

Утверждена
приказом Министерства образования
и науки Российской Федерации
от «3» сентября 2009 г. № 323

Форма

Федеральная служба по надзору в
сфере образования и науки РФ
наименование лицензирующего органа

СПРАВКА

о наличии учебной, учебно-методической литературы и иных библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, необходимых для реализации заявленных к лицензированию образовательных программ

Учреждение Российской академии наук Институт географии РАН (ИГ РАН)
(наименование соискателя лицензии)

наименование филиала соискателя лицензии (при лицензировании филиала)

Раздел 1. Наличие учебной и учебно-методической литературы по
заявленным к лицензированию образовательным программам

№ п/п	Уровень, ступень образования, вид образовательной программы (основная/дополнительная), направление подготовки, специальность, профессия	Объем фонда учебной и учебно-методической литературы		Количество экземпляров литературы на одного обучающегося, воспитанника	Доля изданий, изданных за последние 10 лет, от общего количества экземпляров
		Количество наименований	Количество экземпляров		
1	2	3	4	5	6
	Послевузовское профессиональное образование.				
	Аспирантура				
	25.00.00 – Науки о Земле.				
	Специальности:				
1.	Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.	33	45	3	70%

1	2	3	4	5	6
2.	Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география.	14	50	2	70%
3.	Геоморфология и эволюционная география.	23	33	3	70%
4.	Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия.	17	20	2	70%
5.	Метеорология, климатология, агрометеорология	17	21	3	70%
6.	Гляциология и криология Земли.	13	21	3	70%
7.	Картография.	19	25	5	70%
8.	Геоинформатика.	9	11	2	100%
9.	Геоэкология	8	15	1	100%

Раздел 2. Обеспечение образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой
по заявленным к лицензированию образовательным программам

№№ пп	Уровень, ступень образования, вид образовательной программы (основная/дополнительная), направление подготовки, специальность, профессия, наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров	Число обучающихся воспитанников, одновременно изучающих предмет, дисциплину (модуль)
1	2	3	4	5
	Послевузовское профессиональное образование			
	Аспирантура:			
	25.00.00 – Науки о Земле			

Специальности:				
1.	Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов (25.00.23)			2
Специальные дисциплины:				
	Физическая география	1. Бобков А.А. Землеведение. -М.: Акад. проект, 2006. — 535 с.	2	
		2. Гвоздецкий Н.А. Основные проблемы физической географии. - М.: Высшая школа, 1979. — 222 с.	2	
		3. Калесник С.В. Основы общего землеведения. - М.: Учпедгиз, 1955. – 472 с.	2	
		4. Пашканг К.В. Практикум по общему землеведению. – Смоленск, 2000. – 223 с.	2	
		5. Савцова Т.М. Общее землеведение. – М.: Academia, 2003. – 412с.	2	
		6. Сладкопепцев С.А. Землеведение и природопользование. – М.: Высшая школа, 2005. – 357 с.	2	
1	2	3	4	5
	Биогеография	1. Биогеография с основами экологии./ Воронов А.Г., Дроздов Н.Н., Криволицкий Д.А., Мяло Е.Г. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 2002. – 391 с.	2	
		2. Воронов А.Г. Биогеография с основами экологии. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1987. – 263 с.	2	
		3. География и мониторинг биоразнообразия./ Лебедева Н.В., Криволицкий Д.А., Пузаченко Ю.Г. и др. – М.: Изд-во НУМЦ, 2002. – 432 с.	2	
		4. Дарлингтон Ф. Зоогеография. Географическое распространение животных. – М.: Прогресс, 1966. – 520 с.	2	
		5. Емельянова Л.Г., Огуреева Г.Н. Биогеографическое картографирование. – М.: Геогр. фак. МГУ, 2006. - 130 с.	2	

		6. Исаченко А.Г. Экологическая география России. – СПб., 2001.- 328 с.	2	
		7. Исаченко А.Г. Введение в экологическую географию. – СПб., 2003.-192 с.	2	
		8. Исаченко А.Г. Теория и методология географической науки. – М.: АCADEMIA, 2004. – 400 с.	2	
		9. Лебедева Н.В., Криволицкий Д.А. Биогеографическое разнообразие и методы его оценки. В кн.: География и мониторинг биоразнообразия. – НУМЦ. 2002. – 432 с.	2	
		10. Мордкович В.Г. Основы биогеографии. – М.: Г-во науч. изд. КМК, 2005. – 236 с.	2	
		11. Петров К.М. Биогеография. СПб.: Изд-во С.-Петербург. ун-та, 2005. – 295 с.	2	
		12. Петров К.М. Биогеография с основами охраны биосферы. – СПб.: Изд-во СПб. ун-та, 2001. – 375 с.	2	
		13. Чернов Ю.И. Природная зональность и животный мир суши. – М.: Мысль. 1975. – 222 с.	3	
1	2	3	4	5
	География почв	1. Антропогенные почвы: (генезис, география, рекультивация) / Герасимова М.И., Строганова М.Н., Можарова Н.В. и др. – М.: 2003, - 267 с.	2	
		2. Баканина Ф.М. География почв с основами почвоведения. – Новгород: Изд-во Волго-Вят. Акад. гос. службы, 2004. – 251 с.	2	
		3. Белобров В.П. География почв с основами почвоведения. – М.: Академия, 2004. – 352 с.	2	
		4. Геннадиев А.Н. География почв с основами почвоведения. М.: Высш. шк., 2005.- 460 с.	2	
		5. Добровольский Г.В. География почв. – М.: Изд-во Моск. ун-та,	2	

