

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

20.03.01		Техносферная безопасность						Справочно: максимальная степень давности обязательной литературы по циклу ГСЭ	Справочно: максимальная степень давности обязательной литературы по циклам ЕН, Проф.
шифр		наименование ООП						2009	2004
№	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.)	Объем фонда по видам информационных источников/обеспечения	
			очно	очники изучают дисц. в семестрах (с-по)	заочно, очно-заочно	заочники 9очно-заочн.) изучают дисц. в семестрах (с-по)		всего (сумма граф 6 и 7), считается автоматически	Обязательная учебная литература / инф.источники (без рабочих программ)
							Количество экземпляров	Количество экземпляров	
	ГСЭ	Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины	676		0	676		124	0
	Б1.Б.1	История	26	1		26		3	
			26			26		6	
	Б1.Б.2	Философия	26	4		26		1	
			26			26		1	

	Б1.Б.3	Иностранный язык	26	1-3			26	Английский язык : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие/ М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. А. В. Безрукова, О. П. Петрухина]. -Абакан: Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2012.- 196 с (200)	6	
			26				26	Английский язык [Текст] : практикум для студентов неязыковых факультетов вузов / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. : Н. В. Гаранина [и др.]]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2011. - 160 с. (2000)	6	
			26				26	Бобылёва, С. В. Английский язык для экологов и биотехнологов [Текст] : рек. УМО ... : учеб. пособие для студентов, обучающихся по специальностям 240901- "Биотехнология" и 280202 "-Инженерная защита окружающей среды" / С. В. Бобылёва, Д. Н. Жаткин. - 2-е изд. - М. : Флинта : Наука, 2010. - 192 с.(32)	6	
			26				26	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)	6	
			26				26	Майнагашева И. С. Немецкий язык : аналитическое чтение : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум/ И. С. Майнагашева; 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.-116 с (100)	6	
			26				26	Немецкий язык : Практикум по грамматике, Часть 1/ ФГОУ ВПО "Красноярский государственный аграрный университет", Хакасский филиал; [сост. О. Н. Шотина]. -Абакан: Хакас. кн. изд-во, 2009.-52 с (1)	1	
	Б1.Б.4	Экономика	26	5			26	Борисов, Е. Ф. Экономика [Текст] : учебник и практикум для вузов : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по гуманитарным и техническим специальностям / Е. Ф. Борисов. - М. : Юрайт. - [Б. м.] : ИД Юрайт, 2010. - 596 с. - (Университеты России). (1)	1	
			26				26	Нечитайло, А. И. Экономика предприятий (организаций) [Текст] : учебник / А. И. Нечитайло, А. Е. Карлик. - М. : Проспект ; М. : КНОРУС, 2010. - 304 с.(1)	1	
	Б1.В.1	Экологическое право	26	4			26	Экологическое право России [Текст] : учеб. : допущено УМО по юридическому образованию вузов Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальностям 021100 (030501) "Юриспруденция" . / А. П. Анисимов, А. Я. Рыженков, А. Е. Черноморец. - М. : Юрайт : ИД Юрайт, 2010. - 504, [8] с.(1)	1	

