

**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**

**06.03.01**

**Направление Биология (профиль Биоэкология)**

**2011**

**2006**

| Код дисциплины (из учебного плана) | Формируемые компетенции | Наименование группы дисциплин, наименование дисциплины, наименование практик, наименование курсовых работ, формы 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 внутривизуального 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 -Уп, учебно-наглядные пособия - Упн, практикум -Пр, Сборники задач (заданий) -Сз, Архивы лекций-Ар, иные виды -Ив) | Количество экземпляров* | Виды учебно-методической литературы (Учебно-методическое пособие - Умп, методические рекомендации - Мр, рабочая программа дисциплины - Рпд, электронный учебно-методический комплекс - Эумк) |   |            | Количество экземпляров* |
|                                    |                         |   |  |   |           |   |   |  |  |  |   |                              |                        |                                     |                         |  |  |                         |  |   |            |                         |
| 3                                  | За*                     |   | 5*   | 6*  | 7*        | 8*  | 9*  | 10   | 11*  | 13*  | 14*   | 15*                          | 15а*                   | 16*                                 | 18*                     | 19*  | 22*  | 23*                     | 55   | 56  |            |                         |
|                                    |                         | <b>Гуманитарные и социально-экономические дисциплины</b>  | 4861   |   | 0         |   | 4861  |  | 153  | 55   | 54  | 50                           | 28                     |                                     |                         | 4362   |  | 1580                    |  |   |            |                         |
| Б1.Б.1                             | ОК-1                    | Философия   | 25   | 3   |           |   | 25  | ЭУМКД Философия / сост.В. Х. Мочкина. - 2015, Абакан // www.edu.khsu.ru  | 1  |  | 1   | 1                            |                        | 2015                                |                         |  | Эумк   | 25                      | www.edu.khsu.ru  |   |            |                         |
|                                    |                         |   | 25   | 3   |           |   | 25  | Спиркин, А. Г. Философия : учеб. : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов / А. Г. Спиркин. -3-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2010. - 828 с. - (Университеты России). (54); 2011(1)  | 2  | 1  |   |                              |                        | 2011                                | Уч                      | 55   |  |                         | Б  |   |            |                         |
|                                    |                         |   | 25   | 3   |           |   | 25  | Философия : учебник : рек. М-вом образования РФ : учебник для студентов вузов/ под ред. В. Н. Лавриненко. -5-е изд., перераб. и доп -Б.м.: Юрайт, 2011.-561 с. (1)   | 1  | 1  |   |                              |                        | 2011                                | Уч                      | 1  |  |                         | Б  |   |            |                         |
|                                    |                         |   | 25   | 3   |           |   | 25  | Сабиров В. Ш. Основы философии : учеб./ В. Ш. Сабиров, О. С. Соина. -М.: Флинта : Наука, 2012.-336 с. (1)  | 1  |  |   |                              |                        | 2012                                | Уч                      | 1  |  |                         | Б  |   |            |                         |
|                                    |                         |   | 25   | 3   |           |   | 25  | Хрусталева, Юрий Михайлович. Философия [Текст] : учебник : рек. ГБОУ ДПО "Российская медицинская академия последипломного образования" : учебник для студентов учреждений высш. проф. обр. к исполъ. при преподавании дисциплины "Философия" для всех напр. подгот. и специальностей, кроме 030100 "Философия" / Ю. М. Хрусталева ; М-во обр. и науки РФ. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 462, [1] с. (1) | 1  |  |   |                              |                        | 2013                                | Уч                      | 1  |  |                         | Б  |   |            |                         |

|        |                  |                         |    |     |  |  |  |   |    |   |   |   |   |   |  |      |    |     |      |  |    |                 |
|--------|------------------|-------------------------|----|-----|--|--|--|---|----|---|---|---|---|---|--|------|----|-----|------|--|----|-----------------|
| Б1.Б.2 | ОК-2             | История                 | 25 | 1   |  |  |  | Деревянко, А. П. История России : учеб. пособие / А. П. Деревянко, Н. А. Шабельникова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Проспект, 2009. -576 с. (300); 2011(1)   | 25 | 2 | 1 |   |   |   |  | 2011 | Уп | 301 |      |  | Б  |                 |
|        |                  |                         | 25 | 1   |  |  |  | ЭУМКД Отечественная история/сост. Арчимачева М.Ю. - 2015, Абакан // www.edu.khsu.ru   | 25 | 1 | 1 |   | 1 | 1 |  | 2015 |    |     | Эумк |  | 25 | Б               |
|        |                  |                         | 25 | 1   |  |  |  | Зуев М. Н. История России : учеб. пособие : рек. Научно-методическим советом по истории... учеб. пособие по дисциплине "Отечественная история" для студентов вузов неисторических специальностей/ М. Н. Зуев. -2-е изд., перераб. и доп. -М.: Юрайт, 2011.-655 с. (2)   | 25 | 1 | 1 |   |   |   |  | 2011 | Уп | 2   |      |  | Б  |                 |
|        |                  |                         | 25 | 1   |  |  |  | Дворниченко А.Ю. История России : учеб./ А. Ю. Дворниченко, Ю. В. Том, М. В. Ходяков. -2-е изд., перераб. и доп. -М.: Проспект, 2011.-480 с. (1)  | 25 | 1 | 1 |   |   |   |  | 2011 | Уч | 1   |      |  | Б  |                 |
| Б1.Б.3 | ОК-5, 7          | Иностранный язык        | 50 | 1,4 |  |  |  | Немецкий язык : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум/ М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. С. С. Чистанова]. -Абакан: Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2012.-92 с.(100)  | 50 | 1 |   |   |   | 1 |  | 2012 | Пр | 100 |      |  | Б  |                 |
|        |                  |                         | 50 | 1,4 |  |  |  | ЭУМКД Иностранный язык (английский)/сост. Кыштымова Г.В., Сасина О.В., Слесаренко О.Н, Шульбаева Т.П. - 2015, Абакан //www.edu.khsu.ru  | 50 | 1 |   | 1 | 1 |   |  | 2015 |    |     | Эумк |  | 50 | www.edu.khsu.ru |
|        |                  |                         | 50 | 1,4 |  |  |  | Английский язык : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум/ О. С. Хлякин; 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", 2013.-112 с. (102)   | 50 | 1 |   |   |   | 1 |  | 2013 | Пр | 102 |      |  | Б  |                 |
|        |                  |                         | 50 | 1,4 |  |  |  | Английский язык : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум/ М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. И. А. Дьяченко]. -Абакан: Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013.-160 с.(150)  | 50 | 1 |   |   |   | 1 |  | 2013 | Пр | 150 |      |  | Б  |                 |
|        |                  |                         | 50 | 1,4 |  |  |  | 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. : рис. - Библиогр.: с. 103. (100)          | 50 | 1 |   |   |   | 1 |  | 2015 | Пр | 100 |      |  | Б  |                 |
|        |                  |                         | 50 | 1,4 |  |  |  | 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. Киоса]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014. - 72 с. (200) | 50 | 1 |   |   |   | 1 |  | 2014 | Уп | 200 |      |  | Б  |                 |
| Б1.Б.4 | ОК-5, 6, 7; ПК-7 | Психология и педагогика | 25 | 5   |  |  |  | Маклаков, Анатолий Геннадьевич. Общая психология [Текст] : рек. УМС... : учеб. пособие для студентов вузов и слушателей курсов психологических дисциплин / А. Г. Маклаков. - СПб. : ПИТЕР, 2012. - 583 с. (1); 2010(52)   | 25 | 3 | 1 |   |   |   |  | 2012 | Уч | 53  |      |  | Б  |                 |
|        |                  |                         | 25 | 5   |  |  |  | ЭУМКД Психология и педагогика Спирина Т.А. - 2015, Абакан //www.edu.khsu.ru   | 25 | 1 |   | 1 | 1 |   |  | 2015 |    |     | Эумк |  | 25 | www.edu.khsu.ru |
|        |                  |                         | 25 | 5   |  |  |  | Педагогика : учеб. : допущено М-вом образования и науки РФ : учеб. для студентов вузов, обучающихся по пед. специальностям / [Л. П. Крившенко [и др.] ; под ред. Л. П. Крившенко. - М. : Проспект, 2012. - 432 с.(2); 2010 (1)  | 25 | 2 | 1 |   |   |   |  | 2012 | Уч | 3   |      |  | Б  |                 |
| Б1.Б.5 | ОК-3             | Экономика               | 25 | 5   |  |  |  | Горяинова, Л. В. Экономика [Текст] / Л. В. Горяинова. - Москва : Евразийский открытый институт, 2011. - 447 с. Режим доступа <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=90898">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=90898</a>  | 25 | 1 |   | 1 |   |   |  | 2011 | Уп | 25  |      |  | Б  |                 |
|        |                  |                         | 25 | 5   |  |  |  | ЭУМКД Экономика / сост. Жвирблис Ю.А. - 2015, Абакан // www.edu.khsu.ru   | 25 | 1 | 1 |   |   |   |  | 2015 |    |     | Эумк |  | 25 | www.edu.khsu.ru |
|        |                  |                         | 25 | 5   |  |  |  | Гребнев, Л. С. Экономика [Текст] / Л. С. Гребнев. - Москва : Логос, 2011. - 408 с. Режим доступа <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=84982">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=84982</a>  | 25 | 1 | 1 | 1 |   |   |  | 2011 | Уч | 25  |      |  | Б  |                 |

