Сведения о наличии печатных и электронных образовательных и информационных ресурсах
по образовательной программе аспирантуры
по направлению подготовки«06.06.01 Биологические науки»,
профилю «Ботаника»

I. Обеспечение образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой

Наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом: **Ботаника. Основная литература**

№	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров в библиотеке	Число обучающихся,одновременно изучающих
1	Ботаника с основами фитоценологии. Анатомия и морфология растений: учеб.для вузов / Т. И. Серебрякова [и др.]. - М.: Академкнига, 2006. - 543 с.	4	2
2	Баландин С. А. Общая ботаника с основами геоботаники [Текст] : учеб.пособие для вузов / С. А. Баландин, Л. И. Абрамова, Н. А. Березина. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Академкнига, 2006. - 293 с.	2	2
3	Родман Л. С. Ботаника с основами географии растений: учеб.пособие / Л. С. Родман. - М : Колос, 2006. - 396 с.	1	2
4	Ботаника: учеб.для вузов: в 4 т. : пер. с нем. / П. Зитте [и др.]. - М.: Академия, 2007	7	2
5	Практикум по цитологии и цитогенетике растений: учеб.пособие для вузов / В. А. Пухальский [и Соловьев, А. А.; Бадаева, Е. Д.; Юрцев, В. Н.; Фролова, И. А.]; ред. И. А. Фролова. - М.: Колос,	1	2
6	Бакалин В.А. Флора и фитогеография печеночников (Marchantiophyta, Anthocerotophyta) Камчатки и прилегающих островов. Владивосток, 2009.	5	2

7	Пробатова Н. С.Кариология флоры Сахалина и Курильских островов. Числа хромосом, таксономические и фитогеографические комментарии / Н. С. Пробатова, В. Ю. Баркалов, Э. Г. Рудыка ; отв. ред. А. Е. Кожевников; РАН, Дальневост. отд-ние, Биол.-почв. ин-т. - Владивосток: Дальнаука, 2007. - 390с.	9	2
8	Chase M.W., Reveal J.L. A phylogenetic classification of the land plants to accompany APG III //Botanical Journal of the Linnean Society 2009. Vol.161, N2, P. 22 - 127.	в свободном доступе	2
9	http://www.mobot.org/MOBOT/Research/APweb/welcome.html	в свободном доступе	2

Наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом: **Ботаника. Дополнительная литература**

№	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляровв библиотеке	Число обучающихся,одновременно изучающих
1	Актуальные проблемы геоботаники: III Всерос. шк.-конф.: лекции /отв. ред. А. М. Крышень. - Петрозаводск: 2007. - 409 с.	1	2
2	Бобров А. В. Морфогенез плодов Magnoliophyta / А. В. Бобров, А. П. Меликян, М. С. Романов; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Гл. ботан. сад им. Н. В. Цицина. - М.: ЛИБРОКОМ, 2009. - 398 с.	1	2
3	Захаров, Б. П. Трансформационная типологическая систематика /Б. П. Захаров. - М.: Товарищество науч. изд. КМК, 2005. – 163 с.	3	2
4	Крылов А. Г. Лесная геоботаника: учеб.пособие / А. Г. Крылов; Воронеж. гос. лесотехн. акад. - Воронеж: 2010. - 278 с.	2	2
5	Орехова, Т. П. Семена дальневосточных деревянистых растений (морфология, анатомия, биохимия и хранение)/ Т. П. Орехова; Отв. ред. Т. А. Комарова; РАН.Дальневост. отд-ние. Биол.-почв. ин-т. - Владивосток: Дальнаука, 2005. - 157 с.	7	2

6	Экологическая морфология сосудистых растений: библиогр. указ.лит. на рус. яз. (с начала XX века по 2010 г.) / Ботан. сад-ин-т ДВО РАН; сост. Т. А. Безделева. - Владивосток :Дальнаука, 2012. -	3	2
7	Koropachinsky I. Yu. Natural Hybridization in WoodyPlants. = Естественная гибридизация древесных растений / I. Yu. Koropachinsky, L. I. Milyutin; ред. A. P. Abaimov; РАН, Сиб. отд-ние, Центр.сиб. ботан. сад, Ин-т леса им. В. Н. Сукачева. - Novosibirsk: Geo, 2013. - 192p.	1	2
8	"The East Asian Flora and its role in the formation of the world"s vegetation", symposium (2012; Владивосток). Abstract of the symposium "The East Asian Flora and its role in the formation of the world"s vegetation", september 23-27, 2012, Vladivostok, Russia = ФлораВосточнойАзииииерольвформированиирастительногопокрова мира. / РАН, Дальневост. отд-ние, Ботан. сад-ин-т ;ред.: П. В. Крестов, А. Н. Гиллисон. - Владивосток: 2012 - 100 p. http://www.geobotanica.ru/symposium/SYMP_ABSTRACTS_2012_09_19.pdf	в свободном доступе	2
9	Интернет ресурс: http://www.plantarium.ru/page/image/id/82439.html	в свободном доступе	2

Наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом:
Проектирование биологического эксперимента и анализ его результатов.
Основная литература

№	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляровв библиотеке	Число обучающихся,одновременно изучающих
1	Голицын, Г. С.Статистика и динамикаприродных процессов и явлений[Текст]: методы, инструментарий, результаты / Г. С. Голицын; РАН, Ин-т физики атмосферы им. А. М. Обухова. - 2-е изд., стер. - М.: Красанд, [2013]. - 398 с.	2	2

2	Кобзарь, А. И. Прикладная математическая статистика [Текст]: для инженеров и науч. работников / А. И. Кобзарь. - М.: ФИЗМАТЛИТ, 2006. - 813 с.	2	2
3	Efficient algorithms of time series processing and their applications/ ed. G. Sh. Tsitsiashvili. - New York : Nova Sci. Publ. , 2009. - 75 p.	1	2
4	Протасов К. В. Статистический анализ экспериментальных данных/К. В. Протасов. - М. : Мир, 2005. - 142 с.	1	2
5	Крянев А. В. Математические методы обработки неопределенных данных/ учеб.пособие для вузов / А. В. Крянев, Г. В. Лукин. - 2-е изд., испр. - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2006. - 213 с.	1	2
6	Ефимова М. Р. Практикум по общей теории статистики: учеб.пособие / М. Р. Ефимова, О. И. Ганченко, Е. В. Петрова. - Изд. 3-е, перераб. и доп. - М. : Финансы и статистика, 2008. - 367 с.	1	2
7	Статистика [Текст] : учеб.для вузов / ред. И. И. Елисеева. - М. : Питер, 2012. - 361 с. : ил. + 1 эл. опт.диск (CD-ROM)	1	2

Наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом:
Проектирование биологического эксперимента и анализ его результатов.
Дополнительная литература

№	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляровв библиотеке	Число обучающихся,одновременно изучающих
1	Трухачёва, Н. В. Математическая статистика в медико-биологических исследованиях с применением пакета Statistica / Н. В. Трухачёва. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 379 с.	1	2
2	Фишер, Р. Генетическая теория естественного отбора: пер. с англ. / Р.Фишер. - М.; Ижевск: РХД, 2011. - 289 с.	1	2
3	Гмурман, В.Е. Теория вероятностей и математическая статистика учебное пособие для вузов/ В.Е. Гмурман. – М.: Юрайт, 2010. –429 с.	1	2

4	Лялин, В.С. Статистика: теория и практика в Excel учебное пособие для вузов/ В.С. Лялин, И.Г. Зверева, Н. Г. Никифорова. – М.: Финансы и статистика ИНФРА-М, 2010. –448 с.	1	2
5	Пузаченко, Ю.Г. Математические методы в экологических и географических исследованиях учебное пособие для вузов по географическим и экологическим специальностям/ Ю.Г. Пузаченко. – М.: Академия, 2004.	1	2
6	Borcart, D. Numerical Ecology with R/D. Borcard, F. Gillet, P. Legendre. – Springer Science+Business Media, LLC, 2011. – 306 p.	1	2
7	Makiney W. Python for Data Analysis: Data Wrangling with Pandas, NumPy, and IPython. – O'Relly Media, 2012. – 466 p.	1	2
8	Ушаков И. А. История науки сквозь призму озарений. Кн. 5:Вероятность и статистика. / И. А. Ушаков. - М. : ЛИБРОКОМ, 2009 –150 с.	1	2
9	Водинчар Г. М. Оценивание параметров периодичностей в пуассоновских процессах/Г. М. Водинчар. – 2013	1	2
10	Пожидаева Е.С. Статистика: учебник / Е. С. Пожидаева. - М. : Академия, 2015. - 269 с.	1	2

Наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом:
Теория и практика филогенетических построений.
Основная литература

№	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляровв библиотеке	Число обучающихся,одновременно изучающих
1	Картавцев, Ю.Ф. Молекулярная эволюция и популяционная генетика: учебное пособие для вузов/ Ю.Ф. Картавцев. – Вл-к: Изд-во Дальневост. ун-та, 2009. – 280с.	7	2
2	ДНК-штрихкодирование видов и молекулярная филогенетика/Ин-т биологии моря им. А. В. Жирмунского ДВО РАН [и др.]. – 2008	1	2

3	Павлинов, И.Я. Введение в современную филогенетику (кладогенетический аспект)/ И.Я. Павлинов - М.: Изд-во КМК, 2005. - 391с.	1	2
4	Chase M.W., Reveal J.L. A phylogenetic classification of the land plants to accompany APG III //Botanical Journal of the Linnean Society 2009. Vol.161, N2, P. 22 - 127.	в свободном доступе	2
5	Интернет ресурс: http://www.mobot.org/MOBOT/Research/APweb/welcome.html	в свободном доступе	2

Наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом:
Теория и практика филогенетических построений.
Дополнительная литература

№	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляровв библиотеке	Число обучающихся,одновременно изучающих
1	Шаталкин, А.И. Таксономия. Основания, принципы и правила / А. И. Шаталкин ; Ботанический музей МГУ. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2012. – 600 с.	1	2
2	Лукашов, В. В. Молекулярная эволюция и филогенетический анализ: учеб.пособие / В. В. Лукашов. - М. : БИНОМ. Лаб. знаний, 2009. - 256 с	1	2
3	Nei, Masatoshi. Molecular Evolution and Phylogenetics / Masatoshi Nei, Sudhir Kumar. - Oxford New York Athens: Oxford University Press, 2000. – XIV. - 333 pp.	1	2
4	Биоразнообразие и динамика экосистем Северной Евразии. Т. 1 Ч. Молекулярно-генетические основы биоразнообразия: (животные и растения) Ч. 4: Разнообразие антропогенных геномов в Северной Евразии:эволюционные, популяционные и экологические аспекты. – 2000	1	2

5	Чиркин А. А. Биохимия филогенеза и онтогенеза/А. А. Чиркин, Е. О. Данченко, С. Б. Бокуть ; ред. А. А. Чиркин. - 2012	1	2
6	Павлинов, И.Я. История биологической систематики. Эволюция идей/ И.Я. Павлинов - Саарбрюкен, 2013. - 476 с.	1	2
7	Павлинов, И. Я. Биологическая систематика: Эволюция идей / И.Я. Павлинов, Г.Ю. Любарский; Ботанический музей МГУ. - М.: Товарищество научных изданий КМК, 2011. - 667с.	1	2

Наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом:
Основы кладистики. Основная литература

№	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров	Число обучающихся,одновременно изучающих
1	Картавцев, Ю.Ф. Молекулярная эволюция и популяционная генетика: учебное пособие для вузов/ Ю.Ф. Картавцев. – Вл-к: Изд-во Дальневост. ун-та, 2009. – 280с.	7	2
2	Павлинов, И.Я. Введение в современную филогенетику (кладогенетический аспект)/ И.Я. Павлинов - М.: Изд-во КМК, 2005. - 391с.	1	2
3	Chase M.W., Reveal J.L. A phylogenetic classification of the land plants to accompany APG III //Botanical Journal of the Linnean Society 2009. Vol.161, N2, P. 22 - 127.	в свободном доступе	2
4	Интернет ресурс: http://www.mobot.org/MOBOT/Research/APweb/welcome.html	в свободном доступе	
5	Plant systematics: a phylogenetic approach. - 3rd ed. - Sunderland :Sinauer Assoc., 2008. - I-XV, 611.	1	2

Наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом:
Основы кладистики. Дополнительная литература

№	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляровв библиотеке	Число обучающихся,одновременно изучающих
1	Шаталкин, А.И. Таксономия. Основания, принципы и правила / А. И. Шаталкин ; Ботанический музей МГУ. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2012. – 600 с.	1	2
2	Лукашов, В. В. Молекулярная эволюция и филогенетический анализ: учеб.пособие / В. В. Лукашов. - М. : БИНОМ. Лаб. знаний, 2009. - 256 с	1	2
3	Nei, Masatoshi. Molecular Evolution and Phylogenetics / Masatoshi Nei, Sudhir Kumar. - Oxford New York Athens: Oxford University Press, 2000. – XIV. - 333 pp.	1	2
4	Биоразнообразие и динамика экосистем Северной Евразии: материалы Междунар. конф., Новосибирск, Россия, авг. 21-26, 2000 г. / Редкол.: Н. Колчанов; РАН. Сиб. отд-ние. - Новосибирск, 2000 - Т. 1 Ч. 3: Молекулярно-генетические основы биоразнообразия: Ч. 4: Разнообразие антропогенных геномов в Северной Евразии:эволюционные, популяционные и экологические аспекты.	1	2
5	Чиркин А. А. Биохимия филогенеза и онтогенеза/А. А. Чиркин, Е. О. Данченко, С. Б. Бокуть ; ред. А. А. Чиркин. – 2012	1	2
6	Павлинов, И.Я. История биологической систематики. Эволюция идей/ И.Я. Павлинов - Саарбрюкен, 2013. - 476 с.	1	2
7	Павлинов, ИЯ. Биологическая систематика: Эволюция идей / И.Я. Павлинов, Г.Ю. Любарский; Ботанический музей МГУ. - М.: Товарищество научных изданий КМК, 2011. - 667с.	1	2
8	Species problem - ongoing issues/ed. I. Ya. Pavlinov. - 2013	1	

Директор БСИ ДВО РАН П.В.Крестов