

СПРАВКА

о наличии печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

указывается полное наименование соискателя лицензии (лицензиата) в соответствии с уставом

«Новосибирский государственный аграрный университет»

Профессиональное образование, высшее образование – магистратура 36.04.02 Зоотехния (профиль Аквакультура)

(указывается вид образования, уровень образования, профессия, специальность, направление подготовки (для профессионального образования),
подвид дополнительного образования)**

№ п/п	Наименование печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов	Наличие печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов (да/нет, наименование и реквизиты документа, подтверждающего их наличие), количество экземпляров на одного обучающегося по основной образовательной программе (шт.)
1	2	3
1.	Библиотеки, в т.ч. цифровые (электронные) библиотеки, обеспечивающие доступ к профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам	<p>ДА</p> <p>1. ЭБС Издательства «Лань» (Свидетельство о гос. регистрации базы данных от 11.01.2011 № 2011620038), Договор от 16.03.2016 №К-2016/16, количество ключей не ограничено (Тем. пакеты: «Математика» -издательство «Лань»; «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело» - издательство «Лань»; «Инженерные науки»; «Технологии пищевых производств – издательство «Лань»; «Технологии пищевых производств – издательство ГИОРД); «Информатика» - издательство «Лань» Адрес сайта www.e.lanbook.com</p> <p>2. ЭБС Издательства «Лань» (Свидетельство о гос. регистрации базы данных от 11.01.2011 № 2011620038), Договор от 22.04.2016 № К-2016/18, количество ключей не ограничено (Тем. пакет «Ветеринария и сельское хозяйство»)</p>

		<p>Адрес сайта www.e.lanbook.com</p> <p>3. ЭБС Znaniium.com (Издательство « Инфра-М») Свидетельство о гос. регистрации БД от 15.12.2011 № 2010620724, Договор от 08.04.2016 № К-2016/17, количество ключей 12 000</p> <p>Адрес сайта:www.znaniium.com</p> <p>4. Электронно-библиотечная система НГАУ (свидетельство о государственной регистрации базы данных от 05.04.2013 №2013620481), адрес сайта http://nsau.edu.ru/library/ebooks/e-lib-sys-nsau/ Срок действия: бессрочно, кол-во ключей: не ограничено.</p> <p>5. Научная электронная библиотека eLibrary.ru (лицензионное соглашение от 10.09.2012 № 7541 бессрочно, количество ключей не ограничено)</p> <p>Адрес сайта: http://elibrary.ru.</p>
2.	Печатные и (или) электронные учебные издания (включая учебники и учебные пособия)	<p>Основная литература – 3,62 экз./обучающегося</p> <p>Дополнительная литература – 1,83 экз./обучающегося</p>
3.	Методические и периодические издания по всем входящим в реализуемые основные образовательные программы учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям)	2,5 экз./обучающегося

Раздел 2. Обеспечение образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой
по заявленным к лицензированию образовательным программам
Профессиональное образование, высшее образование – магистратура, основная, 36.04.02 Зоотехния
(профиль: Аквакультура)

№ п/п	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, дисциплину (модуль).
1	2	3	4	5
	Б1. Дисциплины (модули)			
1	История и философия науки	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. История и философия науки (Философия науки): учеб.пособие / Ю.В. Крянев, Н.П. Волкова и др.; под ред. Л.Е. Моториной, Ю.В. Крянева. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 416 с. 2. Канке В.А. История, философия и методология естественных наук: учеб.для магистрантов / В.А. Канке. – М.: Юрайт, 2014. – 505 с.	8 ЭБС 50	8
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Крянев Ю.В. История и философия науки (Философия науки) [электронный ресурс]: учеб.пособие. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 416 с. 2. Методология науки и инновационная деятельность: пособие для аспиранта, магистранта, соискателя / В.П. Старжинский, В.В. Цепкало. – М.: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов.знание, 2013 – 327с. 3. Разумов В.А. Концепции современного естествознания: учеб.пособие. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2015. – 352 с. 4. Романов В.П. Концепции современного естествознания: практикум. – 3-е изд., испр. и доп. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2015. – 128 с. 5. Смирнова О.В. Философия науки и техники: учеб.пособие / О.В. Смирнова. – М.: ФЛИНТА: Наука, 2014. – 296 с. 6. Тулинов В.Ф. Концепции современного естествознания [электронный ресурс]: учебник. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Дашков и К*, 2013. – 484 с.	8 ЭБС 8 ЭБС 8 ЭБС 8 ЭБС 8 ЭБС 8 ЭБС	8

