

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

06.04.01

Биология Магистерская программа "Сохранение биоразнообразия и рациональное природопользование" (ОФО)

2013

2008

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 проив. 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 одностолбчатых 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	Количество экземпляров*	Количество экземпляров*			
																			Виды учебной литературы (Учебник, Уч. пособие, Уп, учебно-наглядные пособия, Учп, практикум, Пп, Сборники задач (заданий) -Сз, хрестоматия-Хр, иные виды - Ив)		
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		420		0		420		27	3	15	6	13		905		105			
Б1.Б.1	ОК-1,ОПК-8	Философские проблемы естествознания	15	1			15	ЭУМКД "Философские проблемы естествознания" / сост. О.Л. Захарова. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1	2017		Эумк		15	www.edu.khsu.ru		
			15	1			15	Концепции современного естествознания : учебник / под ред. В.Н. Лавриненко, В.П. Ратникова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 319 с. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115169 (14.09.2017).	1		1			2015	Уп		15	Б			
Б1.Б.2	ОК-3,ОПК-1,2	Иностранный язык	15	1			15	ЭУМКД "Иностранный язык" / сост. Е.В. Ракитянская. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1	2017		Эумк		15	www.edu.khsu.ru		
			15	1			15	Белякова, Елена Ивановна. Английский для аспирантов [Текст] : учебное пособие : соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту 3-го поколения / Е. И. Белякова. - М. : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2015. - 187 с. (6)	1					2015	Уп		6	Б			
			15	1			15	Карлова, Т. А. Английский язык [Текст] : учебное пособие : рек. ФГБОУ ВПО "Государственный университет управления" : учебное пособие для бакалавров, обучающихся по неязыковым направлениям / Т. А. Карлова, А. С. Сковская. - 3-е изд., стер. - М. : КноРус, 2016. - 368 с. (1)	1					2016	Уп		1	Б			

			15	1				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 Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2016. - 152 с. (50)	1				1	2016	Уп	50			Б
			15	1				Хлякин, О. С. Английский язык [Текст] : 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. (103)	1				1	2013	Пр	103			Б
			15	1				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
			15	1				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	Пр	100			Б
			15	1				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. И. А. Дьяченко]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013. - 160 с. (150)	1				1	2013	Пр	150			Б
			15	1				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 Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2016. - 194 с (50)	1				1	2016	Уп	50			Б
Б1.В.ОД.1	ОК-2,3; ПК-9	Инновационное обучение в школе и вузе	15	1				ЭУМКД "Инновационное обучение в школе и вузе" / сост. Н.М. Дерешева. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1	2017			Эумк	15	www.edu.khsu.ru
			15	1				Карташова, Н.С. Инновационное обучение биологии в общеобразовательных заведениях : учебное пособие для студентов бакалавриата / Н.С. Карташова, Е.В. Кулицкая. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 86 с. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430599 (10.09.2017).	1		1			2016	Уп	15			Б
			15	1				Карташова, Н.С. Инновационное обучение биологии в общеобразовательных заведениях : учебно-методическое пособие для студентов бакалавриата / Н.С. Карташова, Е.В. Кулицкая. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 57 с. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430601 (10.09.2017).	1		1			2016		Умп		15	Б
			15	1				Мандель, Б.Р. Инновационные технологии педагогической деятельности : учебное пособие для магистрантов / Б.Р. Мандель. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 260 с. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429392 (10.09.2017).	1		1			2016	Уп	15			Б
			15	1				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. Майнашева]. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2015. - 64 с. (100)	1				1	2015	Уп	100			Б

