование" / В. И. Звонников, М. Б. Чельщикова. - 5-е изд., перераб. - М. : Изд. центр "Академия", 2013. - 304 с. (5)   | 1 | 1 |   |   |      | 2013 | Уч | 5   |       |    | Б                |   |  |
| Б1.В.ДВ.07.02 | ОК-1; ПК-2,5,6 | Электронные контрольно-измерительные материалы по математике             |  |  |  | 14 | 2 | 14 | Захарова, Ирина Гелиевна. Информационные технологии в образовании [Текст] : допущено УМО по специальностям пед. образования : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по педагогическим специальностям (ОПД, Ф.02-Педагогика) / И. Г. Захарова. - 6-е изд., стереотип. - М. : ИЦ "Академия", 2010. - 192 с. - (Высшее профессиональное образование : педагогические специальности). (57); 2007(9); 2005(12)  | 3 | 1 |   |   | 2010 | Уп   | 78 |     |       | Б  |                  |   |  |
|               |                |  |  |  |  | 14 |   | 14 | ЭУМКД "Электронные контрольно-измерительные материалы по математике" / сост. И.С. Бекешева. - Абакан, 2018//www.edu.khsu.ru/  | 1 |   | 1 | 1 | 1    | 2018 |    |     | ЭУМКД | 14 | www.edu.khsu.ru  |   |  |
|               |                |  |  |  |  | 14 |   | 14 | Информационные технологии [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / Министерство образования и науки РФ. Хакас. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост. О. Л. Мельникова]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2018. - 96 с. : ил. - Библиогр.: с. 96-97. (50 экз.)  | 1 |   |   |   | 1    | 2018 | Пр | 50  |       |    | Б                |   |  |

|               |                     |   |  |  |  |  |   |  |   |   |   |   |   |      |      |    |   |     |     |       |    |    |  |
|---------------|---------------------|---|--|--|--|--|---|--|---|---|---|---|---|------|------|----|---|-----|-----|-------|----|----|--|
|               |                     |   |  |  |  |  | Звонников, Виктор Иванович. Современные средства оценивания результатов обучения [Текст] : рек. УМО по образованию в области подготовки педагогических кадров : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки "Педагогическое образование" / В. И. Звонников, М. Б. Челышкова. - 5-е изд., перераб. - М. : Изд. центр " Академия", 2013. - 304 с. (5)   |  | 1 | 1 |   |   |   | 2013 | Уч   |    | 5 |     |     | Б     |    |    |  |
|               |                     |   |  |  |  |  | Бабина, Н.Ф. Контроль и оценивание качества обучения по «Технологии» : учебно-методическое пособие / Н.Ф. Бабина. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 220 с. : ил. - Библиогр.: с. 165-169. - ISBN 978-5-4475-3928-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=276771">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=276771</a> (27.10.2015).   |  | 1 |   | 1 |   |   |      | 2015 |    |   | Умп |     |       | 14 | Б  |  |
|               |                     |   |  |  |  |  | Градусова, Т.К. Педагогические технологии и оценочные средства для проведения текущего и промежуточного контроля успеваемости и итоговой аттестации студентов : учебное пособие / Т.К. Градусова, Т.А. Жукова. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2013. - 100 с. - ISBN 978-5-8353-1518-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=232489">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=232489</a> (27.10.2015). |  | 1 |   | 1 |   |   |      | 2013 | Уп |   | 14  |     |       |    | Б  |  |