|        |                                  |  |    |     |  |  |  |    |  |   |   |   |   |  |  |      |    |      |    |  |  |
|--------|----------------------------------|--|----|-----|--|--|--|----|--|---|---|---|---|--|--|------|----|------|----|--|--|
| Б1.Б.6 | ОК-4;<br>ОПК-13                  | Право, правовые основы охраны природы и природопользования | 25 | 7   |  |  |  | 25 | Экологическое право : учебник : допущено УМО ... : учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальностям и направлению юридического профиля/ под ред. С. А. Боголюбова. -3-е изд., перераб. и доп.-Б.м.: Юрайт, 2011.-492 с. (10)   | 1 | 1 |   |   |  |  | 2011 | Уч | 10   |    | Б  |  |
|        |                                  |  | 25 | 7   |  |  |  | 25 | Гульманова, Г. А. Экологическое право [Текст] / Г. А. Гульманова, Р. Шагвалиев. - Казань : Познание, 2014. - 120 с. Режим доступа <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=257838">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=257838</a>  | 1 |   | 1 |   |  |  | 2014 | Уп | 25   |    | Б  |  |
|        |                                  |  | 25 | 7   |  |  |  | 25 | ЭУМКД Право, правовые основы охраны природы и природопользования / сост. Швабенланд И.С. - 2015, Абакан // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>  | 1 |   | 1 | 1 |  |  | 2015 |    | Эумк | 25 | <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a> |  |
| Б1.Б.7 | ОПК-1;<br>ПК-2,<br>4             | Математика и математические методы в биологии              | 25 | 1-2 |  |  |  | 25 | Черненко, В. Д. Высшая математика в примерах и задачах [Текст] / В. Д. Черненко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург : Политехника, 2011. - 713 с. Режим доступа <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=129578">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=129578</a>   | 1 |   | 1 |   |  |  | 2011 | Уп | 25   |    | Б  |  |
|        |                                  |  | 25 | 1-2 |  |  |  | 25 | ЭУМКД Математика /сост. Гласман Н.С. -2015, Абакан // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>   | 1 |   | 1 | 1 |  |  | 2015 |    | Эумк | 25 | <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a> |  |
|        |                                  |  | 25 | 1-2 |  |  |  | 25 | ЭУМКД Математические методы в биологии /сост. Драган С.В. - 2015, Абакан // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>   | 1 |   | 1 | 1 |  |  | 2015 |    | Эумк | 25 | <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a> |  |
|        |                                  |  | 25 | 1-2 |  |  |  | 25 | Ильин В. А. Высшая математика : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлениям 521600 "Экономика", 521500 "Менеджмент", 522200 "Статистика", 521000 "Психология", 521200 "Социология", 510600 "Биология", 510800 "География", 510500 "Химия", 511000 "Геология", 510700 "Почвоведение" / В. А. Ильин, А. В. Куркина, Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. -3-е изд., перераб. и доп. -М.: Проспект : Изд-во Моск. ун-та, 2011.-608 с. (1) | 1 | 1 |   |   |  |  | 2011 | Уч | 1    |    | Б  |  |
|        |                                  |  | 25 | 1-2 |  |  |  | 25 | Математические методы в биологических исследованиях: учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; сост.: А. А.Асочаков, С. В. Драган. -2-е изд. испр. -Абакан: Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014.- 44 с.(50)  | 1 |   |   | 1 |  |  | 2014 | Пр | 50   |    | Б  |  |
| Б1.Б.8 | ОК-7;<br>ОПК-1;<br>ПК-1,<br>2, 4 | Информатика и современные информационные технологии        | 25 | 5   |  |  |  | 25 | Информационные системы и технологии : учебно-методический комплекс по дисциплине : курс лекций/ М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. З. А. Колмакова, О. Л. Мельникова]. -Абакан: Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013.-148 с.(100)  | 1 |   |   | 1 |  |  | 2013 | Кл | 100  |    | Б  |  |
|        |                                  |  | 25 | 5   |  |  |  | 25 | ЭУМКД Информатика и современные информационные технологии /сост. Ахпашева И.Б. - 2015, Абакан // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>  | 1 |   | 1 | 1 |  |  | 2015 |    | Эумк | 25 | <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a> |  |
| Б1.Б.9 | ОПК-2                            | Физика   | 25 | 3   |  |  |  | 25 | Ивлиев А.Д. Физика : допущено Научно-методическим советом по физике М-ва образования и науки Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по естественнонаучным, техническим и педагогическим направлениям и специальностям/ А. Д. Ивлиев. -2-е изд., испр. -СПб.: Лань, 2009.-672 с. (25)  | 1 | 1 |   |   |  |  | 2009 | Уп | 25   |    | Б  |  |
|        |                                  |  | 25 | 3   |  |  |  | 25 | ЭУМКД Физика /сост. Гафнер Ю.Я., Семенов И.Т. - 2015, Абакан // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>   | 1 |   | 1 | 1 |  |  | 2015 |    | Эумк | 25 | <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a> |  |
|        |                                  |  | 25 | 3   |  |  |  | 25 | Фриш, С.Э. Курс общей физики : [в 3 т.] : учеб. / С. Э. Фриш, А. В. Тиморева. -СПб. и др. : Лань. -2009. -(Классическая учебная литература по физике). Т. 1 : Физические основы механики. Молекулярная физика. Колебания и волны : учебник. -13-е изд., стереотип. -2009.-480 с. (10)  | 1 |   |   |   |  |  | 2009 | Уч | 10   |    | Б  |  |
|        |                                  |  | 25 | 3   |  |  |  | 25 | Фриш, С.Э.Курс общей физики : [в 3 т.] : учеб. / С. Э. Фриш, А. В. Тиморева. -СПб. и др. : Лань. -2009. -(Классическая учебная литература по физике). -На обл. серия : Лучшие классические учебники. Т. 2 : Электрические и электромагнитные явления : учебник. -12-е изд., стереотип. -2009.-528 с. (10)  | 1 |   |   |   |  |  | 2009 | Уч | 10   |    | Б  |  |

|           |          |   |    |     |  |  |    |  |   |   |   |   |  |      |      |    |        |  |     |                 |  |
|-----------|----------|---|----|-----|--|--|----|--|---|---|---|---|--|------|------|----|--------|--|-----|-----------------|--|
|           |          |   | 25 | 3   |  |  | 25 | Фриш, С. Э. Курс общей физики : [в 3 т.] : учеб. / С. Э. Фриш, А. В. Тиморева. -СПб. и др. : Лань. -2009. -(Классическая учебная литература по физике). -На обл. серия : Лучшие классические учебники. Т. 3 : Оптика. Атомная физика : учебник. -10-е изд., стереотип.. -2009.-656 с. (10)   | 1 |   |   |   |  |      | 2009 | Уч | 10     |  |     | Б               |  |
| Б1.Б.10   | ОПК-2    | Химия   | 50 | 1-3 |  |  | 50 | Глинка, Н. Л. Общая химия: учеб. : допущено М-вом высшего и сред. спец. образования СССР : учеб. пособие для студентов нехимических специальностей вузов / Н. Л. Глинка ; под ред. В. А. Полкова, А. В. Бабова. - 18-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт : Высшее образование, 2011. - 886 с. : ил. - (Серия "Основы наук"). (5); 2009(2); 2010 (3)   | 3 | 1 |   |   |  |      | 2011 | Уч | 10     |  |     | Б               |  |
|           |          |   | 50 | 1-3 |  |  | 50 | Химия (органическая химия) [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : конспект лекций / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. Л. А. Фисун]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014. - 136 с. (75)   | 1 |   |   | 1 |  | 2014 | Кл   |    | 75     |  |     | Б               |  |
|           |          |   | 50 | 1-3 |  |  | 50 | Аналитическая химия: учебно-методический комплекс по дисциплине : курс лекций. Часть I / М-во обр. и науки Рос. Федерации, Фед. агентство по образованию, Хакасский гос. университет им. Н. Ф. Катанова ; [сост. Н. А. Пропой]. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2008. - 116 с. - (Учебно-методический комплекс по дисциплине). (201)  | 1 |   |   | 1 |  | 2008 | Кл   |    | 201    |  |     | Б               |  |
|           |          |   | 50 | 1-3 |  |  | 50 | ЭУМКД Аналитическая химия. Физическая химия /сост.Горенкова Г.А. - 2015, Абакан //www.edu.khsu.ru  | 1 |   | 1 | 1 |  | 2015 |      |    | Эумк   |  | 50  | www.edu.khsu.ru |  |
|           |          |   | 50 | 1-3 |  |  | 50 | Химия : УМКД: сб. задач и упражнений для организации самостоятельной работы студентов нехимических специальностей/ М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. С. В. Бортников, О. С. Скрябина, О. Н. Шиганова]. -Абакан: Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2011.-52 с.(150).       | 1 |   |   | 1 |  | 2011 |      |    | Умкд   |  | 150 | Б               |  |
|           |          |   | 50 | 1-3 |  |  | 50 | Павлов Н. Н. Общая и неорганическая химия : рек. УМО вузов России : учеб. для технол. и хим.-технол. напр. подгот. бакалавров и магистров/ Н. Н. Павлов. -3-е изд., испр. и доп. -СПб. и др.: Лань, 2011.-496 с. (1)   | 1 | 1 |   |   |  | 2011 | Уч   |    | 1      |  |     | Б               |  |
| Б1.Б.11   |          | Науки о Земле (геология, география, почвоведение) |    |     |  |  | 0  |  |   |   |   |   |  |      |      |    |        |  |     |                 |  |
| Б1.Б.11.1 | ОПК-2    | Геология  | 25 | 1   |  |  | 25 | ЭУМКД Геология /сост. Махрова М.Л.- 2015, Абакан // www.edu.khsu.ru  | 1 |   | 1 | 1 |  | 2015 |      |    | Эумк   |  | 25  | www.edu.khsu.ru |  |
|           |          |   | 25 | 1   |  |  | 25 | Науки о Земле : определение химических, физико-механических характеристик почвогрунтов : учебно-методический комплекс по дисциплине : лаб. практикум/ Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. : И. С. Швабенланд, Е. В. Шанина]. -Абакан: Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010.-74 с. (100) | 1 |   |   | 1 |  | 2010 | Пр   |    | 100    |  |     | Б               |  |
| Б1.Б.11.2 | ОПК-2    | География   | 25 | 4   |  |  | 25 | Бобков А. А. Землеведение : учеб. для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по направлению подготовки "География"/ А. А. Бобков, Ю. П. Селиверстов. -4-е изд., перераб. и доп. -М.: Издательский центр "Академия", 2012.-320 с. :[16] с. ил.- -(Высшее профессиональное образование). -(Серия "Бакалавриат"). (5)  | 1 |   |   |   |  | 2012 | Уч   |    | 1      |  |     | Б               |  |
|           |          |   | 25 | 4   |  |  | 25 | ЭУМКД География / сост. Махрова М.Л. - 2014, Абакан // www.edu.khsu.ru   | 1 |   | 1 | 1 |  | 2014 |      |    | Эумк   |  | 25  | www.edu.khsu.ru |  |
| Б1.Б.11.3 | ОПК-2, 6 | Почвоведение                                      | 25 | 2   |  |  | 25 | ЭУМКД Почвоведение / сост. Захарова О.Л. - 2014, Абакан // www.edu.khsu.ru   | 1 |   | 1 | 1 |  | 2014 |      |    | 5 Эумк |  | 25  | www.edu.khsu.ru |  |