	Б1.В.2	Урбанистика	26	1			26	Чмыхалова, С. В. Ресурсно-экологические проблемы больших городов и пути их решения [Текст] : доп. : УМО вузов РФ по обр. ... : учебное пособие для студентов вузов, обуч. по напр. подготовки "Горное дело" и по специальности "Инженерная защита окружающей среды" направления подготовки "Защита окружающей среды" / С. В. Чмыхалова. - М. : Горная книга, 2012. - 325, [1] с. : ил. - (Стройтехиздат). (5)	5
	Б1.ДВ1.1	Экономика природопользования	26	7			26	Экономика, организация, управление природными и техногенными ресурсами [Текст] : доп. УМО вузов РФ ... : учебное пособие для студентов вузов, обуч. по напр. подготовки (специальностям) "Горное дело" и "Физические процессы горного или нефтегазового производства", профилю подготовки "Экономика природопользования" ... / под ред. А. А. Кобякова, В. А. Харченко. - М. : Горная книга, 2012. - 742, [8] с. : портр. - (Охрана окружающей среды). (5)	5
	Б1.ДВ.1.2	Социология	26	7			26	Багдасарьян, Н. Г. Социология [Текст] : учебник / Н. Г. Багдасарьян, М. А. Козлова, Н. Р. Шушанян ; под ред. Н. Г. Багдасарьян. - М. : Юрайт, 2010. - 588 с. - (Основы наук). (1)	1
			26				26	Кравченко, А. И. Социология [Текст] : учеб. : допущено М-вом образования РФ : учеб. для студентов вузов / А. И. Кравченко. - М. : Юрайт, 2011. - 523 с. - (Серия "Основы наук"). (5)	5
	Б1.ДВ.2.1	Экология человека	26	3			26	Губарева, Л. И. Экология человека [Текст] : практикум для вузов / Л. И. Губарева, О. М. Мизирева, Т. М. Чурилова. - М. : ВЛАДОС, 2005. - 111, [1] с. : ил. ; 21 см. - (Биология. Практикум). (10)	6
			26				26	Экология человека [Текст] : 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. (51)	6
			26				26	Пивоваров, Ю. П. Гигиена и основы экологии человека [Текст] : Допущено Министерством образования РФ : учеб. для студентов мед. вузов, обуч. по специальностям 040100 "Лечебное дело", 040200 "Педиатрия" / Ю. П. Пивоваров, В. В. Королик, Л. С. Зиневич ; под ред. Ю. П. Пивоварова. - М. : АСADEMIA, 2004. - 528 с. - (Высшее профессиональное образование : медицина). (15)	6
	Б1.ДВ.2.2	Региональная экология	26	5			26	Коробкин, В. И. Экология [Текст] : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов / В. И. Коробкин, Л. В. Передельский. - 10-е изд. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2006. - 576 с. - (Серия "Высшее образование"). (1); 2009(1)	2
			26				26	Региональная экология : природные ресурсы [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие : 1 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 - 72. (50)	26

	Б1.ДВ.3.1	Политология	26	2			26	Гаджиев, К. С. Политология. Базовый курс [Текст] : учеб. : допущено Научно-методическим советом по политологии М-ва образования и науки...: учеб. для студентов вузов / К. С. Гаджиев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2011. - 505 с. - (Основы наук).(16)	6	
			26				26	Гаджиев, К. С. Политология. Базовый курс [Текст] : учеб. : допущено НМС по политологии М-ва образования Рос. Федерации : для студентов вузов / К. С. Гаджиев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2010. - 505 с. - (Основы наук) (4)	4	
	Б1.ДВ.3.2	Правоведение	26	2			26	Мархгейм, М. В. Правоведение [Текст] : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обучающихся по неюридическим специальностям / М. В. Мархгейм, М. Б. Смоленский, Е. Е. Тонков ; под ред. М. Б. Смоленского. - 9-е изд., испр. и доп. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2009. - 413 с. - (Серия "Высшее образование"). (1)	1	
			26				26	Магницкая, Е. В. Правоведение [Текст] : Учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям 351100 "Товароведение и экспертиза товаров (по областям применения)", 271200 "Технология продуктов общественного питания" / Е.В. Магницкая, Е.Н. Евстигнеев. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2004. - 544 с. - (Учебное пособие)(3); 2008 (19)	6	
	ЕН	Математические и естественнонаучные дисциплины	754	0			754		110	0
	Б2.Б.1	Высшая математика	52	1-4			52	Баврин, И. И. Высшая математика [Текст] : допущено Министерством образования РФ : учеб. для студентов высш. пед. учеб. заведений, обуч. по напр. "Естественно - научное образование" и специальностям "Физика", "Химия", "Биология", "География" / И. И. Баврин. - 5-е изд., стереотип. - М. : АCADEMIA, 2005. - 616 с. - (Высшее профессиональное образование : педагогические специальности).(12)	12	
			52				52	Шипачев, В. С. Высшая математика [Текст] : учеб. для студентов вузов / В.С. Шипачев. - 7-е изд., стереотип. - М. : Высш. шк., 2005. - 479 с. (200)	13	
			52				52	Баврин, И. И. Высшая математика [Текст] : учеб. для студентов высш. пед. учеб. заведений, обуч. по напр. "Естественно-научное образование" и специальностям "Физика", "Химия", "Биология", "География" / И.И. Баврин. - 4-е изд., испр. и доп. - М. : Изд. центр "Академия", 2004. - 616 с. - (Серия "Высшее образование" : педагогические специальности). (200); 2005 (12)	13	
			52				52	Балдин, К. В. Высшая математика [Текст] : учебник : рек. Ред.-изд. Советом Рос. академии / К. В. Балдин, В. Н. Башлыков, А. В. Рукосуев ; Рос. академия образования, НОУ ВПО "Московский психолого-социальный институт". - Москва : Флинта : НОУ ВПО "МПСИ", 2010. - 360 с.(2)	2	