| Б1.В.ДВ.08.01 | ОК-1; ПК-1,10,20,21 | Актуальные проблемы профильного курса математики (алгебра и начала анализа) |  |  |  |  | Методика обучения математике : предпрофильная подготовка учащихся [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебно-методическое пособие / М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост.: И. С. Егорова, Н. А. Кириллова, Е. А. Михалкина]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013. - 88 с. : табл. - Библиогр.: с. 86-87 (50)                                |  | 1 |   |   |   |   | 1    | 2013 |    |   |     | Умп |       |    | 50 | Б  |
|               |                     |   |  |  |  |  | Задачи с параметрами : неравенства с параметрами [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во обр. и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост.: Н. С. Гласман, Е. Б. Майнагашева, Н. Н. Медведева]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014. - 76 с. (50)  |  | 1 |   |   |   |   | 1    | 2014 | Пр |   |     |     | 50    |    |    | Б  |
|               |                     |   |  |  |  |  | ЭУМКД по дисциплине "Актуальные проблемы профильного курса математики (алгебра и начала анализа)" / сост.Е.А. Михалкина. - Абакан, 2018// <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>  |  | 1 |   | 1 | 1 | 1 |      | 2018 |    |   |     |     | Эумкд |    | 14 | <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a> |
| Б1.В.ДВ.08.02 | ОК-1; ПК-1,10,20,21 | Организация научно-исследовательской деятельности обучающихся по математике |  |  |  |  | ЭУМКД "Организация научно-исследовательской деятельности обучающихся по математике" / сост. Н.А. Кириллова, Е.А. Михалкина. - Абакан, 2018// <a href="http://www.edu.khsu.ru/">www.edu.khsu.ru/</a>   |  | 1 |   | 1 | 1 | 1 |      | 2018 |    |   |     |     | Эумкд |    | 14 | <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a> |
|               |                     |   |  |  |  |  | Мокий, М. С. Методология научных исследований [Текст] : учебник для магистратуры : доп. УМО высшего образования : учебник для студентов вузов / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий; под ред. М. С. Мокия; УМО : Гос. ун-т управления. Рос. экон. ун-т им. Г. В. Плеханова. - М. : Юрайт, 2015. - 255 с. - (Магистр) (УМО ВО рекомендует). (2)  |  | 1 |   | 1 |   |   |      | 2015 | Уч |   |     |     | 2     |    |    | Б  |
|               |                     |   |  |  |  |  | Старжинский, Валерий Павлович. Методология науки и инновационная деятельность [Текст] : пособие для аспирантов, магистрантов и соискателей ученой степени кандидата наук технических и экономических специальностей / В. П. Старжинский, В. В. Цепкало. - Минск : Новое знание ; М. : ИНФРА-М, 2015. - 326 с. : ил. - (Высшее образование: Магистратура). - Библиогр.: с. 320-326. (2)  |  | 1 |   |   |   |   |      | 2015 | Уп |   |     |     | 2     |    |    | Б  |
|               |                     |   |  |  |  |  | Новиков, А. М. Методология научного исследования [Текст] : рек. Редакционно-издательским советом РАО : учеб.-метод. пособие / А. М. Новиков, Д. А. Новиков. - 3-е изд. - М. : URSS : ЛИБРОКОМ, 2015. - 270 с. : табл., схем. - Библиогр.: с. 267-270. (2)   |  | 1 |   | 1 |   |   |      | 2015 | Уп |   |     |     | 2     |    |    | Б  |