			15	1				Матяш, Наталья Викторовна. Инновационные педагогические технологии [Текст] : проектное обучение : учебное пособие для студентов ВПО, обучающихся по напр. подготовки "Педагогическое образование", "Психолого-педагогическое образование" / Н. В. Матяш. - 3-е изд., стереотип. - Москва : Академия, 2014. - 160 с. (23)	1	1					2014	Уп		23			Б
Б1.В.ОД.2	ОК-1,2; ОПК-2	Экономика и менеджмент высоких технологий	15	1				ЭУМКД "Экономика и менеджмент высоких технологий" / сост. Е.В.Шанина. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1		2017		Эумк			15	www.edu.khsu.ru
			15	1				Горфинкель, Владимир Яковлевич. Инновационное предпринимательство [Текст] : учебник для вузов : доп. М-вом обр. и науки РФ : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям / [В. Я. Горфинкель, Т. Г. Попадюк] ; под ред. В. Я. Горфинкеля, Т. Г. Попадюк ; Финанс. ун-т при Правительстве РФ. - М. : Юрайт, 2013. - 523 с. (1)	1	1					2013	Уч		1			Б
			15	1				Ельшин, Л.А. Финансовое обеспечение инновационной деятельности и управление рисками в НГХК : учебное пособие / Л.А. Ельшин, Е.А. Сергеева ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань : Издательство КНИТУ, 2013. - 164 с. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258438 (10.09.2017).	1		1				2013	Уп		15			Б
			15	1				Шаймиева, Э.Ш. Инновационный менеджмент : учебное пособие / Э.Ш. Шаймиева ; Институт экономики, управления и права (г. Казань). - Казань : Познание, 2014. - 132 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 109. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=257830 (10.09.2017).	1		1				2014	Уп		15			Б
Б1.В.ДВ.1.1	ОК-1,2; ОПК-2	Социальная экология и природопользование	15	2				ЭУМКД "Социальная экология и природопользование" / сост. А.И. Грибов. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1		2017		Эумк			15	www.edu.khsu.ru
			15	2				Ситаров, В. А. Социальная экология [Текст] : учебник для бакалавров : рек. М-вом образования РФ : для студентов высших педагогических учебных заведений / В. А. Ситаров, В. В. Пустовойтов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2013. - 517 с. : ил. - (Бакалавр. Базовый курс) (Министерство образования и науки РФ рекомендует. Учебник). - Библиогр. в конце разд. и в тексте.. (1)	1	1					2013	Уч		1			Б
			15	2				Околелова, А.А. Промышленное природопользование : лекции / А.А. Околелова ; Волгоградский государственный технический университет. - Волгоград : ВолГТУ, 2014. - 83 с. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=255955 (10.09.2017).	1		1				2014	Кл		15			Б
			15	2				Современные проблемы экологии и природопользования / сост. Т.Г. Зеленская, И.О. Лысенко, Е.Е. Степаненко, С.В. Окрут. - Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2013. - 124 с. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233097 (10.09.2017).	1		1				2013	Уп		15			Б
			15	2				Гамм, Т. Практикум по природопользованию : учебное пособие / Т. Гамм, О. Ишанова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ОГУ, 2013. - 98 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259124 (10.09.2017).	1		1				2013	Пр		15			Б
Б1.В.ДВ.1.2	ОК-1,2; ОПК-2	Экологический менеджмент	15	2				ЭУМКД "Экологический менеджмент" / сост. С. А. Кырова. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1		2017		Эумк			15	www.edu.khsu.ru
		Естественнонаучные и математические дисциплины	972	0	972				59	9	19	18	36					1657		414	

