

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)

2014

2009

Шифр										Наименование ОПОП											
№	Код дисциплины (из учебного плана)	Формируемые компетенции	Наименование группы дисциплин, наименование дисциплины, наименование практик, наименование курсовых работ, форм гос.итоговой аттестации в соответствии с учебным планом	Количество обучающихся, изучающих дисциплину, чел.					Библиографическое описание источника: автор(ы)/составитель(и), название, место издания, издательство, год издания, объем (с. или п.л.) учебной, учебно-методической литературы. Для рабочих программ дисциплин, учебных и произв. практик, методических разработок занятий в случае их существования в форме рукописей или в эл. форме - год утверждения на кафедре. Для литературы, доступной из ЭБС по подписке, - с указанием прямой ссылки на книгу.	Количество однотипных наименований (названий источников в графе 10 настоящей строки)	Отметка о грифе Министерства, ведомства, УМО, НМС (1)	Метка электронного источника	Метка рукописных работ	Метка внутривузовского издания ХГУ	Год издания/утверждения	Объем фонда по видам информационных источников				Место хранения (библиотека ХГУ - обозначение Б, Образовательный портал - адрес www.edu.khsu.ru)	Примечание
				ОФО	семестры (ОФО), в которых изучается дисциплина (с-по)	ЗФО, ОЗФО	семестры (ЗФО, ОЗФО), в которых изучается дисциплина (с-по)	всего (сумма граф 5 и 7), считается автоматически								Основная учебная литература/инф.источники	Учебно-методическая литература/инф.источники	Виды учебной литературы (Учебник-Уч., учебное пособие-Уп., учебно-методическое пособие-Умп., учебно-методические рекомендации-Умр., рабочие программы-Рп., методические рекомендации-Мр., учебно-методический комплекс-Умк)	Количество экземпляров*		
2*	3	3а*	4	5*	6*	7*	8*	9*	10	11*	13*	14*	15*	15а*	16*	18*	19*	22*	23*	55	56
			Гуманитарные и социально-экономические дисциплины	560		0		560		27	1	19	6	12			705		128		
	Б1.Б.1	ОК-1,ОПК-8	Философские проблемы естествознания	16	1			16	ЭУМКД "Философские проблемы естествознания" / сост. О.Л. Захарова. - Абакан, 2018 // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2018			Эумк	16	www.edu.khsu.ru	
				16	1			16	Яшин, Б.Л. Философия науки. Курс лекций : учебное пособие для магистрантов и аспирантов / Б.Л. Яшин. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 340 с. : ил., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-9326-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480084 (17.09.2018).	1		1			2017	Уп		16		Б	
	Б1.Б.2	ОК-3, ОПК-1, 2	Иностранный язык	16	1			16	ЭУМКД "Иностранный язык" / сост. Е.В. Ракитянская. - Абакан, 2018 // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2018			Эумк	16	www.edu.khsu.ru	
				16	1			16	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	
				16	1			16	Карпова, Т. А. Английский язык [Текст] : учебное пособие : рек. ФГБОУ ВПО "Государственный университет управления" : учебное пособие для бакалавров, обучающихся по неязыковым направлениям / Т. А. Карпова, А. С. Восковская. - 3-е изд., стер. - М. : КноРус, 2016. - 368 с. (1)	1				1	2016	Уп		1		Б	