	Б2.Б.2	Информатика	26	1-2			Могилев, А. В. Информатика [Текст] : допущено М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по пед. специальностям / А. В. Могилев, Н. И. Пак, Е. К. Хеннер ; под ред. Е. К. Хеннера. - 7-е изд., стереотип. - М. : ИЦ "Академия", 2009. - 848 с. - (Высшее профессиональное образование : педагогические специальности).(100)	26	6
			26				Каймин, В. А. Информатика [Текст] : учеб. / В. А. Каймин. - М. : Проспект, 2009. - 272 с. (1)	26	1
	Б2.Б.3	Теория горения и взрыва	26	7			Кукин, П. П. Теория горения и взрыва [Текст] : учеб. пособие : доп. УМО вузов по университетскому политех. обр. ... : учебн. пособ. для студентов вузов, обуч. по напр. 280100 "Безопасность жизнедеятельности" спец. 280101.65 "Безопасность жизнедеятельности в техносфере" / П. П. Кукин, В. В. Юшин, С. Г. Емельянов ; ГОУ ВПО "Юго- Западный государственный университет", Рос. гос. технол. ун-т им. К. Э. Циолковского (МАТИ - РГТУ). - М. : Юрайт, 2012. - 435,[13] с. : ил. - (Бакалавр). (10)	26	6
	Б2.Б.4	Физика	26	3-4			Ивлиев, А. Д. Физика [Текст] : 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. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература).(25)	26	6
			26				Демидченко, В. И. Физика [Текст] : учебник / В. И. Демидченко. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2008. - 508 с. : ил. - (Высшее образование). (2)	26	2
			26				Трофимова, Т. И. Физика в таблицах и формулах [Текст] : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по техн. специальностям / Т. И. Трофимова. - 3-е изд., испр. - М. : ACADEMIA, 2006. - 448 с. - (Высшее профессиональное образование). (1); 2008 (1)	26	2
	Б2.Б.5	Химия	26	1-2			Гельфман, М. И. Химия [Текст] : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обучающихся по техническим специальностям и направлениям / М. И. Гельфман, В. П. Юстратов. - 4-е изд., стереотип. - СПб. и др. : Лань, 2008. - 480 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература).(50)	26	6
			26				Бережной, А. И. Химия [Текст] : допущено М-вом образования Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по техническим направлениям и специальностям / А. И. Бережной, И. В. Росин, Л. Д. Томина. - М. : Высшая школа, 2005. - 191 с.(40)	26	6
	Б2.Б.6	Экология	26	1			Экология : учебное пособие : допущено М-вом образования и науки РФ : для студентов вузов, обучающихся по специальностям 190601 "Автомобили и автомобильное хозяйство" .../ под общ. ред. А. В. Тотая -Б.м.: Юрайт, 2011.-407 с (1)	26	1