|         |   |   |  |  |    |   |  |    |   |  |   |   |   |   |   |   |      |      |    |       |     |    |  |  |  |                  |                  |                  |
|---------|---|---|--|--|----|---|--|----|---|--|---|---|---|---|---|---|------|------|----|-------|-----|----|--|--|--|------------------|------------------|------------------|
|         |   |   |  |  | 14 |   |  | 14 | Никитин, Антон Павлович. Философия и методология науки [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / А. П. Никитин ; Министерство образования и науки РФ, Хакас. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2017. - 76 с. - Библиогр.: с. 73-75 и в конце гл. (100)   |  | 1 |   |   |   |   |   | 1    | 2017 | Уп |       | 100 |    |  |  |  |                  | Б                |                  |
| Б1.Б.01 | ОК-1.5; ПК-3.5,12,19                    | Современные проблемы физики                                     |  |  | 14 | 4 |  | 14 | Расовский, М. История физики XX века : учебное пособие / М. Расовский, А. Русинов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ОГУ, 2014. - 182 с. : ил., схем.; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=330568">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=330568</a> (27.10.2015). |  | 1 | 1 | 1 |   |   |   |      | 2014 | Уп |       | 14  |    |  |  |  |                  | Б                |                  |
|         |   |   |  |  | 14 |   |  | 14 | ЭУМКД "Современные проблемы физики" / сост. Ж.В. Головенко. - Абакан, 2018// <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>   |  | 1 |   |   | 1 | 1 |   | 2018 |      |    | Эумкд |     | 14 |  |  |  |                  |                  | www.edu.khsu.ru. |
| Б1.Б.02 | ОК-2,3,5; ОПК-1,2; ПК-1,2,4,6,7,8,11,13 | Методология и методы научного исследования                      |  |  | 14 | 1 |  | 14 | ЭУМКД "Методология и методы научного исследования" / сост. И.С. Бекешева. - Абакан, 2018// <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>   |  | 1 |   |   | 1 | 1 |   | 2018 |      |    | Эумкд |     | 14 |  |  |  |                  | www.edu.khsu.ru. |                  |
|         |   |   |  |  | 14 |   |  | 14 | Мокий, М. С. Методология научных исследований [Текст] : учебник для магистратуры : доп. УМО высшего образования : учебник для студентов вузов / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий; под ред. М. С. Мокия; УМО ; Гос. ун-т управления. Рос. экон. ун-т им. Г. В. Плеханова. - М. : Юрайт, 2015. - 255 с. - (Магистр) (УМО ВО рекомендует). (2)  |  | 1 | 1 |   |   |   |   | 2015 | Уч   |    | 2     |     |    |  |  |  | Б                |                  |                  |
|         |   |   |  |  | 14 |   |  | 14 | Старжинский, Валерий Павлович. Методология науки и инновационная деятельность [Текст] : пособие для аспирантов, магистрантов и соискателей ученой степени кандидата наук технических и экономических специальностей / В. П. Старжинский, В. В. Цепкало. - Минск : Новое знание ; М. : ИНФРА-М, 2015. - 326 с. : ил. - (Высшее образование: Магистратура). - Библиогр.: с. 320-326. (2)  |  | 1 |   |   |   |   |   | 2015 | Уп   |    | 2     |     |    |  |  |  | Б                |                  |                  |
|         |   |   |  |  | 14 |   |  | 14 | Новиков, А. М. Методология научного исследования [Текст] : рек. Редакционно-издательским советом РАО : учеб.-метод. пособие / А. М. Новиков, Д. А. Новиков. - 3-е изд. - М. : URSS : ЛИБРОКОМ, 2015. - 270 с. : табл., схем. - Библиогр.: с. 267-270. (2)   |  | 1 | 1 |   |   |   |   | 2015 | Уп   |    | 2     |     |    |  |  |  | Б                |                  |                  |
|         |   |   |  |  | 14 |   |  | 14 | Никитин, Антон Павлович. Философия и методология науки [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / А. П. Никитин ; Министерство образования и науки РФ, Хакас. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2017. - 76 с. - Библиогр.: с. 73-75 и в конце гл. (100)   |  | 1 |   |   |   |   | 1 | 2017 | Уп   |    | 100   |     |    |  |  |  | Б                |                  |                  |
| Б1.В.02 | ОПК-2; ПК-3,9                           | История математики, физики и физико-математического образования |  |  | 14 | 5 |  | 14 | ЭУМКД "История математики, физики и физико-математического образования" / сост. Н.Н. Белокопытова. - Абакан, 2018// <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>  |  | 1 |   |   | 1 | 1 |   | 2018 |      |    | Эумкд |     | 14 |  |  |  | www.edu.khsu.ru. |                  |                  |
|         |   |   |  |  | 14 |   |  | 14 | История математики и математического образования [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. Н. Н. Медведева]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014. - 104 с. (100)  |  | 1 |   |   |   |   |   | 1    | 2014 | Пр |       | 100 |    |  |  |  |                  | Б                |                  |