Б1.Б.3	ОК-1,ОПК-4,7,ПК-1	Компьютерные технологии в биологии	15	2					Никольская, Ирина Александровна. Информационные технологии в специальном образовании [Текст] : учеб. для студентов высшего профессионального образования / И. А. Никольская. - М. : Издательский центр "Академия", 2011. - 144 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование : специальные (дефектологическое образование) (Серия "Бакалавриат")). (5)	1	1					2011	Уп		5			Б	
			15	2					Титов, Евгений Викторович. Методика применения информационных технологий в обучении биологии [Текст] : учеб. пособие для студентов высшего профессионального образования / Е. В. Титов, Л. В. Морозова. - М. : Academia, 2010. - 176 с. - (Высшее профессиональное образование : педагогические специальности). (5)	1						2010	Уп		5			Б	
			15	2					ЭУМКД "Компьютерные технологии в биологии" / сост. Е.Ю. Жукова. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru.	1		1	1			2015		Эумк			20		www.edu.khsu.ru
			15	2					Информационные технологии в образовании и науке [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : лабораторный практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. О. В. Артюшкин]. - Абакан : Хакас. кн. изд - во, 2013. - 44 с. (30)	1			1			2013	Пр		30			Б	
			15	2					Информационные технологии в образовании и науке [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. О. В. Артюшкин]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013. - 88 с. - Библиогр.: с. 88. (102)	1			1			2013	Кл		102			Б	
Б1.Б.4	ОК-1,ОПК-3,4,7	Математическое моделирование биологических процессов	15	2					ЭУМКД "Математическое моделирование биологических процессов" / сост. С.В. Драган. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1		2017		Эумк			15		www.edu.khsu.ru
			15	2					Тарасевич, Юрий Юрьевич. Математическое и компьютерное моделирование [Текст] : Вводный курс : Дифференциальные модели. Стохастические и детерминистические модели : допущено М-вом образования Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по спец. 030100 - Информатика / Ю. Ю. Тарасевич. - Изд. 6-е. - М. : URSS : ЛИБРОКОМ, 2004 (1) 2013. - 152 с. (6)	2						2013	Уп		7			Б	
			15	2					Компьютерное моделирование [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : лабораторный 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", 2013. - 84 с. (102)	1			1			2013	Пр		102			Б	
Б1.Б.5	ОК-1,ОПК-3	Спецглавы физических и химических наук	17	3					Основы теоретической физики [Текст] : учебное пособие : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост.: В. С. Байдышев, Ю. Я. Гафнер, Ж. В. Головенько]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2015. - 88 с. (52)	1			1			2015	Пр		52			Б	
			17	3					ЭУМКД "Спецглавы физических и химических наук" / сост.: А. Н. Таскин, Ж.В. Головенько. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1		2017		Эумк			17		www.edu.khsu.ru.
			17	3					Общая и экспериментальная физика (оптика) [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : лабораторный практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. И. Т. Семенов]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2014. - 80 с. (75)	1			1			2014	Пр		75			Б	
			17	3					Глинка, Н. Л. Общая химия [Текст] : учеб. пособие для нехим. спец. вузов / Н. Л. Глинка. - Изд., стереотип. - М. : Кнорус, 2014. - 752 с. (2)	1						2014	Уп		2			Б	

