

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

020400.68

Биология Магистерская программа "Сохранение биоразнообразия и рациональное природопользование"

шифр

наименование ООП

Справочно: максимальная степень давности обязательной литературы по циклам общенаучных и профессиональных дисциплин

2009

Объем фонда по видам информационных источников / обеспечения

№	код (из учебного плана)	Наименование циклов дисциплин, наименование дисциплины, Наименование практик, наименование курсовых работ (по циклам и номерам работ), форм итоговой гос. аттестации в соответствии с учебным планом	Количество обучающихся, изучающих дисциплину, чел.				Автор(ы),/ составитель(и) - фамилия, и.о., название, место издания, издательство, год издания, объем (п.л. или с.) 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), вид и характеристика иных информационных ресурсов (электронные издания, программное обеспечение, электронные тренажеры и т.п.)	Обязательная учебная литература / инф.источники (без рабочих программ)	Обязательная учебно-методическая литература / инф. источники
			очно	очники изучают дисц. в семестрах (с-по)	заочно, очно-заочно	заочники (очно-заочн.) изучают дисц. в семестрах (с-по)		всего (сумма граф 6 и 7), считается автоматически	Количество экземпляров
	M1	Общенаучный цикл	91		0		91	38	0
M1.Б.1		Философские проблемы естествознания	1				0	1	

M1.ДВ1.1	Социальная экология и природопользование		2				Бродский А.К. Общая экология : 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.(10)	1	
			2				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	
M1.ДВ1.2	Экологический менеджмент		2						
M2	Математический и естественнонаучный цикл						0		
M2.Б.1	Компьютерные технологии в биологии		2				Никольская И. А. Информационные технологии в специальном образовании : учеб. для студентов высшего профессионального образования/ И. А. Никольская. -М.: Издательский центр "Академия", 2011.-144 с. (5)	1	
			2				Титов, Е. В. 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. (5)	1	
			2				Титов, Е. В. 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. (5)	1	
M.2.Б.2	Математическое моделирование биологических процессов		2				Растоскуев, В. В. Моделирование экологических систем [Текст] : [учеб. пособие] / В. В. Растоскуев ; Санкт-Петербургский государственный университет. - [Б. м.] : Изд-во СПбГУ, 2012. - 80 с (1)	1	
M.2.Б.3	Спецглавы физических и химических наук	13	3			13	Попков В. А. ОБЩАЯ ХИМИЯ. Биофизическая химия. Химия биогенных элементов : учеб. для вузов : рек. М-вом образования и науки РФ : учеб. для студентов вузов, обучающихся по мед., биол., агрономическим, ветеринарным, экологическим специальностям/ В. А. Попков, Ю. А. Ершов, А. С. Берлянд ; под ред. Ю. А. Ершова. -9-е изд. -М.: Юрайт, 2010 (50), 2012.-560 с.	3	
		13	3			13	Фриш, С. Э. Курс общей физики : [в 3 т.] : учеб./ С. Э. Фриш, А. В. Тиморева. -СПб. и др. : Лань. -2009.(30)	3	

M2.В.1	Биологическое ресурсоведение	13	3			13	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	
		13	3			13	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	
		13	3			13	Мироненко, О.Н. 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 экз.	1	
M2.В.2	Управление природопользованием	13	3			13	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	
		13	3			13	Мироненко, О.Н. 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	
M2.В.3	Компьютерные технологии в биологии, 2		2			0			
M2.В.4	Математическое моделирование биологических процессов, 2		2			0			
M2.ДВ1	Дисциплины по выбору					0			
M2.ДВ1.1	Экология популяций и сообществ		1			0	Парначёв В.П. Экология природных комплексов : 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.(10)	1	
			1			0	Бродский А.К. Общая экология : 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.(10)	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)	1	
	M2.ДВ1.2	Экологический мониторинг	1				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				Егунова Н.А. Мониторинг экологического состояния почв в зоне техногенного воздействия Саяногорского алюминиевого завода : к изучению дисциплины/ Н. А. Егунова; Фед. агентство по образованию, Хакас. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова. -Абакан: Изд-во ХГУ, 2009.-110, [2] с. (5)	1	
			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)	4	
			1				Биологическое разнообразие и мониторинг природных комплексов на особо охраняемых природных территориях Алтае-Саянского экорегиона [Текст] : отв. ред. В. В. Непомнящий. - Новосибирск : Изд-во Сиб. отд-ния РАН, 2009. - 108 с. (2)	1	
			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	
	M3	Профессиональный цикл	182					25	0
	M3.Б.3	Современные проблемы биологии	13	2, 3			Иорданский, Н.Н. Организмы, виды и эволюция [Текст] / 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	
	M3.Б.2	История и методология биологии	1				Кузьмин В.А. Методология : старые и новые парадигмы / 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	

	М3.Б.3	Учение о биосфере		1				Лес как компонент биосферы : учеб. пособие/ Фед. агентство по образованию, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова; [сост. : В. В. Анюшин, А. А. Асочаков, Т. А. Гельд, А. И. Грибов и др.]. -Абакан: Изд-во ХГУ, 2009.-104 с. (150)	1	
				1				Наумов Г. Б. Геохимия биосферы : допущено УМО ... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по геологическим и экологическим специальностям/ Г. Б. Наумов. -М.: АCADEMIA, 2010.-384 с. (15)	1	
	М3.В.1	Математическое моделирование экосистем	13	3			13	Растоскуев В. В. Моделирование экологических систем : [учеб. пособие]/ В. В. Растоскуев; Санкт-Петербургский государственный университет -Б.м.: Изд-во СПбГУ, 2012.-80 с. (1)	1	
			13	3			13	Поршнеv С.В. Компьютерное моделирование физических процессов в пакете MATLAB : учеб. пособие/ С. В. Поршнеv. -СПб. и др.: Издательство "Лань", 2011.-736 с. (15)	3	
	М3.В.2	Основы проектирования научных исследований в биологии		2			0	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	
	М3.В.3	Эволюционная экология	13	3			13	Бродский А. К. Общая экология: 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. (10)	1	
			13	3			13	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	
	М3.В.4	Региональная экология	13	3			13	Лес как компонент биосферы : учеб. пособие/ Фед. агентство по образованию, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова; [сост. : В. В. Анюшин, А. А. Асочаков, Т. А. Гельд, А. И. Грибов и др.]. -Абакан: Изд-во ХГУ, 2009.-104 с. (150)	13	
	М3.ДВ1	Дисциплины по выбору					0			
	М3.ДВ1.2	Флора и растительность Южной Сибири	13	4			13			
	М3.ДВ1.2	Фауна и животное население Южной Сибири	13	4			13			
	М3ДВ2	Дисциплины по выбору					0			

	М3.ДВ.2.1	Методы полевых исследований	13	3			13	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	
	М3.ДВ.3.2	Система ООПТ Алтае-Саянского экорегиона	13	3			13			
	М4	Практика и научно-исследовательская работа	26				26			
	М4.Б.1	Научно-исследовательская работа в семестре	13	1-4			13			
	М4.Б.2	Педагогическая практика		2			0			
	М4.Б.2	Производственная практика	13	4			13			
	М5	Итоговая государственная аттестация	13				13		0	0
		Выпускная квалификационная работа по направлению подготовки	13	4			13			