|            |                              |  |  |  |    |       |    |  |  |   |   |   |   |   |  |  |      |    |       |      |  |     |   |
|------------|------------------------------|--|--|--|----|-------|----|--|--|---|---|---|---|---|--|--|------|----|-------|------|--|-----|---|
|            |                              |  |  |  |    |       |    |  | Расовский, М. История физики XX века : учебное пособие / М. Расовский, А. Русинов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ОГУ, 2014. - 182 с. : ил., схем. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=330568">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=330568</a> (27.10.2015). | 1 | 1 | 1 |   |   |  |  | 2014 | Уп | 14    |      | Б  |     |   |
| Б2.В.01(Н) | ОК-5;<br>ПК 1-21             | Научно-исследовательская работа                      |  |  | 14 | 2,4,5 | 14 | ЭУМКД "Научно-исследовательская работа" / сост. Е.А. Михалкина. - Абакан, 2018//www.edu.khsu.ru/   | 1  |   | 1 | 1 | 1 |   |  |  |      |    | Эумкд | 14   | <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a> . |     |   |
|            |                              |  |  |  | 14 |       | 14 | Мокий, М. С. Методология научных исследований [Текст] : учебник для магистратуры : доп. УМО высшего образования : учебник для студентов вузов / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий; под ред. М. С. Мокия; УМО ; Гос. ун-т управления. Рос. экон. ун-т им. Г. В. Плеханова. - М. : Юрайт, 2015. - 255 с. - (Магистр) (УМО ВО рекомендует). (2)                                   | 1  | 1 |   |   |   |   |  |  |      |    | 2015  | Уч   | 2  | Б   |   |
|            |                              |  |  |  | 14 |       | 14 | Старжинский, Валерий Павлович. Методология науки и инновационная деятельность [Текст] : пособие для аспирантов, магистрантов и соискателей ученой степени кандидата наук технических и экономических специальностей / В. П. Старжинский, В. В. Цепкало. - Минск : Новое знание ; М. : ИНФРА-М, 2015. - 326 с. : ил. - (Высшее образование: Магистратура). - Библиогр.: с. 320-326. (2) | 1  |   |   |   |   |   |  |  |      |    |       | 2015 | Уп   | 2   | Б |
|            |                              |  |  |  | 14 |       | 14 | Новиков, А. М. Методология научного исследования [Текст] : рек. Редакционно-издательским советом РАО : учеб.-метод. пособие / А. М. Новиков, Д. А. Новиков. - 3-е изд. - М. : URSS : ЛИБРОКОМ, 2015. - 270 с. : табл., схем. - Библиогр.: с. 267-270. (2)  | 1  | 1 |   |   |   |   |  |  |      |    |       | 2015 | Уп   | 2   | Б |
|            |                              |  |  |  | 14 |       | 14 | Никитин, Антон Павлович. Философия и методология науки [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / А. П. Никитин ; Министерство образования и науки Рф, Хака. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова. - Абакан : Изд-во Хака. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2017. - 76 с. - Библиогр.: с. 73-75 и в конце гл. (100)  | 1  |   |   |   |   | 1 |  |  |      |    |       | 2017 | Уп   | 100 | Б |
| Б2.В.02(П) | ОК 2.3;<br>ОПК 2;<br>ПК-1-16 | Производственная практика (научно-исследовательская) |  |  | 14 | 3     | 14 | ЭУМКД "Производственная практика (научно-исследовательская)" / сост. Н.А. Кириллова. - Абакан, 2018//www.edu.khsu.ru/  | 1  |   | 1 | 1 | 1 |   |  |  |      |    | Эумкд | 14   | <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a> . |     |   |
|            |                              |  |  |  | 14 |       | 14 | Мокий, М. С. Методология научных исследований [Текст] : учебник для магистратуры : доп. УМО высшего образования : учебник для студентов вузов / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий; под ред. М. С. Мокия; УМО ; Гос. ун-т управления. Рос. экон. ун-т им. Г. В. Плеханова. - М. : Юрайт, 2015. - 255 с. - (Магистр) (УМО ВО рекомендует). (2)                                   | 1  | 1 |   |   |   |   |  |  |      |    | 2015  | Уч   | 2  | Б   |   |
|            |                              |  |  |  | 14 |       | 14 | Старжинский, Валерий Павлович. Методология науки и инновационная деятельность [Текст] : пособие для аспирантов, магистрантов и соискателей ученой степени кандидата наук технических и экономических специальностей / В. П. Старжинский, В. В. Цепкало. - Минск : Новое знание ; М. : ИНФРА-М, 2015. - 326 с. : ил. - (Высшее образование: Магистратура). - Библиогр.: с. 320-326. (2) | 1  |   |   |   |   |   |  |  |      |    | 2015  | Уп   | 2  | Б   |   |
|            |                              |  |  |  | 14 |       | 14 | Новиков, А. М. Методология научного исследования [Текст] : рек. Редакционно-издательским советом РАО : учеб.-метод. пособие / А. М. Новиков, Д. А. Новиков. - 3-е изд. - М. : URSS : ЛИБРОКОМ, 2015. - 270 с. : табл., схем. - Библиогр.: с. 267-270. (2)  | 1  | 1 |   |   |   |   |  |  |      |    |       | 2015 | Уп   | 2   | Б |
|            |                              |  |  |  | 14 |       | 14 | Никитин, Антон Павлович. Философия и методология науки [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / А. П. Никитин ; Министерство образования и науки Рф, Хака. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова. - Абакан : Изд-во Хака. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2017. - 76 с. - Библиогр.: с. 73-75 и в конце гл. (100)  | 1  |   |   |   |   | 1 |  |  |      |    |       | 2017 | Уп   | 100 | Б |