Б1.Б.6	ОК-1,2; ОПК-3,4	Современные проблемы биологии	32	2, 3					ЭУМКД "Современные проблемы биологии" / сост.: Т. В. Леонова, М. А. Ларина. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1	2017		Эумк	32	www.edu.khsu.ru.	
			32	2, 3					Тулякова, О.В. Избранные вопросы общей биологии : учебное пособие / О.В. Тулякова. - М. : Директ-Медиа, 2014. - 146 с. : ил., табл. - ISBN 978-5-4458-9093-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=235802 (07.09.2017).	1		1			2014	Уп		32		Б
Б1.Б.7	ОК-1, ОПК-3, 4, 5, 9; ПК-9	История и методология биологии	15	1					ЭУМКД "История и методология биологии" / сост. Е.С. Анкипович. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1	2017		Эумк	15	www.edu.khsu.ru.	
			15	1					Кузьмин, Валентин Анатольевич. Методология : старые и новые парадигмы [Текст] : научное издание / В. А. Кузьмин ; Фед. агентство по обр., ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова". - Абакан : Изд-во ХГУ, 2009. - 148 с. (50)	1			1	2009	Уп		50		Б	
Б1.Б.8	ОК-2; ОПК-3,6	Учение о биосфере	15	1					ЭУМКД "Учение о биосфере" / сост. А.И. Грибов. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1	2017		Эумк	15	www.edu.khsu.ru.	
			15	1					Лес как компонент биосферы [Текст] : учеб. пособие / Фед. агентство по образованию, Хакас. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост. : В. В. Аношин, А. А. Асочаков, Т. А. Гельд, А. И. Грибов и др.]. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2009. - 104 с. (150)	1			1	2009	Уп		150		Б	
			15	1					Наумов, Георгий Борисович. Геохимия биосферы [Текст] : допущено УМО ... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по геологическим и экологическим специальностям / Г. Б. Наумов. - М. : ACADEMIA, 2010. - 384 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование : естественные науки). (15)	1	1			2010	Уп		15		Б	
			15	1					Биология: в 2 кн. [Текст] : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов мед. специальностей вузов / В.Н. Ярыгин, В.И. Васильева, В.В. Синельщикова, И.Н. Волков; под ред. В.Н. Ярыгина. - 9-е изд., стереотип. - М. : Высшая школа, 2008 - Кн. 2 : [Эволюция. Экосистема. Биосфера. Человечество] : рекомендовано Мин.образования. (118)	1	1			2008	Уч		118		Б	
Б1.В.ОД.3	ОПК-6, ПК-1,2	Биологическое ресурсоведение	17	3					Рациональное использование природных ресурсов и охрана природы [Текст] : рек. Научно-методическим советом ... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Экология" и "География" / ред. В. М. Константинов. - М. : Academia, 2009. - 272 с. (1)	1	1			2009	Уп		1		Б	
			17	3					Гришанов, Г.В. Методы изучения и оценки биологического разнообразия [Текст] : рек. Ред.-изд. советом РГУ ... : учеб. пособие / Г. В. Гришанов, Ю. Н. Гришанова ; Российский государственный университет им. Иммануила Канта. - Калининград : Изд-во РГУ им. Иммануила Канта, 2010. - 72 с. (5)	1	1			2010	Уп		5		Б	
			17	3					Мироненко, Ольга Николаевна. Вопросы сохранения биоразнообразия при принятии управленческих решений [Текст] : пособие для управленческого персонала регионального и муниципального уровней / О. Н. Мироненко. (1)	1				2009	Ив		1		Б	
			17	3					ЭУМКД "Биологическое ресурсоведение" / сост. Г. В. Девяткин. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1	2017		Эумк	17	www.edu.khsu.ru	
			17	3					Биотехнология рационального использования гидробионтов [Текст] : учебник / О. Я. Мезенова [и др.]; под ред. О. Я. Мезеновой. - СПб. [и др.] : Лань, 2013. - 412 с. (1)	1				2013	Уч		1		Б	
Б1.В.ОД.4	ОК-2; ОПК-3,6; ПК-1	Управление природопользованием	17	3					Рациональное использование природных ресурсов и охрана природы [Текст] : рек. Научно-методическим советом ... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Экология" и "География" / ред. В. М. Константинов. - М. : Academia, 2009. - 272 с. (1)	1	1			2009	Уп		1		Б	
			17	3					ЭУМКД "Управление природопользованием" / сост. В. В. Шуркина. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1	2017		Эумк	17	www.edu.khsu.ru	

			17	3			17	Мироненко, Ольга Николаевна. Вопросы сохранения биоразнообразия при принятии управленческих решений [Текст] : пособие для управленческого персонала регионального и муниципального уровней / О. Н. Мироненко, Н. В. Карлова, М. М. Силантьева. - Барнаул : [б. и.], 2009. - 168 с. (1)	1						2009	Ив	1		Б	
			17	3			17	Региональная экология : природные ресурсы [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие : в 2 ч. / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост.: О. Л. Захарова, Е. В. Шанина]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014. - . Часть 1. - 72 с. (50)	1				1		2014	Уп	50		Б	
			17	3			17	Региональная экология : производственная сфера и окружающая среда [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие : в 2 ч. / Министерство образования и науки РФ, Хакас. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова; [сост.: О. Л. Захарова, Е. В. Шанина; ред. Т. А. Герасимчук]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2015. - . Часть 2. - 68 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 65-66. (100)	1				1		2015	Уп	100		Б	
Б1.В.ОД.5	ОК-1, ОПК-4,7	Компьютерные технологии в биологии, 2	15	2			15	ЭУМКД "Компьютерные технологии в биологии, 2" / сост. Е.Ю. Жуклова. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1		2017		Эумк	15		www.edu.khsu.ru.
Б1.В.ОД.6	ОК-1; ОПК-3; ПК-3	Биогеография	15	2			15	ЭУМКД "Биогеография" / сост. С.В. Драган. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1		2017		Эумк	15		www.edu.khsu.ru.
			15	2			15	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. : ил. - Библиогр.: с. 73-74. (50)	1				1		2014	Пр	50		Б	
			15	2			15	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", 2013. - 84 с. : ил. - Библиогр.: с. 73-74. (20)	1				1		2013	Пр	20		Б	
Б1.В.ОД.7	ОК-1; ОПК-3,4,7	Математическое моделирование экосистем	17	3			17	ЭУМКД "Математическое моделирование экосистем" / сост. С.В. Драган. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1		2017		Эумк	17		www.edu.khsu.ru.
			17	3			17	Растоскуев, Виктор Васильевич. Моделирование экологических систем [Текст] : [учеб. пособие] / В. В. Растоскуев ; Санкт-Петербургский государственный университет. - [Б. м.] : Изд-во СПбГУ, 2012. - 80 с. : ил. - (Экология). - Библиогр.: с. 78-79. (1)	1						2012	Уп	1		Б	
			17	3			17	Поршнев, Сергей Владимирович. Компьютерное моделирование физических процессов в пакете MATLAB [Текст] : учеб. пособие / С. В. Поршнев. - СПб. и др. : Издательство "Лань", 2011. - 736 с. : ил. + (CD). - (Учебники для вузов. Специальная литература). (15)	1						2011	Уп	15		Б	
			17	3			17	Компьютерное моделирование [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : лабораторный 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", 2013. - 84 с. (102)	1				1		2013	Пр	102		Б	
			17	3			17	Математические методы в биоэкологических исследованиях [Текст] : 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. : табл. - Библиогр.: с. 43. (51)	1				1		2014	Пр	51		Б	