|           |                                |  |    |   |    |   |   |   |   |   |  |  |   |      |    |      |  |    |                 |
|-----------|--------------------------------|--|----|---|----|---|---|---|---|---|--|--|---|------|----|------|--|----|-----------------|
| Б1.Б.15.1 | ОПК-4,<br>5, 6;<br>ПК-1        | Цитология  | 25 | 1 | 25 | Биология клетки (биохимия и молекулярная биология): учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / Фед. агентство по образованию, Хака. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; авт.-сост. Е. С. Мухина, В. М. Жукова. - Абакан : Издательство Хакасского государственного университета им. Н. Ф. Катанова, 2007. - 200 с. : ил. - (Учебно - методический комплекс по дисциплине). (200) | 1 |   |   |   |  |  | 1 | 2007 | Уп | 200  |  |    | Б               |
|           |                                |  | 25 | 1 | 25 | ЭУМКД Цитология /сост. Лагунова Е.Г. - 2015, Абакан // www.edu.khsu.ru  | 1 |   | 1 | 1 |  |  |   | 2015 |    | Эумк |  | 25 | www.edu.khsu.ru |
|           |                                |  | 25 | 1 | 25 | Верещагина В.А. Основы общей цитологии : допущено М-вом образования и науки Рос. Федерации... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности и направлению подготовки "Биология"/ В. А. Верещагина. -2-е изд., перераб. -М.: Academia, 2007.-176 с. (1)  | 1 | 1 |   |   |  |  |   | 2007 | Уп | 1    |  |    | Б               |
|           |                                |  | 25 | 1 | 25 | Гистология, эмбриология, цитология : сборник ситуационных задач/ М-во образования и науки Российской Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. А. С. Пуликов, А. А. Данилов]. -Абакан: Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2012.-96 с..(150)   | 1 | 1 |   |   |  |  | 1 | 2012 | Пр | 150  |  |    | Б               |
| Б1.Б.15.2 | ОПК-5,<br>6                    | Гистология   | 25 | 4 | 25 | Гистология, эмбриология, цитология : сборник ситуационных задач/ М-во образования и науки Российской Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. А. С. Пуликов, А. А. Данилов]. -Абакан: Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2012.-96 с..(150)   | 1 |   |   |   |  |  | 1 | 2012 | Пр | 150  |  |    | Б               |
|           |                                |  | 25 | 4 | 25 | Данилов А. А. Гистология, эмбриология, цитология : учебно-методический комплекс по дисциплине : лабораторный практикум/ А. А. Данилов, А. С. Пуликов; 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", 2012.-276 с. (158)                   | 1 |   |   |   |  |  | 1 | 2012 | Пр | 7    |  |    | Б               |
|           |                                |  | 25 | 4 | 25 | ЭУМКД Гистология / сост. Чумакова Е.Д. - 2015, Абакан //www.edu.khsu.ru   | 1 |   | 1 | 1 |  |  |   | 2015 |    | Эумк |  | 25 | www.edu.khsu.ru |
| Б1.Б.15.3 | ОПК-4,<br>5, 11;<br>ПК-3       | Биохимия   | 25 | 4 | 25 | Чиркин А. А. Биохимия : учебное руководство : доп. М-вом образования Респ. Беларусь : учеб. пособие для студентов и магистрантов вузов по биолог. и мед. спец./ А. А. Чиркин, Е. О. Данченко. -М.: Медицинская литература, 2010.-624 с. (1)   | 1 | 1 |   |   |  |  |   | 2010 | Уп | 1    |  |    | Б               |
|           |                                |  | 25 | 4 | 25 | ЭУМКД Биохимия / сост. Мухина Е.С. - 2015, Абакан // www.edu.khsu.ru  | 1 |   | 1 | 1 |  |  |   | 2015 |    | Эумк |  | 25 | www.edu.khsu.ru |
| Б1.Б.15.4 | ОПК-4,<br>5, 11                | Биофизика  | 25 | 5 | 25 | Антонов В.Ф. Физика и биофизика : Рекомендовано УМО по мед. и фарм. образованию : курс лекций для студентов мед. вузов : учеб. пособие для вузов/ В. Ф. Антонов, А. В. Коржуев. -2-е изд., испр. и доп. -М.: ГЭОТАР - МЕДИА, 2005.-236, [4] с. (2)  | 1 | 1 |   |   |  |  |   | 2005 | Уп | 2    |  |    | Б               |
|           |                                |  | 25 | 5 | 25 | ЭУМКД Биофизика / сост. Жукова Е.Ю. - 2015, Абакан // www.edu.khsu.ru   | 1 |   | 1 | 1 |  |  |   | 2015 |    | Эумк |  | 25 | www.edu.khsu.ru |
| Б1.Б.15.5 | ОПК-4,<br>5, 6, 7,<br>11       | Молекулярная биология                                      | 25 | 6 | 25 | Коничев А.С. Молекулярная биология : допущено УМО по специальностям пед. образования : учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальности 032400 "Биология"/ А. С. Коничев, Г.А. Севастьянова. -М.: ИЦ "Академия", 2008.-400 с. (14)   | 1 | 1 |   |   |  |  |   | 2008 | Уч | 14   |  |    | Б               |
|           |                                |  | 25 | 6 | 25 | ЭУМКД Молекулярная биология / сост. Жукова В.М. - 2015, Абакан // www.edu.khsu.ru   | 1 |   | 1 | 1 |  |  |   | 2015 |    | Эумк |  | 25 | www.edu.khsu.ru |
| Б1.Б.16   | ОПК-3,<br>7, 8,<br>11;<br>ПК-3 | Генетика и эволюция (генетика и селекция, теория эволюции) | 25 | 6 | 25 | ЭУМКД Генетика и эволюция (генетика и селекция, теория эволюции) / сост. Зырянова О.А. - 2015, Абакан // www.edu.khsu.ru  | 1 |   | 1 | 1 |  |  |   | 2015 |    | Эумк |  | 25 | www.edu.khsu.ru |
|           |                                |  | 25 | 6 | 25 | Генетика : учебно-методический комплекс по дисциплине : сб. задач/ Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. : И. П. Романова]. -Абакан: Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010.-160 с.(20).   | 1 |   |   |   |  |  | 1 | 2010 |    | 20   |  |    | Б               |