|            |   |   |          |  |  |  |           |   |           |  |          |          |          |          |          |      |     |            |    |                  |
|------------|---|---|----------|--|--|--|-----------|---|-----------|--|----------|----------|----------|----------|----------|------|-----|------------|----|------------------|
| Б2.В.03(П) | ОК<br>1.5;<br>ОПК1,<br>2; ПК-<br>4.5,10,<br>11    | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) |          |  |  |  | 14        | 4 | 14        | ЭУМКД "Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)" / сост. Н.А. Кириллова. - Абакан, 2018//www.edu.khsu.ru/   | 1        |          | 1        | 1        | 1        | 2018 |     | Эумкд      | 14 | www.edu.khsu.ru. |
|            |   |   |          |  |  |  | 14        |   | 14        | Мокий, М. С. Методология научных исследований [Текст] : учебник для магистратуры : доп. УМО высшего образования : учебник для студентов вузов / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий; под ред. М. С. Мокия; УМО ; Гос. ун-т управления. Рос. экон. ун-т им. Г. В. Плеханова. - М. : Юрайт, 2015. - 255 с. - (Магистр) (УМО ВО рекомендует). (2)                                   | 1        | 1        |          |          |          | 2015 | Уч  | 2          |    | Б                |
|            |   |   |          |  |  |  | 14        |   | 14        | Старжинский, Валерий Павлович. Методология науки и инновационная деятельность [Текст] : пособие для аспирантов, магистрантов и соискателей ученой степени кандидата наук технических и экономических специальностей / В. П. Старжинский, В. В. Цепкало. - Минск : Новое знание ; М. : ИНФРА-М, 2015. - 326 с. : ил. - (Высшее образование: Магистратура). - Библиогр.: с. 320-326. (2) | 1        |          |          |          |          | 2015 | Уп  | 2          |    | Б                |
|            |   |   |          |  |  |  | 14        |   | 14        | Новиков, А. М. Методология научного исследования [Текст] : рек. Редакционно-издательским советом РАО : учеб.-метод. пособие / А. М. Новиков, Д. А. Новиков. - 3-е изд. - М. : URSS : ЛИБРОКОМ, 2015. - 270 с. : табл., схем. - Библиогр.: с. 267-270. (2)  | 1        | 1        |          |          |          | 2015 | Уп  | 2          |    | Б                |
|            |   |   |          |  |  |  | 14        |   | 14        | Никитин, Антон Павлович. Философия и методология науки [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / А. П. Никитин ; Министерство образования и науки РФ, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2017. - 76 с. - Библиогр.: с. 73-75 и в конце гл. (100)  | 1        |          |          | 1        | 2017     | Уп   | 100 |            | Б  |                  |
| Б2.В.04(П) | ОК<br>1.5;<br>ОПК<br>1,2;<br>ПК-<br>4.5,10,<br>11 | Производственная практика (преддипломная)   |          |  |  |  | 14        | 5 | 14        | ЭУМКД "Производственная практика (преддипломная)" / сост. Н.А. Кириллова. - Абакан, 2018//www.edu.khsu.ru/   | 1        |          | 1        | 1        | 1        | 2018 |     | Эумкд      | 14 | www.edu.khsu.ru. |
|            |   |   |          |  |  |  | 14        |   | 14        | Мокий, М. С. Методология научных исследований [Текст] : учебник для магистратуры : доп. УМО высшего образования : учебник для студентов вузов / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий; под ред. М. С. Мокия; УМО ; Гос. ун-т управления. Рос. экон. ун-т им. Г. В. Плеханова. - М. : Юрайт, 2015. - 255 с. - (Магистр) (УМО ВО рекомендует). (2)                                   | 1        | 1        |          |          |          | 2015 | Уч  | 2          |    | Б                |
|            |   |   |          |  |  |  | 14        |   | 14        | Старжинский, Валерий Павлович. Методология науки и инновационная деятельность [Текст] : пособие для аспирантов, магистрантов и соискателей ученой степени кандидата наук технических и экономических специальностей / В. П. Старжинский, В. В. Цепкало. - Минск : Новое знание ; М. : ИНФРА-М, 2015. - 326 с. : ил. - (Высшее образование: Магистратура). - Библиогр.: с. 320-326. (2) | 1        |          |          |          |          | 2015 | Уп  | 2          |    | Б                |
|            |   |   |          |  |  |  | 14        |   | 14        | Новиков, А. М. Методология научного исследования [Текст] : рек. Редакционно-издательским советом РАО : учеб.-метод. пособие / А. М. Новиков, Д. А. Новиков. - 3-е изд. - М. : URSS : ЛИБРОКОМ, 2015. - 270 с. : табл., схем. - Библиогр.: с. 267-270. (2)  | 1        | 1        |          |          |          | 2015 | Уп  | 2          |    | Б                |
|            |   |   |          |  |  |  | 14        |   | 14        | Никитин, Антон Павлович. Философия и методология науки [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / А. П. Никитин ; Министерство образования и науки РФ, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2017. - 76 с. - Библиогр.: с. 73-75 и в конце гл. (100)  | 1        |          |          | 1        | 2017     | Уп   | 100 |            | Б  |                  |
| <b>ГИА</b> |   | <b>Государственная итоговая аттестация</b>  | <b>0</b> |  |  |  | <b>70</b> |   | <b>70</b> |  | <b>5</b> | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>2</b> |      |     | <b>106</b> |    | <b>14</b>        |