			17				17	Математические методы в биоэкологических исследованиях [Текст] : 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]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013. - 44 с. : табл. - Библиогр.: с. 43. (24)	1					1	2013	Пр		24			Б		
Б1.В.ОД.8	ОК-1,2,3; ОПК-3,4; ПК-3,4	Основы проектирования научных исследований в биологии	15	2			15	ЭУМКД "Основы проектирования научных исследований в биологии" / сост. А.А. Асочаков. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru.	1			1	1		2017		Эумк			15		www.edu.khsu.ru.	
			15	2			15	Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства [Текст] : рек. УМО по образованию в обл. природообустройства и водопользования : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по специальностям 280400 - "Природообустройство", 280300 - "Водные ресурсы и водопользование" / И. Б. Рыжков. - СПб. и др. : Лань, 2012. - 224 с. (1)	1	1					2012	Уп			1			Б	
			15	2			15	Кожухар, В. М. Основы научных исследований [Текст] : учебное пособие / В. М. Кожухар. - М. : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2012. - 216 с. (10)	1						2012	Уп			10			Б	
			15	2			15	Шкляр, Михаил Филиппович. Основы научных исследований [Текст] : 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	
Б1.В.ОД.9	ОПК-3	Эволюционная экология	17	3			17	Бродский, Андрей Константинович. Общая экология [Текст] : учеб. : допущено УМО... для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров, магистров "Биология", биологическим специальностям и по специальности "Биоэкология" направления "Экология и природопользование" / А. К. Бродский. - 4-е изд., стереотип. - М. : ИЦ "Академия", 2009. - 256 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование : естественные науки). (10)	1	1					2009	Уч			10			Б	
			17	3			17	Иорданский, Н.Н. Организмы, виды и эволюция [Текст] : к изучению дисциплины / Н. Н. Иорданский ; Рос. акад. наук, Ин-т проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова. - М. : Кн. дом "ЛИБРОКОМ", 2011. - 176 с. (3)	1						2011	Ив			3			Б	
			17	3			17	ЭУМКД "Эволюционная экология" / сост. Г. В. Девяткин. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru.	1			1	1		2017		Эумк			17		www.edu.khsu.ru.	
			17				17	Генетика и эволюция [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебно-методическое пособие / Министерство образования и науки Российской Федерации, Хакас. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост.: О. А. Зырянова, М. А. Ларина]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2016. - 272 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 261-263. (100 экз.)	1						2016	Уп			100			Б	
Б1.В.ОД.10	ОПК-3,6; ПК-1	Региональная экология	17	3			17	ЭУМКД "Региональная экология" / сост. А. И. Грибов. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru.	1			1	1		2017		Эумк			17		www.edu.khsu.ru.	
			17	3			17	Региональная экология : природные ресурсы [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие : в 2 ч. / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост.: О. Л. Захарова, Е. В. Шанина, Т. А. Герасимчук]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2015. - . Часть 2. - 68 с. (50)	1						2015	Уп			50			Б	
			17	3			17	Лес как компонент биосферы [Текст] : учеб. пособие / Фед. агентство по образованию, Хакас. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост.: В. В. Аношин, А. А. Асочаков, Т. А. Гельд, А. И. Грибов и др.]. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2009. - 104 с. (150)	1						2009	Уп			150			Б	