|         |                         |  |    |   |  |  |  |  |  |    |   |   |   |   |   |   |      |      |     |    |      |    |                 |
|---------|-------------------------|--|----|---|--|--|--|--|--|----|---|---|---|---|---|---|------|------|-----|----|------|----|-----------------|
|         |                         |  | 25 | 6 |  |  |  |  |  | 25 | Никольский В.И. Генетика : рек. УМО...: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Биология"/ В. И. Никольский. -М.: Academia, 2010.-256 с. (20)  | 1 | 1 |   |   |   |      | 2010 | Уп  | 20 |      | Б  |                 |
| Б1.Б.17 | ОПК-4, 9                | Биология размножения и развития            | 25 | 7 |  |  |  |  |  | 25 | ЭУМКД Биология размножения и развития / сост. Субракова С.А. - 2015, Абакан // www.edu.khsu.ru  | 1 |   | 1 | 1 |   |      | 2015 |     |    | Эумк | 25 | www.edu.khsu.ru |
| Б1.Б.18 | ОПК-2, 10, 13, 14, ПК-3 | Экология и рациональное природопользование | 25 | 7 |  |  |  |  |  | 25 | Ландшафтоведение и рациональное использование : учебное пособие/ М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. В. В. Шуркина, С. А. Кырова]. -Абакан: Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2011.-92 с. (100)  | 1 | 1 |   |   | 1 | 2011 | Уп   | 100 |    |      | Б  |                 |
|         |                         |  | 25 | 7 |  |  |  |  |  | 25 | Хван Т. А. Экология. Основы рационального природопользования : учебное пособие : рек. М-вом образования и науки РФ : учеб. пособие для студентов вузов/ Т. А. Хван, М. В. Шинкина. -5-е изд., перераб. и доп.-Б.м.: Юрайт, 2011.-319 с. (1)   | 1 | 1 |   |   |   | 2011 | Уп   | 1   |    |      | Б  |                 |
|         |                         |  | 25 | 7 |  |  |  |  |  | 25 | ЭУМКД Экология и рациональное природопользование / сост. Сумина А.В. - 2015, Абакан // www.edu.khsu.ru  | 1 |   | 1 | 1 |   |      | 2015 |     |    | Эумк | 25 | www.edu.khsu.ru |
| Б1.Б.19 | ОПК-4                   | Биология человека                          | 25 | 5 |  |  |  |  |  | 25 | Экология человека: учеб. для вузов : допущено М-вом образования и науки Рос. Федерации: учеб. для студентов вузов, обучающихся по напр. подг. "Биология" и специальностям "Биоэкология" и "Физиология" / под ред. А. И. Григорьева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 240 с. : ил. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM),(51)   | 1 | 1 | 1 |   |   | 2008 | Уч   | 51  |    |      | Б  |                 |
|         |                         |  | 25 | 5 |  |  |  |  |  | 25 | Жуйкова Т.В. Экология человека : учеб. пособие : допущено УМО...: для студентов вузов, обучающихся по направлению 050100 Естественное образование/ Т. В. Жуйкова; М-во образования и науки Рос. Федерации, Фед. агентство по образованию, Нижнетагильская государственная социально-педагогическая академия. -Нижний Тагил: НТГСПА, 2008.-336 с. (1)  | 1 | 1 |   |   |   | 2008 | Уп   | 1   |    |      | Б  |                 |
|         |                         |  | 25 | 5 |  |  |  |  |  | 25 | ЭУМКД Биология человека / сост. Карпухина И.В. - 2015, Абакан // www.edu.khsu.ru  | 1 |   | 1 | 1 |   |      | 2015 |     |    | Эумк | 25 | www.edu.khsu.ru |
| Б1.Б.20 | ОПК-6, 7, 11; ПК-3      | Введение в биотехнологию                   | 25 | 8 |  |  |  |  |  | 25 | Егорова Т. А. Основы биотехнологии : допущено УМО ... учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Биология"/ Т. А. Егорова, С. М. Клунова, Е. А. Живухина. -4-е изд., стереотип..-М.: АСАДЕМИА, 2008.-208 с. (1)   | 1 | 1 |   |   |   | 2008 | Уп   | 1   |    |      | Б  |                 |
|         |                         |  | 25 | 8 |  |  |  |  |  | 25 | ЭУМКД Введение в биотехнологию / сост. Жукова В.М. - 2015, Абакан // www.edu.khsu.ru  | 1 |   | 1 | 1 |   |      | 2015 |     |    | Эумк | 25 | www.edu.khsu.ru |
| Б1.Б.21 | ОПК-12, 14              | Основы биоэтики                            | 25 | 8 |  |  |  |  |  | 25 | Хортова М. В. Профессиональная этика и этикет. Национальный этикет делового общения : учебное пособие/ М. В. Хортова, Н. Н. Тюренева; 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", 2011 .-144 с. (20)   | 1 |   |   |   | 1 | 2011 | Уп   | 20  |    |      | Б  |                 |
|         |                         |  | 25 | 8 |  |  |  |  |  | 25 | ЭУМКД Основы биоэтики / сост. Барсукова И.Н. - 2015, Абакан // www.edu.khsu.ru  | 1 |   | 1 | 1 |   |      | 2015 |     |    | Эумк | 25 | www.edu.khsu.ru |
| Б1.Б.22 | ОК-9; ПК-5              | Безопасность жизнедеятельности             | 25 | 5 |  |  |  |  |  | 25 | Белов С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) : учеб. : допущено Научно-методическим советом по БЖ М-ва образования и науки РФ : учеб. по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" для бакалавров всех направлений подготовки в вузах России/ С. В. Белов. -2-е изд., испр. и доп.-Б.м.: Юрайт, 2011.-680 с. (10)   | 1 | 1 |   |   |   | 2011 | Уч   | 10  |    |      | Б  |                 |
|         |                         |  | 25 | 5 |  |  |  |  |  | 25 | Айзман Р. И. Основы безопасности жизнедеятельности : учебное пособие : рек. УМО ... : учеб. пособие для студентов вузов/ Р. И. Айзман, Н. С. Шулина, В. М. Шишова; М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Новосибирский государственный педагогический университет", ГОУ ВПО "Московский педагогический государственный университет" -Б.м.: АРТА, 2011.-368 с. -а-ил.. -(Серия "Безопасность жизнедеятельности"). (20) | 1 | 1 |   |   |   | 2011 | Уп   | 20  |    |      | Б  |                 |
|         |                         |  | 25 | 5 |  |  |  |  |  | 25 | ЭУМКД Безопасность жизнедеятельности / сост. Чумакова Е.Д. - 2015, Абакан // www.edu.khsu.ru  | 1 |   | 1 | 1 |   |      | 2015 |     |    | Эумк | 25 | www.edu.khsu.ru |