			26			26	Маринченко, А. В. Экология [Текст] : учеб. пособие : допущено М-вом образования и науки Рос. Федерации : для студентов вузов, обучающихся по техническим направлениям и специальностям / А. В. Маринченко. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Изд.-торг. корпорация "Дашков и К", 2007. - 328 с.(6)	6	
Б2.Б.7	Ноксология		26	з		26	Белов, С. В. Ноксология [Текст] : учеб. для бакалавров : допущено УМО ... : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 280700 "Техносферная безопасность" / С. В. Белов, Е. Н. Симакова ; под общ. ред. С. В. Белова. - М. : Юрайт, 2013. - 429 с. : ил. - (Бакалавр : Базовый курс). (10)	6	
Б3.В.5	Экология природных комплексов		26	7-8		26	Парначёв, В. П. 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)	6	
Б2.В.2	Основы аналитической химия		52	2-3		52	Хаханина, Т. И. Аналитическая химия [Текст] : учебное пособие : допущено УМО ... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям 280200.68 "Инженерная защита окружающей среды", 280300 "Техносферная безопасность" ... / Т. И. Хаханина, Н. Г. Никитина. - М. : Высшее образование, 2009. - 278 с. - (Основы наук)(1)	1	
			52			52	Хаханина, Т. И. Аналитическая химия [Текст] : учебное пособие : допущено УМО ... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям 280200.62 "Защита окружающей среды" (специалист), 280202.65 "Инженерная защита окружающей среды" (специалист) ... / Т. И. Хаханина, Н. Г. Никитина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт : Высшее образование, 2010. - 278 с. - (Основы наук). (1); 2012 (1)	2	
Б2.В.3	Урбозкология		26	б		26	Чмыхалова, С. В. Ресурсно-экологические проблемы больших городов и пути их решения [Текст] : доп. : УМО вузов РФ по обр. ... : учебное пособие для студентов вузов, обуч. по напр. подготовки "Горное дело" и по специальности "Инженерная защита окружающей среды" направления подготовки "Защита окружающей среды" / С. В. Чмыхалова. - М. : Горная книга, 2012. - 325, [1] с. : ил. - (Стройтехиздат). (5)	5	
Б2.В.4	Моделирование экологических процессов и систем		26	б		26	Растоскуев, В. В. Моделирование экологических систем [Текст] : [учеб. пособие] / В. В. Растоскуев ; Санкт-Петербургский государственный университет. - [Б. м.] : Изд-во СПбГУ, 2012. - 80 с. : ил. - (Экология).(1)	1	
Б2.ДВ.1.1	Прикладная информатика		26	в		26	Золотов, С. И. Интеллектуальные информационные системы [Текст] : учеб. пособие : рек. УМО...: для студентов вузов, обучающихся по специальности 080801 "Прикладная информатика (по областям)" и др. экон. специальностям / С. И. Золотов. - Воронеж : Научная книга, 2007. - 140 с. - (Библиотека учебной литературы) (Прикладная информатика).(5)	5	
Б2.ДВ.1.2	Геоинформационные системы			в		0			

	Б2.ДВ.2.1	Основы микробиологии и биотехнологии	26	7			26	Азарова, О. П. Основы микробиологии и биотехнологии [Текст] : учебное пособие. (часть 1) / О. П. Азарова ; Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Омский государственный технический университет". - Омск : Изд-во ОмГТУ, 2008. - 52 с. (1)	1	
	Б2.ДВ.2.2	Биология животных	26	7			26	Тейлор Д. Биология [Текст] : в 3 т. / Д. Тейлор, Н. Грин, У. Стаут; под ред. Р. Сопера; пер. с англ. Ю.Л. Амченкова и др. - М. : Мир, 2004 - . - (Лучший зарубежный учебник). Т. 1 : [Разнообразие жизни на Земле (вирусы, бактерии, растения и животные)] : руководство. - 2004. - 454 с. : ил. (1) Т. 2 : [Вопросы практической экологии, механизмы внутреннего транспорта и способы координации и регуляции жизненных процессов] : руководство. - 2004. - 436 с. : ил. (1) Т. 3 : [Вопросы экскреции и осморегуляции; размножение, рост и развитие растений и животных; проблемы классической и прикладной генетики, эволюция жизни на Земле и механизмы видообразования] : руководство. - 2004. - 451 с. : ил. (1)	1	
	Проф.	Профессиональные дисциплины	2029			0	2029		272	33
	Б3.Б.1	Начертательная геометрия. Инженерная графика	26	1-2			26	Чекмарев, А. А. Начертательная геометрия и черчение [Текст] : учебник : рек. М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обучающихся по техническим специальностям / А.А. Чекмарев. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт : ИД Юрайт, 2011. - 470 с. : ил. - (Основы наук). (1)	1	
			26				26	Бударин, О. С. Начертательная геометрия [Текст] : краткий курс : рек. УМО по университетскому политехническому образованию...: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям и специальностям в обл. техники и технологий / О. С. Бударин. - СПб. и др. : Лань, 2008. - 368 с.(1)	1	
	Б3.Б.2	Механика	26	5-6			26	Механика : учебно-методический комплекс по дисциплине для нефизических специальностей : лабораторный практикум/ Фед. агентство по образованию, Хака. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова; [сост. С. Л. Гафнер, Л. В. Редель, Ю. Я. Гафнер]. -Абакан: Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2012.-72 (300)	26	
			26				26	МЕХАНИКА : рек. Научно-методическим советом ..по механике М-ва образования и науки Рос. Федерации в качестве учеб. пособия для студентов вузов, обучающихся по немашиностроительным направлениям и специальностям/ В. В. Едунов, А. В. Едунов -Б.м.: Академия, 2010.-352 с (10)	6	
	Б3.Б.8	Гидрогазодинамика	26	2			26	Давидсон, В. Е. Основы гидрогазодинамики в примерах и задачах [Текст] : рек. УМО ... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Технологические машины и оборудование" / В. Е. Давидсон. - М. : Академия, 2008. - 320 с. - (Высшее профессиональное образование : машиностроение).(5)	5	
	Б3.Б.4	Теплофизика	26	3			26			