		2006.- 458 с.		
		6. Добровольский Г.В. Экология почв. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 2006. – 362 с.	2	
		7. Основы почвоведения и географии почв. – Томск, 2004. – 383 с.	2	
		8. Розанов Б.Г. Морфология почв. – М.: Академ. проект., 2004. – 431 с.	2	
		9. Хабаров А.В. Почвоведение. – М.: Колос, 2001. – 232 с.	2	
	Геохимия ландшафтов	1. Галлеев Э.М. Асимметрия ландшафтов. – Уфа, 2002. – 107 с.	2	
		2. Глазовская М.А. Геохимия природных и техногенных ландшафтов. – М.: Высшая школа, 1988. – 328 с.	2	
		3. Казаков Л.К. Ландшафтоведение с основами ландшафтного планирования. – М.: Академия, 2008. – 334 с.	2	
		4. Ландшафтное планирование с элементами инженерной биологии.- М.: Товарищество науч. изд. КМК, 2006. – 239 с.	3	
		5. Николаев В.А. Ландшафтоведение. – М.: Геогр. фак. МГУ, 2006. – 208 с.	2	
		6. Перельман А.И. Геохимия ландшафта. – М.: Астрейя-2000, 1999. – 763 с.	2	
1	2	3	4	5
2.	Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география (25.00.24)			3
	Специальные дисциплины:			
	Экономическая география	1. Алаев Э.Б. Социально-экономическая география: понятийно-терминологический словарь. – М.: Мысль, 1983. – 350 с.	2	
		2. Баранский Н.Н. Избранные труды: Научные принципы	2	

		географии. – М.: Мысль, 1980. – 239 с.		
		3. Грицай О.В., Иоффе Г.В., Трейвиш А.И. Центр и периферия в региональном развитии. – М.: Наука, 1991. -168 с.	4	
		4. Доманьский Р. Экономическая география: динамический аспект. – М.: Новый хронограф, 2010.	2	
		5. Комар И.В. Рациональное использование природных ресурсов и ресурсные циклы. М.: Наука, 1975. – 212 с.	3	
		6. Кузина И.М., Наумов А.С. Агрогеография мира. Уч.-метод. пособие. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 2004. – 127 с.	2	
		7. Лёш А. Пространственная организация хозяйства. Под ред. А.Г. Гранберга. –М.: Наука, 2007.	2	
		8. Липец Ю.Г., Пуляркин В.А., Шлихтер С.Б. География мирового хозяйства. – М.: Владос, 1999. – 400 с.	2	
		9. Маергойз И.М. Методика мелкомасштабных экономико-географических исследований. – М.: МГУ, 1981. – 137 с.	2	
		10. Майергойз И.М. Территориальная структура хозяйства. – Новосибирск: Наука, 1986. – 303 с.	2	
		11. Минц А.А. Экономическая оценка естественных ресурсов. М.: Мысль, 1972. – 303 с.	3	
		12. Мироненко Н.С. Введение в географию мирового хозяйства. Международное разделение труда: Учеб. пособие для студ. вуза, обучающихся по специальности 020401 (012500) География и по направлению 020400 (510800) География. – М.:Аспект Пресс, 2006. – 239 с.	2	
1	2	3	4	5
		13. Приваловская Г.А., Рунова Т.Г. Территориальная организация промышленности и природные ресурсы СССР. – М.: Наука, 1980. – 253 с.	3	
		14. Саушкин Ю.Г. Экономическая география: история, теория,	4	

		методы, практика. – М.: Мысль, 1973. – 559 с.		
		15. Трейвиш А.И. Город, район, страна и мир. Развитие России глазами страноведа. М.: Новый хронограф, 2009. – 369 с.	2	
		16. Хаггет П. Пространственный анализ в экономической географии. – М.: Прогресс, 1968. – 391 с.	4	
	География населения и городов	1. Город и деревня в Европейской России: сто лет перемен: Монографический сборник. М.: ОГИ, 2001. – 558 с.	2	
		2. Ковалев С.А. Сельское расселение. М., 1963. – 371 с.	2	
		3. Лаппо Г.М. География городов. М.: Владос, 1997. – 478 с.	2	
		4. Народонаселение: Энциклопедический словарь. М.: БРЭ, 1994. – 640 с.	2	
		5. Перцик Е.Н. Геоурбанистика: Учебник. – М.: Академия, 2009. – 230 с.	2	
		6. Слука А.Е. География населения с основами демографии: Учеб.-метод. пособие / А.Е. Слука, Н.А. Слука; Моск. гос. ун-т им. Ломоносова. Географ. фак. М.: Изд-во Моск. ун-та, 2000. – 137 с.	2	
		7. Эберхардт П. География населения России: Пер. с польского. СПб.: Нев. Простор, 2003. – 303 с.	2	
		8. Ягельский А. География населения. Пер. с польского. М.: Прогресс, 1980. – 383 с.	2	
	Социальная и культурная география	1. Голд Дж. Основы поведенческой географии. – М.: Прогресс, 1990.	2	
		2. Зубаревич Н.В. Социальное развитие регионов России: проблемы и тенденции переходного периода. – 4 изд. – М.: УРСС, 2005. – 251 с.	2	
		3. Ковалев Е.М. Гуманитарная география России. – М.: Ла Варяг, 1995.	2	
1	2	3	4	5
		4. Веденин Ю.А. Очерки по географии искусства. СПб.: «Дмитрий	2	