|           |                      |   |    |     |    |  |   |   |   |   |      |    |      |    |                 |  |
|-----------|----------------------|---|----|-----|----|--|---|---|---|---|------|----|------|----|-----------------|--|
| Б1.В.23   | ОК-8                 | Физическая культура                       | 75 | 1-6 | 75 | Физическая культура : учебно-методический комплекс по дисциплине : Практикум/ Фед. агентство по образованию, Хака. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова; [сост. : Т. А. Швалева]. -Абакан: Изд-во ХГУ, 2009.-75 с. (100 экз.)  | 1 |   |   | 1 | 2009 | Пр | 100  |    | Б               |  |
|           |                      |   | 75 | 1-6 | 75 | Физическая культура: курс лекций / сост. Т.А. Швалева, В.И. Шалгинов. - Абакан: Изд - во ХГУ, 2008 (300 экз)   | 1 |   |   | 1 | 2008 | Кл | 300  |    | Б               |  |
|           |                      |   | 75 | 1-6 | 75 | ЭУМКД Физическая культура / сост. Швалева Т. А. - 2015, Абакан // www.edu.khsu.ru  | 1 |   | 1 | 1 | 2015 |    | Эумк | 75 | www.edu.khsu.ru |  |
|           |                      |   | 75 | 1-6 | 75 | Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов: методическое пособие / авт - сост.: А.Л. Димова, Р.В. Чернышова. - М.: Сов. Спорт, 2005 (5 экз)  | 1 |   |   |   | 2005 |    | Мп   | 5  | Б               |  |
|           |                      |   | 75 | 1-6 | 75 | Лукьяненко В.П. Физическая культура: основы знаний: учеб.пособ. / В.П. Лукьяненко. - М.: Со. Спорт, 2007 (10 экз)  | 1 | 1 |   |   | 2007 | Уп | 10   |    | Б               |  |
|           |                      |   | 75 | 1-6 | 75 | Физическая культура студента: учебник / под ред. Ильинича. - М., 2009 (30 экз)   | 1 | 1 |   |   | 2009 | Уч | 30   |    | Б               |  |
|           |                      |   | 75 | 1-6 | 75 | Барчуков И. С. Физическая культура : учеб. для студентов учреждений высшего профессионального образования/ И. С. Барчуков ; под общ. ред. Н. Н. Маликова. -4-е изд., испр. и доп. -М.: Академия, 2011.-528 с. (6)  | 1 | 1 |   |   | 2011 | Уч | 6    |    | Б               |  |
| Б1.В      |                      | Вариативная часть                         |    |     | 0  |  |   |   |   |   |      |    |      |    |                 |  |
| Б1.В.ОД   |                      | Обязательные дисциплины                   |    |     | 0  |  |   |   |   |   |      |    |      |    |                 |  |
| Б1.В.ОД.1 | ОК-2, 6              | Культурология                             | 25 | 1   | 25 | Культурология /Под. ред. Ю.Н. Солонина, М.С. Кагана. - М.: Высшее образование, 2012 (20)   | 1 | 1 |   |   | 2012 | Уч | 20   |    | Б               |  |
|           |                      |   | 25 | 1   | 25 | Маркова, А. Н. Культурология : учебное пособие / А. Н. Маркова. - М. : Проспект, 2011. - 376 с. (2)  | 1 | 1 |   |   | 2011 | Уч | 2    |    | Б               |  |
|           |                      |   | 25 | 1   | 25 | Кармин, А. С. Культурология : учеб. : рек. М-вом общ. и проф. образования Рос. Федерации... : для студентов вузов / А. С. Кармин. - 5-е изд., стереотип. - СПб. и др. : Лань. - [Б. м.] : Планета музыки, 2009. - 928 с. (11)  | 1 | 1 |   |   | 2009 | Уч | 1    |    | Б               |  |
|           |                      |   | 25 | 1   | 25 | ЭУМКД Культурология /сост. Ибрагимова В. Г. - 2015, Абакан //www.edu.khsu.ru   | 1 |   | 1 | 1 | 2015 |    | Эумк | 25 | www.edu.khsu.ru |  |
| Б1.В.ОД.2 | ОК-5, 7              | Русский язык и культура речи              | 25 | 2   | 25 | ЭУМКД Русский язык и культура речи /сост. Антонов В.П., Снопич Л.П. - 2015, Абакан //www.edu.khsu.ru   | 1 |   | 1 | 1 | 2015 |    | Эумк | 25 | www.edu.khsu.ru |  |
| Б1.В.ОД.3 | ОК-2, 6              | Социология                                | 25 | 4   | 25 | Кравченко, А. И. Социология : учеб. : допущено М-вом образования РФ : учеб. для студентов вузов / А. И. Кравченко. - М. : Юрайт, 2011. - 523 с. - (Серия "Основы наук"). (5)   | 1 | 1 |   |   | 2011 | Уч | 5    |    | Б               |  |
|           |                      |   | 25 | 4   | 25 | Фролов С. С. Общая социология : учебник/ С. С. Фролов -Б.м.: Проспект, 2011.-384 с. (2)  | 1 | 1 |   |   | 2011 | Уч | 2    |    | Б               |  |
|           |                      |   | 25 | 4   | 25 | ЭУМКД Социология / сост. - 2015, Абакан // www.edu.khsu.ru   | 1 |   | 1 | 1 | 2015 |    | Эумк | 25 | www.edu.khsu.ru |  |
| Б1.В.ОД.4 | ОК-3; ПК-5           | Экономика природопользования              | 25 | 3   | 25 | ЭУМКД Экономика природопользования / сост. Швабенланд И.С. - 2015, Абакан //www.edu.khsu.ru  | 1 |   | 1 | 1 | 2015 |    | Эумк | 25 | www.edu.khsu.ru |  |
|           |                      |   | 25 | 3   | 25 | Бобылев С.Н. Экономика природопользования : допущено М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обуч. по напр. 52600 -"Экономика" / С. Н. Бобылев, А. Ш. Ходжаев; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Экон. фак. -М.: ИНФРА-М, 2011.(21)  | 1 | 1 |   |   | 2011 | Уч | 21   |    | Б               |  |
| Б1.В.ОД.5 | ПК-7                 | Методика преподавания биологии и экологии | 25 | 6   | 25 | ЭУМКД Методика преподавания биологии и экологии / сост. Дерешева Н.М. - 2015, Абакан //www.edu.khsu.ru   | 1 |   | 1 | 1 | 2015 |    | Эумк | 25 | www.edu.khsu.ru |  |
| Б1.В.ОД.6 | ОК-7; ОК-1, 13; ПК-4 | Основы научных исследований               | 25 | 3   | 25 | Шкляр М. Ф. Основы научных исследований : учебное пособие/ М. Ф. Шкляр. -4-е изд. -М.: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2013.-244 с. -(Серия "Учебные издания для бакалавров"). (10)  | 1 |   |   |   | 2013 | Уп | 10   |    | Б               |  |
|           |                      |   | 25 | 3   | 25 | Штыгашева О. В. Подготовка научных работ : учеб. пособие / О. В. Штыгашева, Е. С. Агеева, О. Ю. Килина, 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", 2013.- 116 с. (200) | 1 |   |   | 1 | 2013 | Уп | 200  |    | Б               |  |
|           |                      |   | 25 | 3   | 25 | ЭУМКД Основы научных исследований / сост. Драган С.В. - 2015, Абакан //www.edu.khsu.ru   | 1 |   | 1 | 1 | 2015 |    | Эумк | 25 | www.edu.khsu.ru |  |
| Б1.В.ОД.7 | ОПК-2, 8             | История и методология биологии            | 25 | 1   | 25 | ЭУМКД История и методология биологии / сост. Анкипович Е.С. - 2015, Абакан //www.edu.khsu.ru   | 1 |   | 1 | 1 | 2015 |    | Эумк | 25 | www.edu.khsu.ru |  |
| Б1.В.ОД.8 | ОПК-4                | Практикум по анатомии и физиологии        | 25 | 6   | 25 | ЭУМКД Практикум по анатомии и физиологии / сост. Карпужина И.В. - 2015, Абакан //www.edu.khsu.ru   | 1 |   | 1 | 1 | 2015 |    | Эумк | 25 | www.edu.khsu.ru |  |

|              |                |  |    |      |  |  |    |   |   |   |   |   |      |      |    |     |      |    |                 |
|--------------|----------------|--|----|------|--|--|----|---|---|---|---|---|------|------|----|-----|------|----|-----------------|
| Б1.В.ОД.9    | ОПК-3          | Биогеография   | 25 | 5    |  |  | 25 | ЭУМКД Биогеография / сост. Леонова Т.В. - 2015, Абакан //www.edu.khsu.ru  | 1 |   | 1 | 1 |      | 2015 |    |     | Эумк | 25 | www.edu.khsu.ru |
|              |                |  | 25 | 5    |  |  | 25 | Биогеография [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во обр. и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский гос. университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. А. И. Волкова [и др.]]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014. - 84 с. (50)   | 1 |   |   |   | 1    | 2014 | Пр |     | 50   |    | Б               |
| Б1.В.ОД.10   | ОПК-4          | Возрастная анатомия и физиология                                 | 25 | 2    |  |  | 25 | ЭУМКД Возрастная анатомия и физиология / сост. Карпущина И.В. - 2015, Абакан //www.edu.khsu.ru  | 1 |   | 1 | 1 |      | 2015 |    |     | Эумк | 25 | www.edu.khsu.ru |
| Б1.В.ОД.11   | ОПК-1; ПК-2, 4 | Статистическая обработка результатов биологического эксперимента | 25 | 4    |  |  | 25 | ЭУМКД Статистическая обработка результатов биологического эксперимента / сост. Драган С.В. - 2015, Абакан //www.edu.khsu.ru   | 1 |   | 1 | 1 |      | 2015 |    |     | Эумк | 25 | www.edu.khsu.ru |
| Б1.В.ОД.12   |                | Дополнительные разделы ботаники и зоологии                       |    |      |  |  | 0  |   |   |   |   |   |      |      |    |     |      |    |                 |
| Б1.В.ОД.12.1 | ОПК-3, 4       | Зоология беспозвоночных  | 25 | 1    |  |  | 25 | Островерхова Г.П. Зоология беспозвоночных: допущено УМО ...: учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению 510600-биология и биолог. специальностям (011600-012400 и 320200) / Г. П. Островерхова ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Томск. гос. ун-т. - Томск : Изд-во Том. ун-та, 2005. - 660 с. (65)   | 1 | 1 |   |   |      | 2010 | Уч |     | 65   |    | Б               |
|              |                |  | 25 | 1    |  |  | 25 | ЭУМКД Зоология беспозвоночных /сост. Драган С.В. - 2015, Абакан // www.edu.khsu.ru  | 1 |   | 1 | 1 |      | 2015 |    |     | Эумк | 25 | www.edu.khsu.ru |
| Б1.В.ОД.12.2 | ОПК-3, 4       | Морфология растений  | 25 | 2    |  |  | 25 | Ботаника с основами фитоценологии: Анатомия и морфология растений /Т.И. Серебрякова. - М.: "Академкнига", 2007. - 543 с. (48)   | 1 | 1 |   |   |      | 2007 | Уч |     | 48   |    | Б               |
|              |                |  | 25 | 2    |  |  | 25 | Ботаника : Ботаника с основами фитоценологии. Анатомия и морфология растений : учебно-методический комплекс по дисциплине : лаб. практикум : в 2 ч./ Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова". -Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова". -2010 Ч. II/ [сост. : Е. Г. Лагунова, М. А. Ларина, Е. А. Лебедев]. -2010.-48 с. (100) | 2 |   |   |   | 1    | 2010 | Пр |     | 100  |    | Б               |
|              |                |  | 25 | 2    |  |  | 25 | БОТАНИКА / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. В. И. Кадьчегова]. -Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова". -2011 Ч. 1 : Анатомия и морфология семенных растений : Лабораторный практикум. -2011.-52 с.(100)  | 1 |   |   | 1 | 2011 | Пр   |    | 100 |      | Б  |                 |
|              |                |  | 25 | 2    |  |  | 25 | ЭУМКД Морфология растений / сост. Леонова Т.В.- 2015, Абакан // www.edu.khsu.ru   | 1 |   | 1 | 1 |      | 2015 |    |     | Эумк | 25 | www.edu.khsu.ru |
| Б1.В.ОД.12.3 | ОПК-3          | Систематика высших растений                                      | 25 | 3    |  |  | 25 | БОТАНИКА / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. В. И. Кадьчегова]. -Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова". -2011 Ч. 1 : Анатомия и морфология семенных растений : Лабораторный практикум. -2011.-52 с.(100)  | 1 |   |   |   | 1    | 2011 |    |     | 100  |    | Б               |
|              |                |  | 25 | 3    |  |  | 25 | ЭУМКД Систематика высших растений / сост. Анкипович Е.С. - 2015, Абакан // www.edu.khsu.ru  | 1 |   | 1 | 1 |      | 2015 |    |     | Эумк | 25 | www.edu.khsu.ru |
| Б1.В.ОД.13   | ОПК-6; ПК-1, 4 | Спецпрактикум  | 50 | 4, 6 |  |  | 50 | ЭУМКД Специальный практикум / сост. Шуркина В.В., Майманакоева И.Л. - 2015, Абакан // www.edu.khsu.ru   | 1 |   | 1 | 1 |      | 2015 |    |     | Эумк | 25 | www.edu.khsu.ru |
| Б1.В.ОД.14   | ОПК-10         | Общая экология   | 25 | 7    |  |  | 25 | Хван Т. А. Экология. Основы рационального природопользования : учебное пособие : рек. М-вом образования и науки РФ : учеб. пособие для студентов вузов/ Т. А. Хван, М. В. Шинкина. -5-е изд., перераб. и доп.-Б.м.: Юрайт, 2011.-319 с. (1)   | 1 | 1 |   |   |      | 2011 | Уп |     | 1    |    | Б               |
|              |                |  | 25 | 7    |  |  | 25 | ЭУМКД Общая экология / сост. Гельд Т.А. - 2014, Абакан // www.edu.khsu.ru   | 1 |   | 1 | 1 |      | 2014 |    |     | Эумк | 25 | www.edu.khsu.ru |