	БЗ.Б.5	Электроника и электротехника	26	6		26	Гальперин, М. В. Электротехника и электроника [Текст] : доп. М-вом образования и науки Рос. Федерации: учебник / М. В. Гальперин. - М. : ФОРУМ - ИНФРА-М, 2012. - 480 с. : ил. - (Профессиональное образование).(10)	6	
			26			26	Электротехника [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : лаб. практикум / М- во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова" ; [под ред. Л. М. Кушнера; сост. : Е. Г. Курбанова, Л. М. Кушнир]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 76 с. (200)	6	
	БЗ.Б.6	Метрология, стандартизация и сертификация	26	7		26	Метрология, стандартизация и сертификация : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум по метрологии/ Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. : Е. В. Шанина]. -Абакан: Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010.-83 с. (100)	26	
			26			26	Метрология, стандартизация и электроизмерительная техника [Текст] : допущено М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки в области техники и технологии / К. К. Ким [и др.] ; под ред. К. К. Кима. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2008. - 368 с. : ил. - (Серия "Учебное пособие"). (2)	2	
			26			26	Димов, Ю. В. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст] : Учебник для вузов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и магистров, и дипломированных специалистов в области техники и технологии / Ю.В. Димов. - С-Петербург, Москва, Харьков, Минск : ПИТЕР , 2004. - 432 с. - (Учебник для вузов).(43)	6	
			26			26	Гончаров, А. А. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст] : допущено М-вом образования Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по напр. подготовки бакалавров и магистров "Строительство" / А. А. Гончаров, В. Д. Копылов. - 5-е изд., стереотип. - М. : Изд. центр "Академия", 2007. - 240 с. - (Высшее профессиональное образование : строительство).(5)	5	
	БЗ.Б.7	Медико-биологические основы безопасности	26	6		26	Занько, Н. Г. Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности [Текст] : Лабораторный практикум : допущено УМО... учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по направлениям 553500 "Защита окружающей среды" и 656500 "Безопасность жизнедеятельности" / Н. Г. Занько, В. М. Ретнев. - М. : Academia, 2005. - 256 с. - (Высшее профессиональное образование : безопасность жизнедеятельности). (1)	1	

			26				26	Занько, Н. Г. Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности [Текст] : допущено УМО по университетскому политехн. образованию : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлениям 553500 "Защита окружающей среды" и 656500 "Безопасность жизнедеятельности" / Н. Г. Занько, В. М. Ретиев. - 2-е изд., стереотип. - М. : Academia, 2004. - 288 с. - (Высшее профессиональное образование : безопасность жизнедеятельности). (1)	1
	Б3.Б.8	Надежность технических систем и техногенный риск	26	6			26	Шишмарев, В. Ю. Надежность технических систем [Текст] : учеб. для студентов вузов / В. Ю. Шишмарев. - М. : ACADEMIA, 2010. - 304 с. - (Высшее профессиональное образование : автоматизация и управление).(1)	1
	Б3.Б.9	Безопасность жизнедеятельности	26	5-6			26	Безопасность жизнедеятельности [Текст] : практикум : рек. УМО ... : учеб. пособие для студентов вузов / Р. И. Айзман [и др.] ; М-во образования и науки РФ, ГОУ ВПО "Новосибирский государственный педагогический университет", ГОУ ВПО "Московский педагогический государственный университет". - Новосибирск-Москва : АРТА, 2011. - 288 с. - (Серия "Безопасность жизнедеятельности").(10)	6
			26				26	Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) [Текст] : 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. - М. : Юрайт, 2011. - 680 с. - (Основы наук).(1)	1
			26				26	Лобачев, А. И. Безопасность жизнедеятельности [Текст] : учеб. : рек. УМО ... учеб. для студентов вузов / А. И. Лобачев. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт : Высшее образование, 2009. - 367 с. - (Основы наук). (1)	1
	Б3.Б.10	Надзор и контроль в сфере безопасности	26	4			26		
	Б3.Б.10	Управление техносферной безопасностью	26	8			26	Гончаренко, Л. П. Управление безопасностью [Текст] : учеб. пособие / Л. П. Гончаренко, Е. С. Куценко ; Российская экономическая академия им. Г. В. Плеханова. - М. : КНОРУС, 2005. - 272 с.(1)	1
			26				26	Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) [Текст] : 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. - М. : Юрайт, 2011. - 680 с. - (Основы наук).(1)	1
	Б3.В.1	Техника подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования	26	3			26		