				16	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 Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2016. - 152 с. (50)	1				1	2016	Уп	50			Б	
				16	1				Христофорова, Г.А. Business English : методические рекомендации / Г.А. Христофорова, Е.С. Гончаренко ; Федеральное агентство морского и речного транспорта. - Москва : Альтаир : МГАВТ, 2016. - 74 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482372 (17.09.2018).	1		1			2016		Мр		16	Б	
				16	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. Кюся]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014. - 72 с. (200)	1				1	2014	Уп	200			Б	
				16	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	
				16	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 Хакас. 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		16	1				"ЭУМКД "Инновационное обучение в школе и вузе" / сост. Н. М. Дерешева. - Абакан, 2018 // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2018		Эумк		16		www.edu.khsu.ru
				16	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 (10.09.2018).	1		1			2016	Уп	16			Б	
				16	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 (10.09.2018).	1		1			2016		Умп		16	Б	
				16	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 (10.09.2018).	1		1			2016	Уп	16			Б	
				16	1				Клименко, А.В. Инновационное проектирование оценочных средств в системе контроля качества обучения в вузе : учебное пособие / А.В. Клименко, М.Л. Несмелова, М.В. Пономарев. - М. : Прометей, 2015. - 124 с. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=437272 (10.09.2018).	1		1			2015	Уп	16			Б	
				16	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. Майнагашева]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2015. - 64 с. (100)	1				1	2015	Уп	100			Б	
				16	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	16	1				ЭУМКД "Экономика и менеджмент высоких технологий" / сост. Е. В. Шанина. - Абакан, 2018 // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2018		Эумк	16	www.edu.khsu.ru
			16	1				Беляев, Ю.М. Инновационный менеджмент : учебник / Ю.М. Беляев ; ред. А.Е. Илларионовой. - Москва : Дашков и Ко, 2016. - 220 с. - («Учебные издания для бакалавров»). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02070-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=135036 (17.09.2018).	1		1			2016	Уч		16	Б
			16	1				Семиглазов, В.А. Инновационный менеджмент : учебное пособие / В.А. Семиглазов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ (ТУСУР). - Томск : ТУСУР, 2016. - 173 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480950 (17.09.2018).	1		1			2016	Уп		15	Б
			16	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 (10.09.2018).	1		1			2014	Уп		16	Б
Б1.В.ДВ.1.1	ОК-1.2; ОПК-2	Социальная экология и природопользование	16	2				ЭУМКД "Социальная экология и природопользование" / сост. А. И. Грибов. - Абакан, 2018 // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2018		Эумк	16	www.edu.khsu.ru
			16	2				Горелов, А.А. Социальная экология : учебное пособие / А.А. Горелов. - 4-е изд., стер. - Москва : Издательство «Флинта», 2018. - 604 с. : ил. - ISBN 978-5-89349-588-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461010 (17.09.2018).	1		1			2018	Уч		16	Б
			16	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 (10.09.2018).	1		1			2014	Кп		16	Б
			16	2				Ильных, И.А. Социальная экология : учебное пособие / И.А. Ильных. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2018. - 101 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-9636-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484125 (17.09.2018).	1		1			2018	Уп		16	Б
Б1.В.ДВ.1.2	ОК-1.2; ОПК-2	Экологический менеджмент	16	2				Годин, А.М. Экологический менеджмент : учебное пособие / А.М. Годин. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 88 с. : табл., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-01414-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=452542 (17.09.2018).	1		1			2017	Уп		16	Б
			16	2				ЭУМКД "Экологический менеджмент" / сост. С. А. Кырова. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2017		Эумк	16	www.edu.khsu.ru
		Естественнонаучные и математические дисциплины	930		0		930		59	9	20	18	36			1550		282
Б1.Б.3	ОК-1,ОПК-4,7,ПК-1	Компьютерные технологии в биологии	16	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
			16	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
			16	2				ЭУМКД "Компьютерные технологии в биологии" / сост. Е. Ю. Жукова. - Абакан, 2018 // www.edu.khsu.ru	1		1	1		2018		Эумк	16	www.edu.khsu.ru