|             |                     | Естественнонаучные и математические дисциплины    | 2150 | 0 | 2150 | 60 | 15 | 32 | 34 | 11 |      | 1270 | 800  |                    |
|-------------|---------------------|---|------|---|------|----|----|----|----|----|------|------|------|--------------------|
| Б1.В.ОД.15  | ОПК-2, 10, 14; ПК-5 | Экология человека и социальные проблемы           | 25   | 8 | 25   | 1  | 1  |    |    |    | 2008 | Уч   | 7    | Б                  |
|             |                     |   | 25   | 8 | 25   | 1  |    | 1  | 1  |    | 2015 |      | Эумк | 25 www.edu.khsu.ru |
| Б1.В.ОД.16  | ОПК-4               | Экология популяций и сообществ                    | 25   | 6 | 25   | 1  | 1  |    |    |    | 2006 | Уч   | 10   | Б                  |
|             |                     |   | 25   | 6 | 25   | 1  |    | 1  | 1  |    | 2015 |      | Эумк | 25 www.edu.khsu.ru |
| Б1.В.ОД.17  | ОПК-1, 6; ПК-1, 4   | Методы полевых исследований                       | 25   | 4 | 25   | 1  |    | 1  | 1  |    | 2015 |      | Эумк | 25 www.edu.khsu.ru |
| Б1.В.ОД.18  | ОПК-2, 10           | Экологический мониторинг                          | 25   | 7 | 25   | 1  |    |    |    | 1  | 2010 | Уп   | 100  | Б                  |
|             |                     |   | 25   | 7 | 25   | 1  |    | 1  | 1  |    | 2015 |      | Эумк | 25 www.edu.khsu.ru |
| Б1.В.ОД.19  | ОПК-4, 5, 6         | Экологическая физиология растений                 | 25   | 6 | 25   | 1  | 1  |    |    |    | 2007 | Уч   | 50   | Б                  |
|             |                     |   | 25   | 6 | 25   | 1  |    | 1  | 1  |    | 2015 |      | Эумк | 25 www.edu.khsu.ru |
| Б1.В.ОД.20  | ОК-4, 5, 6          | Технология трудоустройства и планирования карьеры | 25   | 5 | 25   | 1  |    | 1  | 1  |    | 2015 |      | Эумк | 25 www.edu.khsu.ru |
|             |                     |   | 25   | 5 | 25   | 1  |    |    |    |    | 2013 | Уп   | 102  | Б                  |
| Б1.В.ДВ     |                     | Дисциплины по выбору                              |      |   | 0    |    |    |    |    |    |      |      |      |                    |
|             | ОК-8                | Элективные курсы по физической культуре           |      |   | 0    |    |    |    |    |    |      |      |      |                    |
| Б1.В.ДВ.1.1 | ОК-2, 6             | Археология Южной Сибири                           | 25   | 7 | 25   | 1  |    |    |    | 1  | 2013 | Кл   | 33   | Б                  |
|             |                     |   | 25   | 7 | 25   | 1  |    |    |    | 1  | 2013 | Уп   | 33   | Б                  |
|             |                     |   | 25   | 7 | 25   | 1  |    | 1  | 1  |    | 2015 |      | Эумк | 25 www.edu.khsu.ru |

|             |                               |  |    |   |  |  |  |  |    |  |   |   |   |   |   |  |      |      |    |      |    |                 |   |
|-------------|-------------------------------|--|----|---|--|--|--|--|----|--|---|---|---|---|---|--|------|------|----|------|----|-----------------|---|
| Б1.В.ДВ.1.2 | ОК-4                          | Правовые основы противодействия терроризму                     | 25 | 7 |  |  |  |  | 25 | ЭУМКД Правовые основы противодействия терроризму /сост. Богатов Е.А. - 2015, Абакан //www.edu.khsu.ru  | 1 |   | 1 | 1 |   |  | 2015 |      |    | Эумк | 25 | www.edu.khsu.ru |   |
| Б1.В.ДВ.2.1 | ОПК-10, 12, 14                | Экологическая этика  | 25 | 7 |  |  |  |  | 25 | Хортова М. В. Профессиональная этика и этикет. Национальный этикет делового общения : учебное пособие/ М. В. Хортова, Н. Н. Тюренева; 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", 2011.-144 с. (20) | 1 |   |   | 1 | 1 |  |      | 2011 | Уп |      | 20 |                 | Б |
|             |                               |  | 25 | 7 |  |  |  |  | 25 | ЭУМКД Экологическая этика / сост. Девяткин Г.В. - 2015, Абакан //www.edu.khsu.ru   | 1 |   | 1 | 1 |   |  | 2015 |      |    | Эумк | 25 | www.edu.khsu.ru |   |
| Б1.В.ДВ.2.2 | ОК-9; ОПК-8                   | Антропология   | 25 | 7 |  |  |  |  | 25 | Основы прикладной антропологии : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум/ М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. И. В. Карцева]. -Абакан: Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010.-72 с.(50).                            | 1 |   |   | 1 |   |  | 2010 | Пр   |    | 50   |    | Б               |   |
|             |                               |  | 25 | 7 |  |  |  |  | 25 | ЭУМКД Антропология / сост. Субракова С.А. - 2015, Абакан //www.edu.khsu.ru   | 1 |   | 1 | 1 |   |  | 2015 |      |    | Эумк | 25 | www.edu.khsu.ru |   |
| Б1.В.ДВ.3.1 | ПК-7                          | Научные основы организации школьных курсов биологии и экологии | 25 | 8 |  |  |  |  | 25 | ЭУМКД Научные основы организации школьных курсов по биологии и экологии / сост. Дерешева Н.М. - 2015, Абакан //www.edu.khsu.ru   | 1 |   | 1 | 1 |   |  | 2015 |      |    | Эумк | 25 | www.edu.khsu.ru |   |
| Б1.В.ДВ.3.2 | ОК-7; ОПК-1, 2, 6; ПК-1, 2, 4 | Планирование эколого-фаунистических исследований               | 25 | 8 |  |  |  |  | 25 | ЭУМКД Планирование эколого-фаунистических исследований / сост. Злотникова Т.В. - 2015, Абакан //www.edu.khsu.ru  | 1 |   | 1 | 1 |   |  | 2015 |      |    | Эумк | 25 | www.edu.khsu.ru |   |
| Б1.В.ДВ.4.1 | ОПК-2                         | Геохимия и геофизика биосферы                                  | 25 | 8 |  |  |  |  | 25 | Наумов Г. Б. Геохимия биосферы : допущено УМО ... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по геологическим и экологическим специальностям / Г. Б. Наумов. -М.: АСАДЕМА, 2010.-384 с. :ил. - (Высшее профессиональное образование). (15)   | 1 | 1 |   |   |   |  | 2010 | Уч   |    | 15   |    | Б               |   |
|             |                               |  | 25 | 8 |  |  |  |  | 25 | ЭУМКД Геохимия и геофизика биосферы / сост. Бортников С.В., Захарова О.Л. - 2015, Абакан //www.edu.khsu.ru   | 1 |   | 1 | 1 |   |  | 2015 |      |    | Эумк | 25 | www.edu.khsu.ru |   |
| Б1.В.ДВ.4.2 | ОПК-6; ПК-2, 4                | Экологическое картографирование                                | 25 | 8 |  |  |  |  | 25 | Экологический мониторинг : учебно-методический комплекс по дисциплине : учеб. пособие/ Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. : С. А. Кырова, И. С. Швабенланд, В. В. Кыров]. -Абакан: Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010.-120 с. (100)      | 1 |   |   |   | 1 |  | 2010 | Уп   |    | 100  |    | Б               |   |
|             |                               |  | 25 | 8 |  |  |  |  | 25 | ЭУМКД Экологическое картографирование / сост. Денисова О.О. - 2015, Абакан //www.edu.khsu.ru   | 1 |   | 1 | 1 |   |  | 2015 |      |    | Эумк | 25 | www.edu.khsu.ru |   |
| Б1.В.ДВ.5.1 | ОПК-3                         | Природы Хакасии и её охрана                                    | 25 | 2 |  |  |  |  | 25 | Биология лесных зверей и птиц Хакасии : учебное пособие/ М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. : В. В. Анюшин, А. И. Грибов, Г. В. Девяткин и др.]. -Абакан: Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2011.-108 с. (200)                     | 1 |   |   |   | 1 |  | 2011 | Уп   |    | 200  |    | Б               |   |
|             |                               |  | 25 | 2 |  |  |  |  | 25 | ЭУМКД Природа Хакасии и её охрана / сост. Лагунова Е.Г. - 2015, Абакан // www.edu.khsu.ru  | 1 |   | 1 | 1 |   |  | 2015 |      |    | Эумк | 25 | www.edu.khsu.ru |   |
| Б1.В.ДВ.5.2 | ОПК-2, 10, 14                 | Социальная экология  | 25 | 2 |  |  |  |  | 25 | Бганба, В.Р. Социальная экология: допущено УМО вузов России : учеб. пособие для студентов вузов / В. Р. Бганба. - М. : Высш шк., 2005. - 309 с.(6)   | 1 | 1 |   |   |   |  | 2005 | Уп   |    | 6    |    | Б               |   |
|             |                               |  | 25 | 2 |  |  |  |  | 25 | ЭУМКД Социальная экология / сост. Грибов А.И. - 2015, Абакан //www.edu.khsu.ru   | 1 |   | 1 | 1 |   |  | 2015 |      |    | Эумк | 25 | www.edu.khsu.ru |   |
| Б1.В.ДВ.6.1 | ОПК-3, 4                      | Фитоценология  | 25 | 3 |  |  |  |  | 25 | ЭУМКД Фитоценология / сост. Жукова Е.Ю. - 2015, Абакан //www.edu.khsu.ru   | 1 |   | 1 | 1 |   |  | 2015 |      |    | Эумк | 25 | www.edu.khsu.ru |   |