	Б3.В.2	Промышленная экология	26	6			26	Калыгин, В. Г. Промышленная экология [Текст] : учеб. пособие : для студентов вузов / В. Г. Калыгин. - 4-е изд., перераб. - М. : ИЦ "Академия", 2010. - 432 с. - (Высшее профессиональное образование : защита окружающей среды). (5)	5
			26				26	Семенова, И. В. Промышленная экология [Текст] : учеб. пособие для студентов вузов / И. В. Семенова. - М. : Академия, 2009. - 528 с. - (Высшее профессиональное образование : безопасность жизнедеятельности). (8)	6
			26				26	Ларионов, Н. М. Промышленная экология [Текст] : учеб. для бакалавров : доп. М-вом обр. и науки РФ ... : учеб. для студентов вузов, обуч. по напр. подг. 280700 "Техносферная безопасность" / Н. М. Ларионов, А. С. Рябышенков ; Моск. ин-т электрон. техники. - М. : Юрайт, 2013. - 495 с. : ил. - (Бакалавр : Базовый курс). (10)	10
			26				26	Коробкин, В. И. Экология [Текст] : Учебник для студентов вузов / В. И. Коробкин, Л. В. Предельский. - 7-е изд. - Ростов -н/Д : Феникс, 2004. - 576 с. - (Высшее образование). (206); 2010 (1)	6
	Б3.В.3	Техника защиты окружающей среды	26	7			26		
	Б3.В.4	Основы экологического контроля производства и технологического процесса	52	4,5			52		
	Б3.В.5	Обработка и оформление результатов анализов	26	5			26		
	Б3.В.6	Экологический мониторинг	26	5			26	Мотузова, Г. В. Экологический мониторинг почв [Текст] : рек. УМО по классическому университетскому образованию : учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальности и направлению подготовки высш. проф. образования 013000(020701) и 510700 (020700) "Почвоведение" / Г. В. Мотузова, О. С. Безуглова. - М. : Гаудеамус : Акад. Проект, 2007. - 237 с. - (Gaudeamus). (10)	6
			26				26	Экологический мониторинг [Текст] : рекомендовано М-вом общ. и проф. образования Рос. Федерации : учебно-методическое пособие для преподавателей, студентов, учащихся / под ред. Т. Я. Ашихминой. - М. : Акад. Проект ; Киров : Константа, 2006. - (Учебное пособие для вузов) (Gaudeamus). (5)	5
	Б3.В.7	Экологическая отчетность предприятия	26	7			26		
	Б3.В.8	Основы приготовления проб и растворов различной концентрации	52	2,3			52		
	Б3.В.9	Экологическое сопровождение проектов	26	8			26	Дьяконов, К. Н. Экологическое проектирование и экспертиза [Текст] : допущено М - вом высш. образования РФ : учеб. для студентов вузов, обуч. по специальностям 012500 - География, 013100 - Экология, 013400 - Природопользование, 013600 -Геозкология / К. Н. Дьяконов, А. В. Дончева. - М. : Аспект Пресс, 2005. - 383, [1] с.(5)	5