		Буланин». – М.: РНИИ культурного и природного наследия, 1997. – 224 с.		
		5. Лобжанидзе А.А., Горохов С.А., Заяц Д.В. Этнография и география религий. Учеб. пособие для вузов. М.: Издат центр «Академия», 2005.	2	
		6. Манаков А.Г. Основы культурно-географической регионалистики. Учеб. пособие. Псков: ПГПУ, 2006. – 188 с.	2	
		7. Рагулина М.В. Культурная география: теории, методы, региональный синтез. Иркутск: Изд-во Ин-та географии СО РАН, 2004. – 171 с.	2	
		8. Суций С.Я., Дружинин А.Г. Очерки по географии русской культуры. Ростов-на-Дону: СКНЦ ВШ, 1994. – 576 с.	2	
	Политическая география	1. Колосов В.А., Мироненко Н.С. Геополитика и политическая география: учеб. для студентов вузов, обучающихся по геогр. специальностям. – 2-е изд. испр. и доп. – М.: Аспект Пресс, 2002. – 479 с.	2	
		2. Туровский Р.Ф. Политическая регионалистика. М., 2008.	2	
	Рекреационная география	1. География международного туризма: Зарубежные страны. Учебное пособие. – Минск: Аверсэв, 2003.	2	
		2. География международного туризма: Страны СНГ и Балтии. Учебное пособие. – Минск: Аверсэв, 2004.	2	
		3. География туризма: Учебник под ред. А.Ю. Александровой. – 2 изд. – М.: КНОРУС, 2009.	2	
		4. Мироненко Н.С., Твердохлебов И.Т. Рекреационная география. – М.: изд-во МГУ, 1981. – 208 с.	2	
		5. Николаенко Д.В. Рекреационная география. – М.: Владос, 2003. – 275 с.	2	
		6. Теоретические основы рекреационной географии. / отв. ред. В.С. Преображенский. – М.: Наука, 1975. – 224 с.	3	

1	2	3	4	5
3.	Геоморфология и эволюционная география (25.00.25)			2
	Специальные дисциплины:			
	Общая геоморфология	1. Ананьев Г.С. Геоморфология материков. / Ананьев Г.С., Бредихин А.В. – М.: Ун-т кн. дом, 2008. – 347 с.	2	
		2. Берлянт А.М. Картографический словарь. – М.: Научный мир, 2005. – 423 с.	2	
		3. Геоинформатика. В 2-х кн. / Капралов Е.Г., Кошкарев А.В., Тикунов В.С. и др. – 2-е изд., переработанное и дополненное. – М.: Академия, 2008.	2	
		4. Геоморфология / Болтрамович С.Ф., Жиров А.И., Ласточкин А.Н. и др.. – М.: Академия, 2005.- 517 с.	2	
		5. Динамическая геоморфология./ Симонов Ю.Г. и др. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1992. – 447 с.	2	
		6. Мещеряков Ю.А. Рельев СССР. – М.: Мысль, 1972.	2	
		7. Рельеф Земли. – М.: Наука, 1987.	2	
		8. Тимофеев Д.А. Терминология общей геоморфологии. / Тимофеев Д.А., Уфимцев Г.Ф., Онухов Ф.С. – М.: Наука, 1977.	2	
		9. Щукин И.С. Климат и рельеф. – М., 1995. – 103 с.	2	
		10. Щукин И.С. Общая геоморфология: в 3-х т. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1960-1974. – т.1 – 615 с.; т.2 – 654 с.; т. 3 – 382 с.	2	
	Региональный геоморфологический анализ	1. Равнины и горы Сибири. – М.: Наука, 1975.	2	
		2. Тимофеев Д.А. Терминология флювиальной геоморфологии. – М.: Наука, 1981.	2	
		3. Тимофеев Д.А. Терминология аридного и эолового рельефообразования.- М.: Наука, 1980.	2	
		4. Тимофеев Д.А. Терминология денудации и склонов.- М.: Наука, 1978.	2	

		5. Геоморфологические картирование. / Под ред. Н.В. Башениной. – М.: Высшая школа, 1977.	2	
		6. Кружалин В.И. Экологическая геоморфология суши. – М.: Научный мир, 2001.	2	
1	2	3	4	5
	Экологическая и инженерная геоморфология	1. Лихачева Э.А. Экологическая геоморфология (словарь-справочник). – М.: Медиа-ПРЕСС, 2004.	2	
		2. Симонов Ю.Г. Методы геоморфологических исследований. – М.: Аспект Пресс, 2002.- 191 с.	2	
		3. Болысов С.И. Биогенное рельефообразование на суше. – М.: ГЕОС, 2006 – Т. 1. 2006. Т. 2. 2007.	2	
		4. Кружалин В.И. Экологическая геоморфология суши. – М.: Научный мир, 2001.	2	
		5. Палиенко Э.Т. Поисковая и инженерная геоморфология. – Киев: Віща шк., 1978.	2	
		6. Сергеев Е.М. Инженерная геология. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1978.	2	
		7. Шейдеггер А.Е. Физические аспекты природных катастроф. – М.: Недра, 1981.	2	
	Палеогеография позднего кайнозоя	1. Большаков В.А. Корреляция континентальных и глубоководных отложений плейстоцена: постановка вопроса и некоторые проблемы. Известия РАН, сер. геогр., № 4, 2006, с. 16-28.	2	
		2. Вагнер Г.А. научные методы датирования в геологии, археологии и истории. М.: Техносфера, 2006, 575 с.	2	
		3. Величко А.А. Природный процесс в плейстоцене. – М.: Наука, 1973, 256 с.	2	
		4. Лессово-почвенная формация Восточно-Европейской равнины. Палеогеография и стратиграфия./ Отв. ред. А.А. Величко. – М., 1997. – 141 с.	2	
		5. Марков К.К. Палеогеография. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1960. – 268 с.	2	