			17	3			17	Региональная экология : природные ресурсы [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие : в 2 ч. / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост.: О. Л. Захарова, Е. В. Шанина]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014 - . Часть 1. - 72 с. : ил. - Библиогр.: с. 70-72. (50)	1				1	2014	Уп	50			Б
			17				17	Региональная экология : производственная сфера и окружающая среда [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие : в 2 ч. / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост.: О. Л. Захарова, Е. В. Шанина, Т. А. Герасимчук]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2015 - . Часть 2. - 68 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 65-66. (100)	1				1	2015	Уп	100			Б
Б1.В.ДВ.3.1	ОПК-3; ПК-1	Флора и растительность Южной Сибири	17	4			17	ЭУМКД "Флора и растительность Южной Сибири" / сост. Е. С. Анкипович. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1	2017		Эумк		17	www.edu.khsu.ru.
Б1.В.ДВ.3.2	ОПК-3; ПК-1	Фауна и животное население Южной Сибири	17	4			17	ЭУМКД "Фауна и животное население Южной Сибири" / сост. Т.В. Злотникова. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1	2017		Эумк		17	www.edu.khsu.ru.
Б1.В.ДВ.4.1	ОПК-3,4; ПК-1,3	Методы полевых исследований	17	3			17	ЭУМКД "Методы полевых исследований" / сост. Т.В. Злотникова. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1	2017		Эумк		17	www.edu.khsu.ru.
			17	3			17	Гришанов, Г.В. Методы изучения и оценки биологического разнообразия [Текст] : рек. Ред.-изд. советом РГУ ... : учеб. пособие / Г. В. Гришанов, Ю. Н. Гришанова ; Российский государственный университет им. Иммануила Канта. - Калининград : Изд-во РГУ им. Иммануила Канта, 2010. - 72 с. (5)	1	1				2010	Уп	5			Б
Б1.В.ДВ.4.2	ОПК-3,4; ПК-1,3	Система ООПТ Алтае-Саянского экорегиона	17	3			17	ЭУМКД "Система ООПТ Алтае-Саянского экорегиона" / сост. Денисова О.О. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1	2017		Эумк		17	www.edu.khsu.ru.
		Профессиональные дисциплины	165		0		165		11	3	3	2	5			132		30	
Б1.В.ДВ.2.1.1	ПК-1,2,3	Экология популяций и сообществ	15	1			15	Парначёв, Валерий Петрович. Экология природных комплексов [Текст] : учеб. пособие / В. П. Парначёв, В. В. Кыров, С. А. Кырова ; Хаг. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова. - Абакан : Хаг. кн. изд-во, 2009. - 294 с. : ил. - Библиогр. в конце глав. (10)	1					2009	Уп	10			Б
			15	1			15	ЭУМКД "Экология популяций и сообществ" / сост. Казакова Н.П. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1	2017		Эумк		15	www.edu.khsu.ru.
			15	1			15	Бродский, Андрей Константинович. Общая экология [Текст] : учеб. : допущено УМО... : для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров, магистров "Биология", биологическим специальностям и по специальности "Биоэкология" направления "Экология и природопользования" / А. К. Бродский. - 4-е изд., стереотип. - М. : ИЦ "Академия", 2009. - 256 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование : естественные науки). (10)	1	1				2009	Уч	10			Б
			15	1			15	Иорданский, Н.Н. Организмы, виды и эволюция [Текст] : к изучению дисциплины / Н. Н. Иорданский ; Рос. акад. наук, Ин-т проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова. - М. : Кн. дом "ЛИБРОКОМ", 2011. - 176 с. (3)	1					2011	Ив	3			Б
			15	1			15	Степановских, А.С. Общая экология : учебник / А.С. Степановских. - 2-е изд., доп. и перераб. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 687 с. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118337 (11.09.2017).	1	1	1			2015	Уч	15			Б
			15	1			15	Экология популяций и сообществ [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / Министерство образования и науки Российской Федерации, Хаг. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост. А. А. Асочаков]. - Абакан : Изд-во Хаг. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2016. - 100 с. - Библиогр.: с. 99. (50 экз.)	1				1	2016	Уп	50			Б