			26				26	Дончева, А. В. Экологическое проектирование и экспертиза. ПРАКТИКА [Текст] : допущено М - вом высшего образования РФ : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по специальностям 012500 - География, 013100- Экология, 013400 - Природопользование, 013600 - Геоэкология / А. В. Дончева. - М. : Аспект Пресс, 2005. - 286 с. (15)	6
БЗ.В.10	Правила техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности		26	5			26		
БЗ.В.11	Компьютерная 3d графика		26	5			26	Инженерная 3D-компьютерная графика [Текст] : учебное пособие для бакалавров : рек. ГОУ ВПО "Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана" : учеб. пособие для студентов инженерно-технических вузов при изучении курса "Инженерная графика", "Инженерная и компьютерная графика" / А. Л. Хейфец [и др.] ; под ред. А. Л. Хейфеца ; М-во образования и науки РФ, Южно-Уральский государственный университет. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2012. - 464 с. (1)	1
			26				26	Габидулин, С. В. Компьютерная графика [Текст] : допущено УМО вузов по образованию ... : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по специальности "Технология машиностроения" (направление подготовки дипломированных специалистов "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств") / С. В. Габидулин ; Фед. агентство по образованию, Сиб. гос. аэрокосм. ун-т им. акад. М. Ф. Решетнева. - Красноярск : [б. и.], 2007. - 228 с. (1)	1
БЗ.В.12	Технология трудоустройства и планирования карьеры		26	5			26	Психология труда [Текст] : допущено УМО по спец. пед. образования : учеб. для студентов вузов: [по специальности 031000 "Педагогика и психология"] / под ред. А. В. Карпова. - М. : Изд-во ВЛАДОС-ПРЕСС, 2005. - 350 с. - (Учебник для вузов : УВ). (3)	1
			26				26	Технология трудоустройства и планирования карьеры [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учеб. пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. Т. Н. Пигина]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013. - 96 с. (102)	6
БЗ.ДВ1.1	Оценка воздействия на окружающую среду. Экологическая экспертиза		26	8			26	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)	6
			26	8			26	Экологическая экспертиза [Текст] : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 013100 "Экология" / В. К. Донченко [и др.] ; под ред. В. М. Питулько. - 4-е изд., стереотип. - М. : Издательский центр Академия, 2006. - 480 с. (10)	6

	БЗ.ДВ1.2	Ландшафтное планирование	26	8			26	Казаков, Л. К. Ландшафтоведение с основами ландшафтного планирования [Текст] : рек. УМО по образованию...: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Садово-парковое и ландшафтное строительство" направления подготовки "Лесное хозяйство и ландшафтное строительство" / Л. К. Казаков. - 2-е изд., испр. - М. : ИЦ "Академия", 2008. - 336 с. - (Высшее профессиональное образование : ландшафтное строительство). (10)	6
			26				26	Колбовский, Е. Ю. Ландшафтное планирование [Текст] : допущено УМО...: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Экология", "Природопользование", направления подготовки "Экология и природопользование" / Е. Ю. Колбовский. - М. : ACADEMIA, 2008. - 336 с. - (Высшее профессиональное образование : ландшафтное строительство).(4)	4
	БЗ.ДВ.2.1	Экологизация технологий и безотходное производство	26	1			26		
	БЗ.ДВ2.2	Введение в специальность	26	1			26	Кузнецов, И. Н. Рефераты, курсовые и дипломные работы: методика подготовки и оформления [Текст] : учебно-методическое пособие / И. Н. Кузнецов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2007. - 340 с. (2)	2
	БЗ.ДВ3	Физико-химические методы исследования объектов окружающей среды	26	4			26		
	БЗ.ДВ3	Химическая технология	26	4			26		
	БЗ.ДВ4.1	Основы токсикологии	26	6			26	Батян, А. Н. Основы общей и экологической токсикологии [Текст] : учеб. пособие : допущено УМО... для студентов вузов, обучающихся по специальности "020801-Экология" и направлению "020800-Экология и природопользование" / А. Н. Батян, Г. Т. Фрумин, В. Н. Базылев. - СПб. : СпецЛит, 2009. - 352 с.(19)	6
			26				26	Основы экологической токсикологии [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учеб. пособие : рек. Сиб. регион. УМЦ ВПО для межвузовского использования : учеб. пособие для студентов, обучающихся по экологическим направлениям / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова". - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 108 с. - Библиогр.: с. 108. (70)	6
			26				26	Сотникова, Е. В. Техносферная токсикология [Текст] : [учеб. пособие] : доп. УМО вузов по образованию : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по специальностям 280200 - "Защита окружающей среды" и 280700 - "Техносферная безопасность" / Е. В. Сотникова, В. П. Дмитренко. - СПб. [и др.] : Лань, 2013. - 400 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). (5)	5