		6. Палеогеография Европы за последние 100 000 лет (Атлас-монография) / Отв. ред. И.П. Герасимов, А.А. Величко. – М.: Наука, 1982. – 156 с.	2	
		7.. Хотинский Н.А. Голоцен Северной Евразии.- М.: Наука, 1977. – 200 с.	2	
1	2	3	4	5
	Эволюция ландшафтов и климата в плейстоцене и голоцене	1. Динамика ландшафтных компонентов и внутренних морских бассейнов Северной Евразии за последние 130 000 лет. / Отв. ред. А.А. Величко. М.: ГЕОС, 2002. – 231 с.	2	
		2. Изменение климата и ландшафтов за последние 65 миллионов лет (кайнозой: от палеоцена до голоцена). / Отв. ред. А.А. Величко. М.: ГЕОС, 1999. – 260 с.	2	
		3. Климаты Земли в геологическом прошлом. / Отв. ред. А.А. Величко, А.Л. Чепалыга. М.: Наука, 1987. – 232 с.	2	
		4. Методы реконструкций палеоклиматов./ Отв. ред. А.А. Величко, Л.Р. Серебряный, Е.Е. Гуртовая. – М.: Наука, 1985. – 198 с.	2	
		5. Палеоклиматы и палеоландшафты внетропического пространства Северного полушария. Поздний плейстоцен — голоцен. Атлас-монография. / Отв. ред. А.А. Величко. М.: ГЕОС, 2009. – 120 с. + 24 с. цв. карт.	2	
	Природа и древний человек в плейстоцене и голоцене	1. Алексеев В.П. Очерки экологии человека. – М.: МНЭПУ, 1998, 233 с.	2	
		2. Палеоэкология древнего человека. М.: Наука, 1977, 244 с.	2	
		3. Путь на Север: окружающая среда и самые ранние обитатели Арктики и Субарктики (материалы международной конференции). / Отв. ред. А.А. Величко и С.А. Васильев. Ин-т географии РАН, 2008, 309 с.	2	
		4. Человек заселяет планету Земля. Глобальное расселение гоминид. / Отв. ред. А.А. Величко, О.А. Софер. М., 1977, 303 с.	2	

4.	Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия (25.00.27)			2
	Специальные дисциплины:			
	Географическое направление в гидрологии	1. Алексеевский Н.И. Гидрологическая школа. В кн.: Географические научные школы Московского университета. – М.: Городец, 2008.	2	
		2. Гидроэкология: теория и практика. Проблемы гидрологии и гидроэкологии, вып. 2. – М.: МГУ, 2004. – 506 с.	2	
		3. Кренке А.Н. Программа курса «Климатология с основами гидрологии». – М.: Рос. Открытый ун-т. Геогр. фак., 1992. – 23 с.	2	
1	2	3	4	5
		4. Михайлов В.Н., Добровольский А.Д., Добролюбов С.А. Гидрология. – М.: Высшая школа. 2007. – 463 с.	2	
		5. Эдельштейн К.К. Гидрология материков. М.: Академия, 2005. – 303 с.	2	
		6. Эдельштейн К.К. Структурная гидрология суши. – М.: ГЕОС, 2005. – 316 с.	2	
	Водный баланс и гидрологические расчеты	1. Водные ресурсы России и их использование. СПб, 2008.	2	
		2. Калинин Г.П. Проблемы глобальной гидрологии. Л., Гидрометеиздат, 1968.	2	
		3. Коронкевич Н.И. Водный баланс Русской равнины и его антропогенные изменения. – М.: Наука, 1990.	2	
		4. Львович М.И. Мировые водные ресурсы и их будущее. М.: Мысль, 1974.	2	
		5. Мировой водный баланс и водные ресурсы Земли. – Л.: Гидрометеиздат, 1974.	2	
	Гидрохимия и качество вод	1. Никаноров А.М. Гидрохимия. – СПб.: Гидрометеиздат, 2001, - 447 с.	2	
		2. Никаноров А.М. Научные основы мониторинга качества вод.	2	

		СПб.: Гидрометеиздат, 2005. – 576 с.		
	Антропогенное воздействие на водный баланс и водные ресурсы	1. Антропогенное воздействие на водные ресурсы России и сопредельных государств в конце XX столетия. – М.: Наука, 2003.	2	
		2. Нежиховский Р.А. Гидроэкологические основы водного хозяйства. – Л.: Гидрометеиздат, 1990.	2	
		3. Шикломанов И.А. Влияние хозяйственной деятельности на речной сток. – Л.: Гидрометеиздат, 1989.	2	
		4. Яковлев С.В. и др. Комплексное использование водных ресурсов. – М.: Высшая школа, 2008. – 383 с.	2	
1	2	3	4	5
5.	Метеорология, климатология, агрометеорология (25.00.30)			2
	Специальные дисциплины:			
	Метеорология	1. Вельтищев Н.Ф., Семенченко Б.А. Дистанционные методы измерений в гидрометеорологии. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 2005. – 129 с.	2	
		2. Долгосрочные метеорологические прогнозы. / Научн. ред. К.В. Кондратович. – Л.: Гидрометеиздат, 1985. – 248 с.	2	
		3. Зверев А.С. Синоптическая метеорология.- Л.: Гидрометеиздат, 1977. – 6. – 711 с.	2	
		4. Калинин Л.А. Географические информационные системы в метеорологии. Пермь: Перм. гос. ун-т, 2007. – 367 с.	2	
		5. Матвеев Л.Т. Физика атмосферы. – СПб.: Гидрометеиздат, 2000.	2	
		6. Метеорология. М.: Изд-во гос. ун-та, 2003. – 217 с.	2	
		7. Оке Т.Р. Климаты пограничного слоя. – Л.: Гидрометеиздат, 1982. – 360 с.	2	