		7. Философия науки: учеб.пособие для аспирантов и соискателей / Е.В. Мареева, С.Н. Мареев, А.Д. Майданский. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2012. – 333 с.	8 ЭБС	
2	Информационные технологии в науке и производстве	Основная литература 1. Камалдинов Е.В., Дементьев В.Н. Компьютерные технологии в профессиональной деятельности и науке: Учебное пособие / Новосиб. гос. аграр. Ун-т. – Новосибирск, 2016. – 139 с. [Электронный ресурс библиотеки ФГБОУ ВО «НГАУ»] 2. Камалдинов Е.В. Методы обработки экспериментальных данных и математического моделирования процессов: учебное пособие, 2-е изд., доп./ сост.: Е.В. Камалдинов, С.Г. Куликова, М.Л. Кочнева; Новосиб. гос. аграр. ун-т. – Новосибирск, 2016. – 141 с. [Электронный ресурс библиотеки ФГБОУ ВО «НГАУ»]	8 ЭБС 8 ЭБС	8
		Дополнительная литература 1. Аксянова А. В. Теория и практика статистики: учеб. пособие для студ. вузов по спец. "Статистика" / А. В. Аксянова, Н. Н. Валеев, Ас. М. Гумеров. – М.: КолосС, 2008. – 284 с. – (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). – Библиогр.: с. 284. 2. Информационные технологии в науке и образовании: Учебное пособие / Е.Л. Федотова, А.А. Федотов. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. - 336с. 3. Основы информатизации и математического моделирования экологических систем: Учебное пособие / В.П. Мешалкин, О.Б. Бутусов, А.Г. Гнаук. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 357 с. 4. Цифровые методы обработки информации/БорисоваИ.В. - Новосиб.: НГТУ, 2014. - 139 с.: ISBN 978-5-7782-2448-3 5. Методы, модели, средства хранения и обработки данных: учебник / Э.Г. Дадян, Ю.А. Зеленков. — М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2017. — 168с.	5 8 ЭБС 8 ЭБС 8 ЭБС 8 ЭБС	8
3	Современные проблемы зоотехнии	Основная литература Бессарабов Б.Ф. Воспроизводство сельскохозяйственной птицы: учеб. пособие/Б.Ф. Бессарабов, С.Ф. Федотов. – М.:НИЦ Инфра-М., 2015.- 358 с. Рядчиков, В.Г. Основы питания и кормления сельскохозяйственных животных. [Электронный ресурс] – Электрон. дан. – СПб.: Лань, 2015. – 640 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/64337 .	8 ЭБС 8 ЭБС	8 8
		Дополнительная литература		

		<p>Кахикало, В.Г. Практикум по племенному делу в скотоводстве. [Электронный ресурс] / В.Г. Кахикало, З.А. Иванова, Т.Л. Лещук, Н.Г. Предеина. – Электрон. дан. – СПб. : Лань, 2010. – 288 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/180</p> <p>Паронян, И.А. Генофонд домашних животных России. [Электронный ресурс] / И.А. Паронян, П.Н. Прохоренко. – Электрон. дан. – СПб. : Лань, 2008. – 352 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/30201.</p> <p>Фаритов, Т.А. Корма и кормовые добавки для животных. [Электронный ресурс] – Электрон. дан. – СПб.: Лань, 2010. – 304 с.</p>	8 ЭБС	8
4	Научный иностранный язык	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. English for biology students and postgraduates. Учебное пособие для студентов, магистрантов и аспирантов. Новосибирск (2015), Е.Г.Коротких. – Новосибирск: ИЦ НГАУ «Золотой колос», 2015. – 215 с.</p> <p>2. Белоусова, А.Р. Английский язык для студентов сельскохозяйственных вузов. [Электронный ресурс] / А.Р. Белоусова, О.П. Мельчина. – Электрон.дан. – СПб.: Лань, 2016. – 352 с. (ЭБС Лань).</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Алишова З.М., Сементовская Е.Ю. EnglishGrammarStructures // Методические указания по английскому языку для практических занятий. – Новосибирск, НГАУ, 2014. – 32 с.</p> <p>2. Английский язык для специальностей «Зоотехния» и «Ветеринария» = English for students of animal husbandry and veterinary medicine: учебник для студ. зоотех. и ветерин. фак. высш. уч. заведений/Е.Н.Комарова. –2-е издание, испр. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. – 384 с.</p> <p>3. Войнатовская С.К. Английский язык для зооветеринарных вузов. Учебное пособие. – СПб.: Лань, 2012. – 240 с. – ISBN 978-5-8114-1261-7.</p> <p>4. Волкова, С.А. Английский для аграрных вузов. [Электронный ресурс] – Электрон. дан. – СПб.: Лань, 2016. – 256 с. (ЭБС Лань).</p>	8 ЭБС 8 ЭБС	8
5	Современные проблемы и перспективы развития аквакультуры	<p>Основная литература</p> <p>Власов В.А. Пресноводная аквакультура: Учебное пособие - М.: КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 384 с.</p> <p>Мухачев И. С. Озерное товарное рыбоводство. - М.: Лань, 2012 - 400 с.</p> <p>Пономарев С. В., Грозеску Ю. Н., Бахарева А. А. Индустриальное рыбоводство(2-е изд., испр. и доп.). –М.:Лань, 2013. - 256 с.</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>Морузи, И.В. Рыбоводство/И.В. Морузи, Н.Н. Моисеев, Е.В. Пищенко и</p>	8 ЭБС 50 8 ЭБС	8