	БЗ.ДВ4.3	Естественные антропогенные ландшафты и аномалии	26	6			26		
	БЗ.ДВ6	Экономика и прогнозирование промышленного природопользования	26	8			26	Экономика природопользования [Текст] : 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. - М. : ИНФРА-М, 2007. (21)	6
			26				26	Сергиенко, О. И. Экономика природопользования [Текст] : учеб. пособие / О. И. Сергиенко. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2004. - 320 с. - (Учебники, учебные пособия) (Высшее образование). (6)	6
			26				26	Экономика, организация, управление природными и техногенными ресурсами [Текст] : доп. УМО вузов РФ ... : учебное пособие для студентов вузов, обуч. по напр. подготовки (специальностям) "Горное дело" и "Физические процессы горного или нефтегазового производства", профилю подготовки "Экономика природопользования" ... / под ред. А. А. Кобякова, В. А. Харченко. - М. : Горная книга, 2012. - 742, [8] с. : портр. - (Охрана окружающей среды). (5)	5
	БЗ.ДВ5	Основы маркетинга	26	6			26	Основы маркетинга. Краткий курс : [пер. с англ.] / Филип Котлер. -М.: Изд. дом " Вильямс" , 2008.-656 с (1)	1
			26				26	Голубков, Е. П. Основы маркетинга [Текст] : рек. М-вом общ. и проф. образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обуч. по экон. специальностям / Е. П. Голубков. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Финпресс, 2008. - 704 с.(3)	3
	БЗ.ДВ.6.1	Современные проекты биотехнологии	26	7			26		
	БЗ.ДВ.6.2	Инженерная акустика	26	7			26		
	БЗ.ДВ7.1	Экологический менеджмент и экологическое аудирование	26	7			26		
	БЗ.ДВ.7.2	Экономика и организация производства	26	7			26	Экономика, организация, управление природными и техногенными ресурсами [Текст] : доп. УМО вузов РФ ... : учебное пособие для студентов вузов, обуч. по напр. подготовки (специальностям) "Горное дело" и "Физические процессы горного или нефтегазового производства", профилю подготовки "Экономика природопользования" ... / под ред. А. А. Кобякова, В. А. Харченко. - М. : Горная книга, 2012. - 742, [8] с. : портр. - (Охрана окружающей среды). (5)	5
	БЗ.ДВ.8.1	Права человека	26	7			26	Иванов, Г. И. Права человека [Текст] : учеб. пособие / Г. И. Иванов ; под ред. М. Ф. Чудакова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Издательство деловой и учебной литературы, 2006. - 368 с. - Библиогр.: с. 348 - 356. (8)	6
			26				26	Права человека [Текст] : учеб. / Т. А. Васильева [и др.] ; под ред. Е. А. Лукашевой ; Ин-т гос. и права РАН. - 2-е изд., перераб. - М. : Норма : ИНФРА-М, 2012. - 560 с. (10)	6

	Б3.ДВ.8.2	Кадастры природных ресурсов	26	7			Кадастры природных ресурсов [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : курс лекций / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. Е. В. Шанина]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2011. - 76 с. (100)	26		
	ФТД.1	Основы научных исследований	26	4			Шанина Е.В.. Рабочая программа по дисциплине "Основы научных исследований" - Абакан, ХГУ, 2014//www.edu.khsu.ru			26
			26				Кожухар, В. М. Основы научных исследований [Текст] : учебное пособие / В. М. Кожухар. - М. : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К°", 2012. - 216 с. (10)			6
			26				Шкляр, М. Ф. 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)			6
	ФТД.2	Особо охраняемые природные территории	26	8						
	Б4.Б2	Физическая культура	79	1-7			Евсеев Ю. И. Физическая культура : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов/ Ю. И. Евсеев. -5-е изд. -Ростов-на-Дону: Феникс, 2008.-378 (1)			1
	Б5	Учебная практика	52	2-4						
		Производственная практика	52	4-6						
		Преддипломная практика	26	8						
	ИГА	Итоговая госаттестация	26			0	26		0	0
	Б6	Государственная итоговая аттестация	26	8						