		8. Пальмен Э. Циркуляционные системы атмосферы.- Л.: Гидрометеиздат, 1973. – 615 с.	2	
		9. Переведенцев Ю.П. Климат, энергия и экология. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1996. – 109 с.	2	
		10. Соколихина Н.Н. Основы гидрометеорологических баз данных. М.: МАКС-ПРЕСС, 2003. – 152 с.	2	
		11. Хромов С.П., Петросянц М.А. Метеорология и климатология. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1994. – 519 с.	2	
		12. Хромов С.П. Метеорология и климатология для географических факультетов. Л.: Гидрометеиздат, 1983. – 455 с.	2	
	Климатология	1. Белов Н.Ф., Васильев В.А. Практикум по климатологии. Ленинградский метеорологический ин-т. Л., 1990, – 204 с.	2	
		2. Гаврилова М.К. Климаты холодных регионов Земли. Якутск: Изд-во СО РАН, 1998. – 206 с.	2	
		3. Ермакова Л.Н. Основы климатологии. Пермь, 2005. – 127 с.	2	
1	2	3	4	5
		4. Захарова А.Ф., Кравченко Н.Н. руководство для выполнения практических заданий по курсу «Метеорология и климатология». Л.: Изд-во Ленинградского ун-та, 1972. – 152 с.	2	
		5. Золотокрылин А.Н. Климатическое опустынивание. / Отв. ред. А.Н. Кренке. М.: Наука, 2003. – 246 с.	2	
		6. Кислов А.В. Климат в прошлом, настоящем и будущем. М.: МАИК «Наука – Интерпериодика», 2001.	2	
		7. Кренке А.Н. и др. Изменчивость климата Европы в историческом прошлом. М.: Наука, 1995.	2	
		8. Кренке А.Н. Программа курса «Климатология с основами гидрологии». М., 1992. – 23 с.	2	
		9. Монин А.С. Введение в теорию климата. Л.: Гидрометеиздат, 1982.	2	
		10. Монин А.С., Шишков Ю.А. История климата. Л.:	2	

		Гидрометеиздат, 1979.		
		11. Переведенцев Ю.П. Климат, энергия и экология. Казань: Изд-во Казанского ун-та, 1996. – 145 с.	2	
		12. Переведенцев Ю.П. Теория климата. Казань: Изд-во Казанского ун-та, 2004. – 318 с.	2	
		13. Переведенцев Ю.П. Теория общей циркуляции атмосферы и климата. Изд-во Казанского ун-та, 1987. – 109 с.	2	
		14. Хромов С.П., Петросянц М.А. Метеорология и климатология. М.: Московского ун-та, 1994. – 519 с.	2	
		15. Хромов С.П. Метеорология и климатология для географических факультетов. Л.: Гидрометеиздат, 1983. – 455 с.	2	
	Агрометеорология	1. Виткевич В.И. Сельскохозяйственная метеорология. М.: Колос, 1966. – 383 с.	2	
		2. Руднев Г.В. Агрометеорология. Л.: Гидрометеиздат, 1973. – 344 с.	2	
		3. Чирков Д.И. Агрометеорология. М.: Гидрометеиздат, 1988. – 230 с.	2	
		4. Шульгин А.М. Агрометеорология и агроклиматология. Л.: Гидрометеиздат, 1978. – 200 с.	2	
1	2	3	4	5
6.	Гляциология и криология Земли (25.00.31)			2
	Специальные дисциплины:			
	Гляциология	1. Алексеев В.Р. Наледеведение. Новосибирск.: Изд-во СОРАН., 2007. – 207 с.	2	
		2. Атлас снежно-ледовых ресурсов мира. – М.: РАН, 1997.	2	
		3. Васильчук Ю.К. Основы изотопной геокриологии и гляциологии (Васильчук Ю.К., Котляков В.М.) – М.: Изд-во Моск. ун-та, 2000. – 614 с.	2	
		4. Войтковский К.Ф. Основы гляциологии (Войтковский К.Ф.) –	2	

		М.: Наука, 1999. – 255 с.		
		5. Долгушин Л.Д. (Долгушин Л.Д., Осипова Г.Б.) – М.: Мысль, 1989. – 570 с.	2	
		6. Зотиков И.А. Теплофизика ледниковых покровов (Зотиков И.А.) – Л., Гидрометеиздат, 1982. – 288 с.	2	
		7. Котляков В.М. Избранные сочинения в шести книгах (Котляков В.М.) – М., Наука, 2000-2003. – Кн. 2. – 447 с.; кн. 3. – 411 с.; кн. 4. – 367 с.; кн. 5. – 383 с.; кн. 6. – 575 с.	2	
		8. Оледенение Северной и Центральной Евразии в современную эпоху. – М.: Наука, 2006. – 482 с.	2	
		9. Оледенение Северной Евразии в недавнем прошлом и ближайшем будущем. – М.: Наука, 2007.	2	
		10. Савельев Б.А. Гляциология (Савельев Б.А.) – М.: МГУ, 1991. – 288 с.	2	
	Криология Земли	1. Васильчук Ю.К., Котляков В.М. Основы изотопной геокриологии и гляциологии. М.: Изд-во Московского ун-та, 2000. – 614 с.	2	
		2. Гребенец В.И., Рогов В.В. Инженерное мерзлотоведение: МГУ им. Ломоносова. – М., 2000. – 95 с.	2	
		3. Ершов Э.Д. Общая геокриология. М., 2002. – 683 с.	2	
1	2	3	4	5
		4. Конищев В.Н., Рогов В.В. Методы криолитологических исследований: состав и строение мерзлых грунтов. М., 1985. – 115 с.	2	
		5. Коняхин М.А. и др. Изотопно-кислородный состав подземных льдов. / Коняхин М.А., Михалев Д.В., Соломатин В.И.; МГУ им. Ломоносова. М., 1996. – 155 с.	2	
		6. Методы геокриологических исследований. / Ершов Э.Д. и др. М.: Изд-во МГУ, 2004. – 507 с.	2	