		<p>др.- М.: КолосС, 2010.-295 с.</p> <p>Серпунин, Г.Г. Искусственное воспроизводство рыб./ Г.Г. Серпунин.- М.: Колос, 2010.-Богерук, А.К. Биотехнологии в аквакультуре. - М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2006.-232 с.</p> <p>Козлов, В.И. Справочник рыбовода./ В.И. Козлов.- М.: Россельхозиздат, 1980. – 180 с.</p>	50 25 5	8
6	Биологические основы аквакультуры	<p>Основная литература</p> <p>Власов В.А.Рыбоводство.[Электронный ресурс]: Учебное пособие – Электрон.дан. – СПб.: Лань, 2012. – 352 с.</p> <p>Моисеев Н.Н. Рыбохозяйственная гидротехника с основами мелиорации: учеб. пособие / Н.Н. Моисеев, П.В. Белоусов. – 1-е изд. - СПб.: «Лань», 2012.</p>	8 ЭБС 50	8
		<p>Дополнительная литература</p> <p>Рыжков Л.П. Основы рыбоводства: учебник / Л.П. Рыжков, Т.Ю. Кучко, И.М. Дзюбук. - СПб.: «Лань», 2011.</p> <p>Иванов А.А. Физиология рыб: учеб.пособие / А.А. Иванов. – 2-е изд., стер. – СПб.: «Лань», 2011.</p> <p>Морузи И.В. Рыбоводство/И.В. Морузи, Н.Н. Моисеев, Е.В. Пищенко. – М.:КолосС 2010. – 295 с.</p>	8 ЭБС 8 ЭБС 50	8 8
7	Разведение, генетика и селекция рыб	<p>Основная литература</p> <p>Сазанов, А. А. Генетика [Электронный ресурс] : учеб. рос. / А. А. Сазанов. - СПб.: ЛГУ им. А. С. Пушкина, 2011. - 264 с. - Режим доступа: http://www.znanium.com/.</p> <p>Применение молекулярных методов исследования в генетике: Учебное пособие / Л.Н. Нефедова. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 104 с. - Режим доступа: http://www.znanium.com/</p>	8 ЭБС 8 ЭБС	8
		<p>Дополнительная литература</p> <p>Кирпичников В.С. Генетика и селекция рыб. Л.: «Наука. Ленинградское отд-ние», 1987. – 520с.</p> <p>Яковенко, А.М. Практикум по генетике : учеб. пособие для студентов вузов по спец. 110401 - Зоотехния. [Электронный ресурс] / А.М. Яковенко, Т.И. Антоненко. — Электрон. дан. — Ставрополь :СтГАУ, 2007. — 204 с.</p>	5 8 ЭБС	8
8	Промышленное рыбоводство	<p>Основная литература</p> <p>Пономарев С. В. Индустриальное рыбоводство [Электронный ресурс] : учебник / Пономарев С. В., Грозеску Ю. Н., Бахарева А. А. — Электрон.</p>	8 ЭБС	