|             |                     |                              |  |  |  |  |  |    |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |   |   |   |      |      |    |      |   |    |  |                 |  |
|-------------|---------------------|------------------------------|--|--|--|--|--|----|---|--|--|--|----|--|--|--|--|--|---|---|---|------|------|----|------|---|----|--|-----------------|--|
|             |                     |                              |  |  |  |  |  | 25 | 3 |  |  |  | 25 |  |  |  |  |  | 1 |   | 1 | 2010 | Пр   |    | 100  |   |    |  | Б               |  |
|             |                     |                              |  |  |  |  |  | 25 | 3 |  |  |  | 25 |  |  |  |  |  | 1 |   | 1 | 2010 | Пр   |    | 100  |   |    |  | Б               |  |
| Б1.В.ДВ.6.2 | ОПК-2, 10, 13; ПК-5 | Прикладная экология          |  |  |  |  |  | 25 | 3 |  |  |  | 25 |  |  |  |  |  | 1 |   |   | 2010 | Уп   |    | 5    |   |    |  | Б               |  |
|             |                     |                              |  |  |  |  |  | 25 | 3 |  |  |  | 25 |  |  |  |  |  | 1 |   | 1 | 2010 | Уп   |    | 100  |   |    |  | Б               |  |
|             |                     |                              |  |  |  |  |  | 25 | 3 |  |  |  | 25 |  |  |  |  |  | 1 | 1 |   | 2013 | Уч   |    | 10   |   |    |  | Б               |  |
|             |                     |                              |  |  |  |  |  | 25 | 3 |  |  |  | 25 |  |  |  |  |  | 1 |   | 1 | 1    | 2015 |    | Эумк |   | 25 |  | www.edu.khsu.ru |  |
| Б1.В.ДВ.7.1 | ОПК-3, 4            | Этология человека и животных |  |  |  |  |  | 25 | 4 |  |  |  | 25 |  |  |  |  |  | 1 | 1 |   | 2010 | Уп   |    | 10   |   |    |  | Б               |  |
|             |                     |                              |  |  |  |  |  | 25 | 4 |  |  |  | 25 |  |  |  |  |  | 1 | 1 |   | 1    | 2008 | Пр |      | 7 |    |  | Б               |  |
|             |                     |                              |  |  |  |  |  | 25 | 4 |  |  |  | 25 |  |  |  |  |  | 1 |   | 1 | 1    | 2015 |    | Эумк |   | 25 |  | www.edu.khsu.ru |  |
| Б1.В.ДВ.7.2 | ОПК-3, 5            | Гербарное дело               |  |  |  |  |  | 25 | 4 |  |  |  | 25 |  |  |  |  |  | 1 |   | 1 | 1    | 2015 |    | Эумк |   | 25 |  | www.edu.khsu.ru |  |
| Б1.В.ДВ.8.1 | ОПК-10              | Экология растений            |  |  |  |  |  | 25 | 4 |  |  |  | 25 |  |  |  |  |  | 1 | 1 |   | 2010 | Уч   |    | 10   |   |    |  | Б               |  |
|             |                     |                              |  |  |  |  |  | 25 | 4 |  |  |  | 25 |  |  |  |  |  | 1 | 1 |   | 2009 | Уп   |    | 50   |   |    |  | Б               |  |
|             |                     |                              |  |  |  |  |  | 25 | 4 |  |  |  | 25 |  |  |  |  |  | 1 |   | 1 | 1    | 2015 |    | Эумк |   | 25 |  | www.edu.khsu.ru |  |
| Б1.В.ДВ.8.2 | ОПК-3               | Энтомология                  |  |  |  |  |  | 25 | 4 |  |  |  | 25 |  |  |  |  |  | 1 |   | 1 | 1    | 2015 |    | Эумк |   | 25 |  | www.edu.khsu.ru |  |