		7. Шполянская Н.А. Глобальные изменения климата и эволюция криолитозоны. М.: МГУ, 2008. – 130 с.	2	
		8. Васильчук Ю.К., Котляков В.М. Основы изотопной геокриологии и гляциологии. М.: МГУ, 2000. – 614 с.	2	
7.	Картография (25.00.33)			2
	Специальные дисциплины:			
	Научные основы картографии	1. Берлянт А.М. Картография. М.: Аспект Пресс, 2002. – 336 с.	2	
		2. Божилина Е.А. Эколого-географическое картографирование (Бозилина Е.А., Сваткова Т.Г., Чистов С.В.) – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1999. – 84 с.	2	
		3. Географическое картографирование: карты природы (Бозилина Е.А., Тальская Н.Н., Котова Т.В. и др.) – М.: Изд-во Моск. ун-та, 2005. – 175 с.	2	
		4. Картоведение /Берлянт А.М., Востокова А.В., Кравцова В.И. и др. – М.: Аспект Пресс, 2003. – 477 с.	2	
		5. Картографическая изученность России (топографические и тематические карты). / Под ред. А.А. Лютого и Н.Н. Комедчикова; Ин-т географии РАН. – М., 1999. – 319 с.	2	
		6. Лютый А.А. Язык карты: сущность, система, функции (Лютый А.А.) – М.: ГЕОС, 2002. – 291 с.	2	
		7. Салищев К.А. Картография (Салищев К.А.) – 3-е изд. перераб. и доп. – М.: Высш. шк., 1982. – 272 с.	2	
		8. Сваткова Т.Г. Атласная картография (Сваткова Т.Г.) – М.: Аспект Пресс, 2002. – 203 с.	2	
1	2	3	4	5
		9. Сваткова Т.Г. Географическое картографирование: общегеографические карты / (Сваткова Т.Г., Алексеенко Н.А.) – М.: Геогр. фак. МГУ, 2008. – 148 с.	2	
		10. Чуркин В.Г. Атласная картография (Чуркин В.Г.) – Л.: Наука, 1974. – 140 с.	2	

	Историческая картография	1. Картографическая изученность России (топографические и тематические карты). / Под ред. А.А. Лютого и Н.Н. Комедчикова; Ин-т географии РАН. – М., 1999. – 319 с.	2	
		2. Кусов В.С. Памятники отечественной картографии (Кусов В.С.) – М.: Изд-во МГУ, 2003. – 145 с.	2	
		3. Постников А.В. Развитие картографии и вопросы использования старых карт. – М.: Наука, 1985. – 214 с.	2	
		4. Фель С.Е. Картография России XVIII века (Фель С.Е.) – М.: Геодезист, 1960. – 226 с.	2	
	Геоинформационное картографирование	1. Геоинформатика: в 2-х книгах. / Капралов Е.ГШ., Кошкарёв А.В., Тикунов В.С. и др. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Академия, 2008. – Кн. 1. – 375 с.; кн. 2. – 381 с.	2	
		2. Геоинформатика /Капралов Е.Г., Кошкарёв А.В., Тикунов В.С. и др. – М.: Академия, 2005. – 479 с.	2	
		3. Геоэкологическое картографирование /Кочуров Б.И., Шишкина Д.Ю., Антипова А.В., Костовска С.К. – М.: Академия, 2009. – 191 с.	2	
		4. Краак М.–Я. Картография: визуализация геопространственных данных/ Краак М.–Я., Ормелинг Ф.–М.: Науч. мир, 2005. – 325 с.	2	
		5. Кравцова В.И. Космические методы картографирования (Кравцова В.И.) – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1995. – 240 с.	2	
		6. Стурман В.И. Экологическое картографирование. М.: Аспект Пресс, 2003. – 251 с.	2	
8.	Геоинформатика (25.00.35)			2
	Специальные дисциплины:			
	Инфраструктура пространственных данных	1. ГОСТ Р 52571-2006 Географические информационные системы. Совместимость пространственных данных. Общие требования. Стандартиформ. М., 2006.	2	
1	2	3	4	5
		2. ГОСТ Р 53339-2009 Данные пространственные базовые. Общие требования. Стандартиформ. М., 2009.	2	

		3. Кошкарёв А.В. Понятия и термины геоинформатики и её окружения. / Кошкарёв А.В. М., 2005. – 75 с.	2	
		4. Шехар Ш., Чаула С. Основы пространственных баз данных. М.: КУДИЦ-ОБРАЗ, 2004.	2	
	Географические информационные системы	1. Геоинформатика / Капралов Е.Г., Кошкарёв А.В., Тикунов В.С. и др. – М.: Академия, 2005. – 479 с.	2	
		2. Геоинформатика: в 2-х кн. / Капралов Е.Г., Кошкарёв А.В., Тикунов В.С. и др. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Академия, 2008. – Кн. 1. – 375 с. Кн. 2. – 381 с.	2	
		3. Кошкарёв А.В. Понятия и термины геоинформатики и её окружения. / (Кошкарёв А.В.) – М., 2005. – 75 с.	2	
		4. Основы геоинформатики: в 2-х кн. / Капралов Е.Г., Кошкарёв А.В., Флейс М.Э., Яровых В.Б. – М.: Академия, 2004. – Кн. 1. – 347 с.; кн. 2. – 479 с.	2	
		5. Трифонова Т.А. Геоинформационные системы и дистанционное зондирование в экологических исследованиях / Трифонова Т.А., Мищенко Н.В., Краснощеков А.Н.) – М.: Акад. Проект, 2005. – 349 с.	2	
	Геоинформационный анализ и моделирование	1. Книжников Ю.Ф. Аэрокосмические методы географических исследований / (Книжников Ю.Ф., Кравцова В.И.), Тутубалина О.В. – М.: Академия, 2004. – 333 с.	2	
		2. Лурье И.К. Геоинформационное картографирование: методы геоинформатики и цифровой обработки космических снимков (Лурье И.К.) – М.: Ун-т кн. Дом, 2008. – 423 с.	2	
		3. Лурье И.К. Основы геоинформационного картографирования (Лурье И.К.) – М.: Изд-во Моск. ун-та, 2000. – 142 с.	2	
		4. Новаковский Б.А. Аэрокосмические методы в географических исследованиях: аналитическая и цифровая интерпретация материалов дистанц. съемок / (Новаковский Б.А., Тульская Н.И.) – М.: Изд-во МГУ, 2003. – 144 с.	2	