		дан. — СПб. : Лань, 2013. — 420 с.		8
		Дополнительная литература Власов, В.А. Рыбоводство [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2012. — 365 с. Рыжков Л.П., Кучко Т.Ю., Дзюбук И.М. Основы рыбоводства. Учебник. – СПб. - Издательство "Лань", 2011 г. - 528 с. Мухачев И. С. Озерное товарное рыбоводство [Электронный ресурс] : учебник. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2012. — 396 с.	8 ЭБС 8 ЭБС 8 ЭБС	8
9	Ихтиопатология	Основная литература Атаев А.М., Зубаирова М.М. Ихтиопатология [Электронный ресурс] : учебное пособие /. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2015. — 347 с. Пресноводная аквакультура: Учебное пособие/В.А.Власов - М.: КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 384 с. ЭБС ИНФРА-М	8 ЭБС 8 ЭБС	8
		Дополнительная литература Маловастый К.С. Диагностика болезней и ветсанэкспертиза рыбы. – М.:Лань, 2013. – 512 с. ЭБС Лань	8 ЭБС	8
10	Промысловая ихтиология	Основная литература Иванов В.П. Ихтиология. Лабораторный практикум: учеб.пособие/В.П. Иванов, Т.С. Ершова. - СПб: Издательство «Лань», 2015. – 352 с. Мишанин Ю.Ф. Ихтиопатология и ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы: Учебное пособие.-СПб: Издательство «Лань», 2012. – 560 с.	8 ЭБС 8 ЭБС	8
		Дополнительная литература Якуценя В.Ф. Практикум по общей ихтиологии. Казах. агротехн. ун-т им. С. Сейфуллина. — Астана,2005. — 166 с. Баклашова Т.А. Практикум по ихтиологии. - М.: Агропромиздат,1990. — 222 с. Анисимова И.М. Ихтиология/ И.М. Анисимова, В.В. Лавровский . - М.:Высшая школа, 1983. – 255с.	25 30 30	8
11	Математические методы в биологии	Основная литература Камалдинов Е.В., Методы обработки экспериментальных данных и математического моделирования процессов: учебное пособие , 2-е изд. Доп./ Е.В. Камалдинов, С.Г.Куликова, М.Л. Кочнева; Новосиб. гос. аграр. ун-т. – Новосибирск, 2016. – 141с. (ЭБС НГАУ) Акулич И.Л. Математическое программирование в примерах и задачах: учебн. Пособ./ И.Л. Акулич. – 3-е изд., стер. – СПб. Лань, 2011.	8 ЭБС 8 ЭБС	8
		Дополнительная литература		

		<p>Васильева Л. А. Статистические методы в биологии, медицине и сельском хозяйстве: учеб. пособие / Л. А.Васильева; Ин-т цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск,-НГАУ. —2007. —128с.</p> <p>Башкатов Б. И. Статистика сельского хозяйства. С основами общей теории статистики: курс лекций / Б. И. Башкатов; Ассоциация авторов и издателей "Тандем". — М.: ТАНДЕМ, 2001. — 351 с.</p> <p>Изменчивость и методы ее изучения: Метод. Рекомендации / НГАУ: сост. В.Л. Петухов, Желтиков А.И., Парамонов Е.В. и др.- Новосибирск, 2007. — 87 с.</p>	25 25 25	8
12	Основы управления водными биоресурсами	<p>Основная литература Дауда, Т.А. Зоология беспозвоночных [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.А. Дауда, А.Г. Коцаев. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. —207с.</p>	8 ЭБС	8
		<p>Дополнительная литература Власов, В.А. Рыбоводство [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2012. — 365 с. Рыжков Л.П., Кучко Т.Ю., Дзюбук И.М. Основы рыбоводства. Учебник. – СПб. - Издательство "Лань", 2011 г. - 528 с.</p>	8 ЭБС 8 ЭБС	8
13	Биоресурсы озер и водоёмов	<p>Основная литература Мухачев, И.С. Озерное товарное рыбоводство. [Электронный ресурс] : учеб. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2012. — 400 с.</p>	8 ЭБС	8
		<p>Дополнительная литература Власов, В.А. Рыбоводство [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2012. — 365 с. Рыжков Л.П., Кучко Т.Ю., Дзюбук И.М. Основы рыбоводства. Учебник. – СПб. - Издательство "Лань", 2011 г. - 528 с.</p>	8 ЭБС 8 ЭБС	8
14	Биологические основы выращивания гидробионтов	<p>Основная литература Мезенова О. Я. Биотехнология рационального использования гидробионтов [Электронный ресурс] : учебник. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 413с.</p>	8 ЭБС	8
		<p>Дополнительная литература Технология продуктов из гидробионтов/ С.А. Артюхова, В.Д. Богданов, В.М. Дацун и др. – М.: Колос, 2001.- 496 с.</p>	8 ЭБС	8
15	Биотехнология в аквакультуре	<p>Основная литература Дауда, Т.А. Зоология беспозвоночных [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.А. Дауда, А.Г. Коцаев. — Электрон. дан. — СПб. : Лань,</p>	8 ЭБС	8