|            |                          |  |  |  |  |    |    |  |   |   |   |   |      |    |       |    |                  |
|------------|--------------------------|--|--|--|--|----|----|--|---|---|---|---|------|----|-------|----|------------------|
| БЗ.Б.01(Д) | ОК 1-5; ОПК 1-4; ПК-1-21 | Защита ВКР, включая подготовку к защите и процедуру защиты |  |  |  | 14 | 14 | ЭУМКД "Защита ВКР, включая подготовку к защите и процедуру защиты" / сост. Н.А. Кириллова. - Абакан, 2018//www.edu.khsu.ru/  | 1 | 1 | 1 | 1 | 2018 |    | Эумкд | 14 | www.edu.khsu.ru. |
|            |                          |  |  |  |  | 14 | 14 | Мокий, М. С. Методология научных исследований [Текст] : учебник для магистратуры : доп. УМО высшего образования : учебник для студентов вузов / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий; под ред. М. С. Мокия; УМО ; Гос. ун-т управления. Рос. экон. ун-т им. Г. В. Плеханова. - М. : Юрайт, 2015. - 255 с. - (Магистр) (УМО ВО рекомендует). (2)                                   | 1 | 1 |   |   | 2015 | Уч | 2     |    | Б                |
|            |                          |  |  |  |  | 14 | 14 | Старжинский, Валерий Павлович. Методология науки и инновационная деятельность [Текст] : пособие для аспирантов, магистрантов и соискателей ученой степени кандидата наук технических и экономических специальностей / В. П. Старжинский, В. В. Цепкало. - Минск : Новое знание ; М. : ИНФРА-М, 2015. - 326 с. : ил. - (Высшее образование: Магистратура). - Библиогр.: с. 320-326. (2) | 1 |   |   |   | 2015 | Уп | 2     |    | Б                |
|            |                          |  |  |  |  | 14 | 14 | Новиков, А. М. Методология научного исследования [Текст] : рек. Редакционно-издательским советом РАО : учеб.-метод. пособие / А. М. Новиков, Д. А. Новиков. - 3-е изд. - М. : URSS : ЛИБРОКОМ, 2015. - 270 с. : табл., схем. - Библиогр.: с. 267-270. (2)  | 1 | 1 |   |   | 2015 | Уп | 2     |    | Б                |
|            |                          |  |  |  |  | 14 | 14 | Никитин, Антон Павлович. Философия и методология науки [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / А. П. Никитин ; Министерство образования и науки РФ. Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2017. - 76 с. - Библиогр.: с. 73-75 и в конце гл. (100)  | 1 |   |   | 1 | 2017 | Уп | 100   |    | Б                |

Директор института/колледжа

Анюшин В.В.

подпись

фамилия и.о.

Зав. выпускающей  
кафедрой/председатель ПЦК

Михалкина Е.А.

подпись

фамилия и.о.

Информатор кафедры/ПЦК

Бекешева И.С.

подпись

фамилия и.о.