Б1.В.ДВ.2.1.2	ПК-1.2,3	Экологический мониторинг	15	1					Экологический мониторинг [Текст] : 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. Швабленд, В. В. Кыров]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 120 с. (100)	1						1	2010	Уп	4		Б		
			15	1					ЭУМКД "Экологический мониторинг" / сост. А. И. Волкова. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1			2017		Эумк	15	www.edu.khsu.ru.		
			15	1					Егунова, Нина Алексеевна. Мониторинг экологического состояния почв в зоне техногенного воздействия Саяногорского алюминиевого завода [Текст] / Н. А. Егунова ; Фед. агентство по образованию, Хакас. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2009. - 110, [2] с. : 4 фотоил. - Библиогр.: с. 101-111. (5)	1							1	2009	Уч	5		Б	
			15	1					Основы биологического мониторинга [Текст] : учеб. пособие / В. А. Жигульский [и др.] ; М-во обр. и науки РФ, Северо-Западный гос. заочный техн. университет, ООО "Эко-Экспресс-Сервис". - СПб. : Нестор-История, 2012. - 70 с. (25)	1							2012	Уп	25		Б		
			15	1					Оценка воздействия промышленных предприятий на окружающую среду [Текст] : [учеб. пособие] : доп. УМО по обр. РФ : учеб. пособие для студ. вузов, обучающихся по спец. "Экология" и "Геоэкология" и по напр. "Экология и природопользование" / Н. П. Тарасова [и др.]. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. - 230 с. (10)	1	1						2012	Уп	10		Б		
Б2.Н.1	ОК-1.2,3; ОПК-3.4,7,8; ПК-1.2,3,4	Научно-исследовательская работа в семестре	32	1-4					Рабочая программа "Научно-исследовательская работа в семестре" / сост. А. И. Грибов, Т. В. Злотникова. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1			2017		Эумк	32	www.edu.khsu.ru.		
Б2.П.1	ОК-1.3; ОПК-1.2,3; ПК-9	Педагогическая практика	15	2					Рабочая программа по педагогической практике / сост. Н. М. Дерешева. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1			2017		Эумк	15	www.edu.khsu.ru.		
Б2.П.2	ОК-1.2,3; ОПК-1.2,3,4; ПК-1.2,3,4	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	15	2					Рабочая программа производственной практике / сост. А. И. Грибов, Т. В. Злотникова. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1			2017		Эумк	15	www.edu.khsu.ru.		
Б2.П.3	ОК-1.2,3; ОПК-1.3,4,7; ПК-1.2,3,4	Производственная (преддипломная) практика	17	4					Рабочая программа по Производственной (преддипломной) практике / сост. А. И. Грибов, Т. В. Злотникова. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1			2017		Эумк	17	www.edu.khsu.ru.		
Б2.У.1	ОК-1.2,3; ОПК-3.4,7,8; ПК-1.2,3,4	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	15	2					Рабочая программа по Учебной практике / сост. А. И. Грибов, Т. В. Злотникова. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1			2017		Эумк	15	www.edu.khsu.ru.		
ГИА		Государственная итоговая аттестация	17		0			17		1	0	1	1	1					0		17		
1	ОК-1.2,3; ОПК-1.3,4,7,9; ПК-1.2,3,4	Выпускная квалификационная работа по направлению подготовки	17	4					Программа ГИА / сост. Т.В. Злотникова. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1			2017		Эумк	17	www.edu.khsu.ru.		

Директор института/колледжа

Анюшин В. В.

подпись

фамилия и.о.

Зав. выпускающей
кафедрой/председатель ПЦК

Злотникова Т. В.

подпись

фамилия и.о.

Информатор кафедры/ПЦК

Жукова Е.Ю.

подпись

фамилия и.о.