|              |                               |   |    |   |  |  |   |   |   |   |   |   |      |    |      |  |  |    |                 |
|--------------|-------------------------------|---|----|---|--|--|---|---|---|---|---|---|------|----|------|--|--|----|-----------------|
|              |                               |   |    |   |  |  | Лесная энтомология : учеб. : рек. УМО...: для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Лесное хозяйство", "Садово-парковое и ландшафтное строительство".../ Е. Г. Мозолевская [и др.]. -М.: Academia, 2010.-416 с. :16 с. цв. вкл.. -(Высшее профессиональное образование). (1)  | 1 | 1 |   |   |   | 2010 | Уч | 1    |  |  |    | Б               |
|              |                               |   | 25 | 4 |  |  | Бей-Биенко Г. Я. Общая энтомология : допущено М-вом с.-х. Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обучающихся по агрономическим специальностям/ Г. Я. Бей-Биенко. -Изд., стереотип. -Б.м.: Проспект Науки, 2008.-486 с. (20)  | 1 | 1 |   |   |   | 2008 | Уч | 20   |  |  |    | Б               |
|              |                               |   | 25 | 4 |  |  | Основы лесной энтомологии (хвое-, листогрызущие и стволовые вредители лесов Хакасии) : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие/ М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. В. В. Аношин, А. А. Асочаков, А. И. Грибов, Г. В. Девяткин и др.]. -Абакан: Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2012.-88 с. (110) | 1 |   |   | 1 |   | 2012 | Уп | 110  |  |  |    | Б               |
| Б1.В.ДВ.9.1  | ОПК-2, 14; ПК-7               | Формирование экологической культуры населения             | 25 | 7 |  |  | ЭУМКД Формирование экологической культуры населения / сост. Дерешева Н.М. - 2015, Абакан // www.edu.khsu.ru   | 1 |   | 1 | 1 |   | 2015 |    | Эумк |  |  | 25 | www.edu.khsu.ru |
| Б1.В.ДВ.9.2  | ОК-3; ОПК-2, 14               | Экологический менеджмент                                  | 25 | 7 |  |  | ЭУМКД Экологический менеджмент / сост. Кырова С.А. - 2015, Абакан // www.edu.khsu.ru  | 1 |   |   | 1 | 1 | 2015 |    | Эумк |  |  | 25 | www.edu.khsu.ru |
| Б1.В.ДВ.10.1 | ОПК-14                        | Система ООПТ Алтае-Саянского экорегиона                   | 25 | 4 |  |  | ЭУМКД Система ООПТ Алтае-Саянского экорегиона / сост. Денисова О.О. - 2015, Абакан // www.edu.khsu.ru   | 1 |   | 1 | 1 |   | 2015 |    | Эумк |  |  | 25 | www.edu.khsu.ru |
| Б1.В.ДВ.10.2 | ОПК-4, 10                     | Экология организмов                                       | 25 | 4 |  |  | Хван Т. А. Экология. Основы рационального природопользования : учебное пособие : рек. М-вом образования и науки РФ : учеб. пособие для студентов вузов/ Т. А. Хван, М. В. Шинкина. -5-е изд., перераб. и доп -Б.м.: Юрайт, 2011.-319 с. (1)   | 1 | 1 |   |   |   | 2011 | Уп | 1    |  |  |    | Б               |
|              |                               |   | 25 | 4 |  |  | ЭУМКД Экология организмов / сост. Злотникова Т.В. - 2015, Абакан // www.edu.khsu.ru   | 1 |   | 1 | 1 |   | 2015 |    | Эумк |  |  | 25 | www.edu.khsu.ru |
| Б1.В.ДВ.11.1 | ОПК-2, 10                     | Геоэкология   | 25 | 5 |  |  | Геоэкологическое картографирование : допущено УМО ... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Экология и природопользование" [Б. И. Кочуров [и др.]]; под ред. Б. И. Кочурова; НОЦ Ин-та географии РАН и геогр. фак. МГУ. -М.: ИЦ "Академия", 2009.-192 с. :ил.. -(Высшее профессиональное образование). (15)  | 1 | 1 |   |   |   | 2009 | Уп | 15   |  |  |    | Б               |
|              |                               |   | 25 | 5 |  |  | Комарова Н.Г. Геоэкология и природопользование : допущено УМО по специальностям пед. образования : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по специальности 032500 "География"/ Н. Г. Комарова. -2-е изд., стереотип.. -М.: Изд. центр "Академия", 2007.-192 с. (5)  | 1 | 1 |   |   |   | 2007 | Уп | 5    |  |  |    | Б               |
|              |                               |   | 25 | 5 |  |  | ЭУМКД Геоэкология / сост. Махрова М.Л. - 2015, Абакан // www.edu.khsu.ru  | 1 |   | 1 | 1 |   | 2015 |    | Эумк |  |  | 25 | www.edu.khsu.ru |
| Б1.В.ДВ.11.2 | ОПК-1, ПК-4                   | Количественные методы эколого-фаунистических исследований | 25 | 5 |  |  | ЭУМКД Количественные методы эколого-фаунистических исследований / сост. Злотникова Т.В. - 2015, Абакан // www.edu.khsu.ru   | 1 |   | 1 | 1 |   | 2015 |    | Эумк |  |  | 25 | www.edu.khsu.ru |
| Б1.В.ДВ.12.1 | ОПК-3                         | Ботаническая география                                    | 25 | 8 |  |  | ЭУМКД Ботаническая география / сост. - 2015, Абакан // www.edu.khsu.ru  | 1 |   | 1 | 1 |   | 2015 |    | Эумк |  |  | 25 | www.edu.khsu.ru |
| Б1.В.ДВ.12.2 | ОПК-4, 10                     | Системная экология  | 25 | 8 |  |  | ЭУМКД Системная экология / сост. Асочаков А.А. - 2015, Абакан // www.edu.khsu.ru  | 1 |   | 1 | 1 |   | 2015 |    | Эумк |  |  | 25 | www.edu.khsu.ru |
| Б1.В.ДВ.13.1 | ОПК-3, 13                     | Основные типы экосистем Южной Сибири и их охрана          | 25 | 8 |  |  | ЭУМКД Основные типы экосистем Южной Сибири / сост. - 2015, Абакан // www.edu.khsu.ru  | 1 |   | 1 | 1 |   | 2015 |    | Эумк |  |  | 25 | www.edu.khsu.ru |
| Б1.В.ДВ.13.2 | ОПК-3, 13                     | Растительный мир Республики Хакасия                       | 25 | 8 |  |  | ЭУМКД Растительный мир Республики Хакасия / сост. Лагунова Е.Г. - 2015, Абакан // www.edu.khsu.ru   | 1 |   | 1 | 1 |   | 2015 |    | Эумк |  |  | 25 | www.edu.khsu.ru |
|              |                               | <b>Профессиональные дисциплины</b>                        | 0  | 0 |  |  |   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |      |    | 0    |  |  | 0  |                 |
| Б2           |                               | <b>Практики</b>   |    |   |  |  |   | 0 |   |   |   |   |      |    |      |  |  |    |                 |
| Б2.У         |                               | Учебная практика  |    |   |  |  | 0   |   |   |   |   |   |      |    |      |  |  |    |                 |
| Б2.У.1       | ОК-7; ОПК-3, 4, 6; ПК-1, 2, 4 | Учебная практика по информатике                           | 25 | 2 |  |  | РПД Учебная практика по Информатике / сост. Анкипович Е.С. - 2015, Абакан // www.edu.khsu.ru  | 1 |   | 1 | 1 |   | 2015 |    | Эумк |  |  | 25 | www.edu.khsu.ru |

|            |  |   |           |      |          |  |  |           |  |          |          |          |          |          |      |  |          |          |                 |
|------------|--|---|-----------|------|----------|--|--|-----------|--|----------|----------|----------|----------|----------|------|--|----------|----------|-----------------|
| Б2.У.2     | ОК-7;<br>ОПК-3,<br>4, 6;<br>ПК-1,<br>2, 4                | Учебная практика по ботанике                                | 50        | 2, 4 |          |  |  |           | РПД Учебная практика по Ботанике / сост. Анкипович Е.С. - 2015, Абакан // www.edu.khsu.ru                | 1        | 1        | 1        |          |          | 2015 |  | Эумк     | 25       | www.edu.khsu.ru |
| Б2.У.3     | ОК-7;<br>ОПК-3,<br>4, 6;<br>ПК-1,<br>2, 4                | Учебная практика по зоологии                                | 50        | 2, 4 |          |  |  |           | РПД Учебная практика по Зоологии / сост. Драган С.В., Девяткин Г.В. - 2014, Абакан // www.edu.khsu.ru    | 1        | 1        | 1        |          |          | 2014 |  | Эумк     | 25       | www.edu.khsu.ru |
| Б2.У.4     | ОК-7;<br>ОПК-2;<br>ПК-1,<br>2, 4                         | Учебная практика по наукам о Земле                          | 25        | 2    |          |  |  |           | РПД Учебная практика по Наукам о Земле / сост. Захарова О.Л. - 2015, Абакан // www.edu.khsu.ru           | 1        | 1        | 1        |          |          | 2015 |  | Эумк     | 25       | www.edu.khsu.ru |
| Б2.У.5     | ОК-7;<br>ОПК-3,<br>4, 6;<br>ПК-1,<br>2, 4                | Учебная практика по экологии организмов                     | 25        | 4    |          |  |  |           | РПД Учебная практика по Экологии организмов / сост. Злотникова Т.В. - 2015, Абакан // www.edu.khsu.ru    | 1        | 1        | 1        |          |          | 2015 |  | Эумк     | 25       | www.edu.khsu.ru |
| Б2.У.6     | ОПК-3,<br>4, 6, 7  | Учебная практика по генетике                                | 25        | 6    |          |  |  |           | РПД Учебная практика по Генетике / сост. Зырянова О.А. - 2015, Абакан // www.edu.khsu.ru                 | 1        | 1        | 1        |          |          | 2015 |  | Эумк     | 25       | www.edu.khsu.ru |
| Б2.П       |  | Производственная практика                                   |           |      |          |  |  | 0         |  |          |          |          |          |          |      |  |          |          |                 |
| Б2.П.1     | ОК-6;<br>ОПК-3,<br>4, 6;<br>ПК-1,<br>2, 3, 4             | Производственная практика                                   | 25        | 6    |          |  |  |           | Рабочая программа по производственной практике / сост. Злотникова Т.В. - 2015, Абакан // www.edu.khsu.ru | 1        | 1        | 1        |          |          | 2015 |  | Эумк     | 25       | www.edu.khsu.ru |
| Б2.П.2     | ОПК-1,<br>3, 6;<br>ПК-1,<br>2, 4                         | Преддипломная практика                                      | 25        | 6    |          |  |  |           | Рабочая программа по преддипломной практике / сост. Злотникова Т.В. - 2015, Абакан // www.edu.khsu.ru    | 1        | 1        | 1        |          |          | 2015 |  | Эумк     | 25       | www.edu.khsu.ru |
| Б2.П.3     | ОК-6;<br>ОПК-3,<br>4, 6;<br>ПК-1,<br>2, 3, 4             | Производственная практика                                   | 25        | 7    |          |  |  |           | Рабочая программа по производственной практике / сост. Злотникова Т.В. - 2015, Абакан // www.edu.khsu.ru | 1        | 1        | 1        |          |          | 2015 |  | Эумк     | 25       | www.edu.khsu.ru |
| Б2.П.4     | ОПК-1,<br>3, 6;<br>ПК-1,<br>2, 4                         | Преддипломная практика                                      | 25        | 8    |          |  |  |           | Рабочая программа по преддипломной практике / сост. Злотникова Т.В. - 2015, Абакан // www.edu.khsu.ru    | 1        | 1        | 1        |          |          | 2015 |  | Эумк     | 25       | www.edu.khsu.ru |
| <b>ГИА</b> |  | <b>Государственная итоговая аттестация</b>                  | <b>50</b> |      | <b>0</b> |  |  | <b>50</b> |  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |      |  | <b>0</b> | <b>0</b> |                 |
| Б3.1       | ОК-7;<br>ОПК-1,<br>3, 4, 5,<br>7, 8, 9,<br>10, 11,<br>14 | Государственный экзамен по направлению подготовки           | 25        | 8    |          |  |  | 25        |  |          |          |          |          |          |      |  |          |          |                 |
| Б3.2       | ОК-7;<br>ОПК-1,<br>13, 14;<br>ПК-2,<br>4                 | Выпускная квалификационная работа по направлению подготовки | 25        | 8    |          |  |  | 25        |  |          |          |          |          |          |      |  |          |          |                 |

Директор института/колледжа

Карпухина И. В.

подпись

фамилия и.о.

Зав. выпускающей  
кафедрой/председатель ПЦК

Злотникова Т. В.

подпись

фамилия и.о.

Информатор кафедры/ПЦК

---

подпись

Драган С.В.

фамилия и.о.