		2014. —207с.		
		Дополнительная литература Власов, В.А. Рыбоводство [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2012. — 365 с. Рыжков Л.П., Кучко Т.Ю., Дзюбук И.М. Основы рыбоводства. Учебник. – СПб. - Издательство "Лань", 2011 г. - 528 с.	8 ЭБС 8 ЭБС	8
16	Технология и качество продукции аквакультуры	Основная литература Мезенова О. Я. Биотехнология рационального использования гидробионтов [Электронный ресурс] : учебник. — Электрон.дан. — СПб.: Лань, 2013. - 413с. Долганова, Н.В. Упаковка, хранение и транспортировка рыбы и рыбных продуктов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.В. Долганова, С.А. Мижуева, С.О. Газиева [и др.].— СПб. : ГИОРД, 2011. — 268с. Товароведение, технология и экспертиза пищевых продуктов животного происхождения: Учебное пособие / Г.В. Чебакова, И.А. Данилова. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 304 с.	8 ЭБС 8 ЭБС 8 ЭБС	8
		Дополнительная литература Технология продуктов из гидробионтов/ С.А.Артюхова, В.Д.Богданов, В.М.Дацун и др. – М.: Колос, 2001.- 496 с.	3	8
17	Разведение живых кормов	Основная литература Куприна, Е.Э. Идентификация промысловых гидробионтов ихтиологическими и инструментальными методами: учебное пособие. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — СПб. : НИУ ИТМО, 2015. — 110 с	8 ЭБС	8
		Дополнительная литература Власов, В.А. Рыбоводство [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон.дан. — СПб.: Лань, 2012. — 365 с. Иванов, А.А. Физиология гидробионтов. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.А. Иванов, Г.И. Пронина, Н.Ю. Корягина. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2015. — 480 с.	8 ЭБС 8 ЭБС	8
18	Воспроизводство ценных видов рыб	Основная литература Пресноводная аквакультура [Электронный ресурс]: Учебное пособие/В.А.Власов - М.: КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 384 с. Пономарев С. В. Индустриальное рыбоводство [Электронный ресурс] : учебник / Пономарев С. В., Грозеску Ю. Н., Бахарева А. А. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 420 с.	8 ЭБС 8 ЭБС	8

		Дополнительная литература Власов, В.А. Рыбоводство [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2012. — 365 с. Мухачев И. С. Озерное товарное рыбоводство [Электронный ресурс] : учебник. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2012. — 396 с.	2 ЭБС 2 ЭБС	2
19	Генофонд и фенофонд сельскохозяйственных животных	Основная литература 1. Сазанов, А. А. Основы генетики [Электронный ресурс] / А. А. Сазанов. - СПб.: ЛГУ им. А. С. Пушкина, 2012. - 240 с. Дополнительная литература 1. Генетика. Учебник / Петухов В.Л., Короткевич О.С., Стамбеков С.Ж. - Новосибирск, 2007. – 616 с. 2. Петухов В.Л., Желтиков А.И. Генофонд и фенофонд сибирской северной породы и черно-пестрой породной группы свиней. – Новосибирск: НГАУ, 2012. – 579 с. 3. Кушнир А.В., Глазко В.И., Петухов В.Л., Димов Г., Сторожук С.И. Биология, генетика и селекция овцы. – Новосибирск: НГАУ, ИЦиГ, 2010. – 524 с. 4. Желтиков А.И., Петухов В.Л., Короткевич О.С. Черно-пестрый скот Сибири. – Новосибирск: НГАУ, 2010. – 500 с. 5. Klug W.S., Cummings Essential of Genetics (6-изд.) New York: Pearson, 2007. – 553 с.	2 (ЭБС) 100 2 2 5 2	2

Декан БТФ

М.П.

дата составления



29.11.2012

подпись

/Жучаев Константин Васильевич /

Ф.И.О. полностью