1	2	3	4	5
9.	Геоэкология (25.00.36) (по отраслям)			2
	Специальные дисциплины:			
	Основные концепции геоэкологии	1. Голубев Г.Н. (Голубев Г.Н.) – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Аспект Пресс, 2006. – 284 с.	2	
		2. Горшков С.П. Концептуальные основы геоэкологии (Горшков С.П.) – М.: Желдориздат, 2001. – 569 с.	2	
		3. Данилов-Данильян В.И. Экологическая безопасность. Общие принципы и российский аспект (Данилов-Данильян В.И., Залиханов М.Ч., Лосев К.С.) – М.: МППА БИМПА, 2007. – 287 с.	2	
		4. Исаченко А.Г. Введение в экологическую географию (Исаченко А.Г.) – СПб.: Изд-во СПб. ун-та, 2003. – 192 с.	2	
		5. Исаченко А.Г. Теория и методология географической науки (Исаченко А.Г.) – М.: Академия, 2004. – 395 с.	2	
	Экологическая экспертиза	1. Дьяконов К.Н. Экологическое проектирование и экспертиза (Дьяконов К.Н., Дончева А.В.) – М.: Аспект Пресс, 2002. – 384 с.	2	
		2. Опекунов А.Ю. Экологическое нормирование и оценка воздействий на окружающую среду (Опекунов А.Ю.) – СПб.: Изд-во С.-Петербур. ун-та, 2006. – 260 с.	2	
		3. Экология города (Касимов Н.С., Курбатова А.С., Башкин В.Н. и др.) – М.: Научный мир, 2004. – 620 с.	2	
		4. Ли Н. Экологическая экспертиза. Учебное руководство. М., 1995. – 183 с.	2	
	Ландшафтное планирование	1. Ландшафтное планирование с элементами инженерной биологии. Учебное пособие. М.: Т-во научн. изд. КМК, 2006. – 239 с.	3	
		2. Исаченко А.Г. Оптимизация природной среды. М.: Мысль, 1980. – 264 с.	2	
		3. Глазовский Н.Ф. и др. Критические экологические районы: географические подходы и принципы изучения. / Глазовский Н.Ф., Коронкевич Н.И., Кочуров Б.И., Кренке А.Н., Сдасюк Г.В.. // Изв.	2	

		Всесоюзного географического общества. 1991, т. 123, вып. 1. – с. 9-17.		
--	--	--	--	--

Раздел 3. Обеспечение образовательного процесса официальными, периодическими, справочно-библиографическими изданиями, научной литературой

№№ пп	Типы изданий	Количество наименований	Количество однотомных экземпляров, годовых и (или) многотомных комплектов
1	2	3	4
1.	Официальные издания (сборники законодательных актов, нормативных правовых актов и кодексов Российской Федерации отдельно изданные, продолжающиеся и периодические)	50	60
2.	Общественно-политические и научно-популярные периодические издания (журналы и газеты)	100 отечественных и иностраннх	15000
3.	Научные периодические издания (по профилю (направленности) образовательных программ)	1000 отечественных и иностраннх	35000
4.	Справочно-библиографические издания:	2000 отечественных и иностраннх	5000
4.1.	энциклопедии (энциклопедические словари)	400	500
4.2.	отраслевые словари и справочники (по профилю (направленности) образовательных программ)	600	1500
4.3.	текущие и ретроспективные отраслевые библиографические пособия (по профилю	1000	3000

	(направленности) образовательных программ)		
5.	Научная литература	25000	45000

Раздел 4. Обеспечение образовательного процесса иными библиотечно-информационными ресурсами и средствами обеспечения образовательного процесса, необходимыми для реализации заявленных к лицензированию образовательных программ

№ п/п	Уровень, ступень образования, вид образовательной программы (основная/дополнительная), направление подготовки, специальность, профессия, наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)	Количество экземпляров, точек доступа
1	2	3	4
	Послевузовское профессиональное образование		
	Аспирантура:		
	25.00.00 – Науки о Земле		
	Специальность:		
1.	25.00.23 «Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов»	Научная библиотека (отечественная и иностранная литература): энциклопедии, справочники, словари, научная и научно-методическая литература, учебная, научно-популярные издания, авторефераты, библиографические указатели, каталоги (алфавитный, региональный, систематический, каталог сериальных изданий, нумерационный и авторефератов), электронный каталог книг и статей, электронная картотека журналов и продолжающихся изданий.	10560 единиц (35% иностранной литературы) абонемент читальный зал компьютер сканер
	Предметы, дисциплины (модули):		
	Физическая география		
	Биогеография		
	География почв		
	Геохимия ландшафтов		
	Специальность		
2.	25.00.24 «Экономическая, социальная, политическая и	Научная библиотека (отечественная и иностранная	