				16				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	
				16				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	16				ЭУМКД "Математическое моделирование биологических процессов" / сост. С. В. Драган. - Абакан, 2018 // www.edu.khsu.ruwww.edu.khsu.ru.	1		1	1	1	1	2018			Эумк		16	www.edu.khsu.ru
				16				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	1					2013	Уп		7		Б	
				16				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	14				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		
				14				ЭУМКД "Спецглавы физических и химических наук" / сост. А. Н. Таскин, Ж. В. Головенько. - Абакан, 2018 // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2018			Эумк		14	www.edu.khsu.ru.	
				14				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		
				14				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	30	2, 3			ЭУМКД "Современные проблемы биологии" / сост. Т. В. Леонова, М. А. Ларина. - Абакан, 2018 // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2018			Эумк		30	www.edu.khsu.ru.	
				30	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 (07.09.2018).	1		1			2014	Уп		30		Б		
	Б1.Б.7	ОК-1,ОПК-3,4,5,9;ПК-9	История и методология биологии	16	1			ЭУМКД История и методология биологии / сост. Е. С. Анкипович. - Абакан, 2018 // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2018			Эумк		16	www.edu.khsu.ru.	
				16	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	16	1					ЭУМКД "Учение о биосфере" / сост. А. И. Грибов. - Абакан, 2018 // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2018		Эумк	16	www.edu.khsu.ru.
				16	1					Лес как компонент биосферы [Текст] : учеб. пособие / Фед. агентство по образованию, Хак. 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
				16	1					Наумов, Георгий Борисович. Геохимия биосферы [Текст] : допущено УМО ... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по геологическим и экологическим специальностям / Г. Б. Наумов. - М. : АCADEMIA, 2010. - 384 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование : естественные науки). (15)	1	1				2010	Уп	15		Б
				16						Солопова, В.А. Энергетические загрязнения биосферы : учебное пособие / В.А. Солопова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Оренбургский Государственный Университет. - Оренбург : ОГУ, 2016. - 112 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7410-1504-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469659 (18.09.2018).	1		1			2016	Уч	16		Б
	Б1.В.ОД.3	ОПК-6, ПК-1.2	Биологическое ресурсоведение	14	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
				14	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
				14	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
				14	3					ЭУМКД "Биологическое ресурсоведение" / сост. Г. В. Девяткин. - Абакан, 2018 // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2018		Эумк	14	www.edu.khsu.ru
				14	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	14	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
				14	3					ЭУМКД "Управление природопользованием" / сост. В. В. Шуркина. - Абакан, 2018 // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2018		Эумк	14	www.edu.khsu.ru
				14	3					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
				14	3					Региональная экология : природные ресурсы [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие : в 2 ч. / Министерство образования и науки РФ, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова; сост.: О. Л. Захарова, Е. В. Шанина. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2014. - . - ISBN 978-5-7810-1227-5. Часть 1. - 72 с. : ил. - Библиогр.: с. 70-72. (50)	1				1	2014	Уп	50		Б
				14	3					Региональная экология : производственная сфера и окружающая среда [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие : в 2 ч. / Министерство образования и науки РФ, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова; [сост.: О. Л. Захарова, Е. В. Шанина; ред. Т. А. Герасимчук]. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2015. - . - ISBN 978-5-7810-1227-5. 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	16	2			16	ЭУМКД "Компьютерные технологии в биологии, 2" / сост. Е. Ю. Жукова. - Абакан, 2018 // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2018		Эумк	16	www.edu.khsu.ru.
Б1.В.ОД.6	ОК-1; ОПК-3; ПК-3	Биогеография	16	2			16	ЭУМКД "Биогеография" / сост. С. В. Драган. - Абакан, 2018 // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2018		Эумк	16	www.edu.khsu.ru.
			16	2			16	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
			16	2			16	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	14	3			14	ЭУМКД Математическое моделирование экосистем / сост. С. В. Драган. - Абакан, 2018 // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2018		Эумк	14	www.edu.khsu.ru.
			14	3			14	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
			14	3			14	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
			14	3			14	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
			14	3			14	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. (50)	1				1	2014	Пр	50		Б
			14	3			14	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. (22)	1				1	2013	Пр	22		Б
Б1.В.ОД.8	ОК-1,2,3; ОПК-3,4,9; ПК-3,4	Основы проектирования научных исследований в биологии	16	2			16	ЭУМКД "Основы проектирования научных исследований в биологии" / сост. А. А. Асочаков. - Абакан, 2018 // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2018		Эумк	16	www.edu.khsu.ru.
			16	2			16	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
			16	2			16	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

				16	2				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	14	3				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	
				14	3				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	
				14	3				ЭУМКД "Эволюционная экология" / сост. Г. В. Девяткин. - Абакан, 2018 // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2018			Эумк		14		www.edu.khsu.ru.	
				14	3				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				1	2016	Уп		100				Б	
Б1.В.ОД.10		ОПК-3.6; ПК-1	Региональная экология	14	3				ЭУМКД "Региональная экология" / сост. А. И. Грибов. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2017			Эумк		14		www.edu.khsu.ru.	
				14	3				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				1	2015	Уп		50				Б	
				14	3				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	
				14	3				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	
				14	3				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	14	4				ЭУМКД "Флора и растительность Южной Сибири" / сост. Е. С. Анкипович. - Абакан, 2018 // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2018			Эумк		14		www.edu.khsu.ru.	
Б1.В.ДВ.3.2		ОПК-3; ПК-1	Фауна и животное население Южной Сибири	14	4				ЭУМКД "Фауна и животное население Южной Сибири" / сост. Т. В. Злотникова. - Абакан, 2018 // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2018			Эумк		14		www.edu.khsu.ru.	
Б1.В.ДВ.4.1		ОПК-3.4; ПК-1,3	Методы полевых исследований	14	3				ЭУМКД "Методы полевых исследований" / сост. Т. В. Злотникова. - Абакан, 2018 // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2018			Эумк		14		www.edu.khsu.ru.	