	рекреационная география»	литература): энциклопедии, справочники, словари, научная и научно-методическая литература, учебная, научно-популярные издания, авторефераты, библиографические указатели, каталоги (алфавитный, региональный, систематический, каталог сериальных изданий, нумерационный и авторефератов), электронный каталог книг и статей, электронная картотека журналов и продолжающихся изданий.	10560 единиц (35% иностранной литературы) абонемент читальный зал компьютер сканер
	Предметы, дисциплины (модули):		
	Экономическая география		
	География населения и городов		
	Политическая география		
	Социальная и культурная география		
	Рекреационная география		
1	2	3	4
	Специальность:		
3.	25.00.25 «Геоморфология и эволюционная география»	Научная библиотека (отечественная и иностранная литература): энциклопедии, справочники, словари, научная и научно-методическая литература, учебная, научно-популярные издания, авторефераты, библиографические указатели, каталоги (алфавитный, региональный, систематический, каталог сериальных изданий, нумерационный и авторефератов), электронный каталог книг и статей, электронная картотека журналов и продолжающихся изданий.	10560 единиц (35% иностранной литературы) абонемент читальный зал компьютер сканер
	Предметы, дисциплины (модули):		
	Общая геоморфология		
	Региональный геоморфологический анализ		
	Инженерная и экологическая геоморфология		
	Палеогеография позднего кайнозоя		
	Палеоландшафты и палеоклиматы плейстоцена и голоцена		
	Природная среда и первобытный человек в плейстоцене и голоцене		
	Специальность:		
4.	25.00.27 «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия»	Научная библиотека (отечественная и иностранная литература): энциклопедии, справочники, словари, научная и научно-методическая литература, учебная,	10560 единиц
	Предметы, дисциплины (модули):		

	Географическое направление в гидрологии	научно-популярные издания, авторефераты, библиографические указатели, каталоги (алфавитный, региональный, систематический, каталог сериальных изданий, нумерационный и авторефератов), электронный каталог книг и статей, электронная картотека журналов и продолжающихся изданий.	(35% иностранной литературы) абонемент читальный зал компьютер сканер
	Водный баланс и гидрологические расчеты		
	Гидрохимия и качество вод		
	Антропогенное воздействие на водный баланс и водные ресурсы		
	Специальность:		
5.	25.00.30 «Метеорология, климатология, агрометеорология»	Научная библиотека (отечественная и иностранная литература): энциклопедии, справочники, словари, научная и научно-методическая литература, учебная, научно-популярные издания, авторефераты, библиографические указатели, каталоги (алфавитный, региональный, систематический, каталог сериальных изданий, нумерационный и авторефератов), электронный каталог книг и статей, электронная картотека журналов и продолжающихся изданий.	10560 единиц (35% иностранной литературы) абонемент читальный зал компьютер сканер
	Предметы, дисциплины (модули):		
	Метеорология		
	Климатология		
	Агрометеорология		
1	2	3	4
	Специальность		
6.	25.00.31 «Гляциология и криология Земли»	Научная библиотека (отечественная и иностранная литература): энциклопедии, справочники, словари, научная и научно-методическая литература, учебная, научно-популярные издания, авторефераты, библиографические указатели, каталоги (алфавитный, региональный, систематический, каталог сериальных изданий, нумерационный и авторефератов), электронный	10560 единиц (35% иностранной литературы) абонемент читальный зал
	Предметы, дисциплины (модули):		
	Гляциология		

	Криология Земли	каталог книг и статей, электронная картотека журналов и продолжающихся изданий.	компьютер сканер
	Специальность:		
7.	25.00.33 «Картография»	Научная библиотека (отечественная и иностранная литература): энциклопедии, справочники, словари, научная и научно-методическая литература, учебная, научно-популярные издания, авторефераты, библиографические указатели, каталоги (алфавитный, региональный, систематический, каталог сериальных изданий, нумерационный и авторефератов), электронный каталог книг и статей, электронная картотека журналов и продолжающихся изданий.	10560 единиц (35% иностранной литературы) абонемент читальный зал компьютер сканер
	Предметы, дисциплины (модули):		
	Научные основы картографии		
	Историческая картография		
	Геоинформационное картографирование		
	Специальность:		
8.	25.00.35 «Геоинформатика»	Научная библиотека (отечественная и иностранная литература): энциклопедии, справочники, словари, научная и научно-методическая литература, учебная, научно-популярные издания, авторефераты, библиографические указатели, каталоги (алфавитный, региональный, систематический, каталог сериальных изданий, нумерационный и авторефератов), электронный каталог книг и статей, электронная картотека журналов и продолжающихся изданий.	10560 единиц (35% иностранной литературы) абонемент читальный зал компьютер сканер
	Предметы, дисциплины (модули):		
	Инфраструктура пространственных данных		
	Географические информационные системы		
	Геоинформационный анализ и моделирование		
1	2	3	4
	Специальность:		

9.	25.00.36 «Геоэкология» (по отраслям)	Научная библиотека (отечественная и иностранная литература): энциклопедии, справочники, словари, научная и научно-методическая литература, учебная, научно-популярные издания, авторефераты, библиографические указатели, каталоги (алфавитный, региональный, систематический, каталог сериальных изданий, нумерационный и авторефератов), электронный каталог книг и статей, электронная картотека журналов и продолжающихся изданий.	10560 единиц (35% иностранной литературы) абонемент читальный зал компьютер сканер
	Предметы, дисциплины (модули):		
	Основные концепции геоэкологии		
	Экологическая экспертиза		
	Ландшафтное планирование		

Дата заполнения «_____» _____ 20__ г.

Директор Института географии РАН,
академик

руководитель соискателя лицензии

подпись

Котляков Владимир Михайлович

фамилия, имя, отчество

М.П.