				14	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)	14	1	1						2010	Уп	5			Б			
Б1.В.ДВ.4.2	ОПК-3.4; ПК-1,3	Система ООПТ Алтае-Саянского экорегиона		14	3				ЭУМКД "Система ООПТ Алтае-Саянского экорегиона" / сост. О. О. Денисова. - Абакан, 2018 // www.edu.khsu.ru	14	1		1	1	1			2018		Эумк		14		www.edu.khsu.ru.		
		Профессиональные дисциплины		176		0					11	3	3	2	5					133			32			
Б1.В.ДВ.2.1.1	ПК-1,2,3	Экология популяций и сообществ		16	1				Парначёв, Валерий Петрович. Экология природных комплексов [Текст] : учеб. пособие / В. П. Парначёв, В. В. Кыров, С. А. Кырова ; Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова. - Абакан : Хак кн. изд-во, 2009. - 294 с. : ил. - Библиогр. в конце глав. (10)	16	1								2009	Уп	10			Б		
				16	1				ЭУМКД "Экология популяций и сообществ" / сост. Н. П. Казакова. - Абакан, 2018 // www.edu.khsu.ru	16	1		1	1	1			2018		Эумк		16		www.edu.khsu.ru.		
				16	1				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)	16	1	1							2009	Уч	10			Б		
				16	1				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)	16	1							2011	Ив		3			Б		
				16	1				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).	16	1	1	1						2015	Уч		16			Б	
				16	1				Экология популяций и сообществ [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / Министерство образования и науки Российской Федерации, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост. А. А. Асочаков]. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2016. - 100 с. - Библиогр.: с. 99. (50 экз.)	16	1				1				2016	Уп		50			Б	
Б1.В.ДВ.2.1.2	ПК-1,2,3	Экологический мониторинг		16	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. Швабенланд, В. В. Кыров]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 120 с. (100)	16	1				1				2010	Уп		4			Б	
				16	1				ЭУМКД "Экологический мониторинг" / сост. А. И. Волкова. - Абакан, 2018 // www.edu.khsu.ru	16	1		1	1	1			2018		Эумк		16		www.edu.khsu.ru.		
				16	1				Егунова, Нина Алексеевна. Мониторинг экологического состояния почв в зоне техногенного воздействия Саяногорского алюминиевого завода [Текст] / Н. А. Егунова ; Фед. агентство по образованию, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2009. - 110, [2] с. : 4 фотоил. - Библиогр.: с. 101-111. (5)	16	1				1				2009	Уч		5			Б	
				16	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)	16	1							2012	Уп		25			Б		
				16	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)	16	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	30	1-4					30	Рабочая программа "Научно-исследовательская работа" / сост. А. И. Грибов, Т. В. Злотникова. - Абакан, 2018 // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2018		Эумк	30	www.edu.khsu.ru.
Б2.П.1	ОК-1,3; ОПК-1,2,3; ПК-9	Производственная практика (педагогическая)	16	2					16	Рабочая программа по педагогической практике / сост. Н. М. Дерешева. - Абакан, 2018 // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2018		Эумк	16	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)	16	2					16	Рабочая программа производственной практике / сост. А. И. Грибов, Т. В. Злотникова. - Абакан, 2018 // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2018		Эумк	16	www.edu.khsu.ru.
Б2.П.3	ОК-1.2,3; ОПК-1,3,4; ПК-7, ПК-1,2,3,4	Производственная практика (преддипломная)	14	4					14	Рабочая программа по производственной (преддипломной) практике / сост. А. И. Грибов, Т. В. Злотникова. - Абакан, 2018 // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2018		Эумк	14	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)	16	2					16	Рабочая программа по учебной практике / сост. А. И. Грибов, Т. В. Злотникова. - Абакан, 2018 // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2018		Эумк	16	www.edu.khsu.ru.
ГИА		Государственная итоговая аттестация	14			0			14		1	0	1	1	1			0	14	
1	ОК-1.2,3; ОПК-1,3,4,7,9; ПК-1,2,3,4	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	14	4					14	Программа ГИА / сост. Т. В. Злотникова. - Абакан, 2018 // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2017		Эумк	14	www.edu.khsu.ru.

Директор института/колледжа

Аношин 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.