

Приложение № 3

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 – бакалавриат, 27.03.01 Стандартизация и метрология

(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	ДА 1. ЭБС Издательства «Лань» (Свидетельство о гос. регистрации базы данных от 11.01.2011 № 2011620038), Договор от 13.03.2017 №ДП-2017/28, 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 2. ЭБС Znanium.com (Издательство « Инфра-М») Свидетельство о

		гос. регистрации БД от 15.12.2011 № 2010620724, Договор от 05.04.2017 № ДП-2017/34, количество ключей 12 000 Адрес сайта: www.znanium.com 3. Национальная электронная библиотека – НЭБ (оператор ФГБУ «РГБ»). Договор от 16.02.2017 № 101/НЭБ/1988, количество ключей не ограничено Адрес сайта: http://нэб.рф 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. 5. Научная электронная библиотека eLibrary.ru (лицензионное соглашение от 10.09.2012 № 7541 бессрочно, количество ключей не ограничено) Адрес сайта: http://elibrary.ru.
2.	Печатные и (или) электронные учебные издания (включая учебники и учебные пособия)	Основная литература – 1,16 экз./обучающегося Дополнительная литература – 1,21 экз./обучающегося
3.	Методические и периодические издания по всем входящим в реализуемые основные образовательные программы учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям)	1,9 экз./обучающегося

Раздел 2. Обеспечение образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой

№ п/п	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
Профессиональное образование, высшее образование – бакалавриат, 27.03.01 Стандартизация и метрология (профиль: Мясная, молочная и рыбная промышленность)				
Блок Б1.Б				
Базовая часть				
1.	История	Основная литература		
		1. Кузьмина О.В. История Новейшего времени [Текст]: учебник для студ. вузов / О.В. Кузьмина, Ю.Н. Ушаков. – М.: Академия, 2013. – 400 с.	35	14
		2. Фортунатов В.В. История [Текст]: учебное пособие: стандарт третьего поколения: для бакалавров / В.В. Фортунатов. – СПб.: Питер, 2017. – 464 с.	30	14
		Дополнительная литература		
		1. Акопьянц А.С. История [Текст]: учебно-методическое пособие / А.С. Акопьянц, А.В. Добровольский; Новосиб. гос. аграр. ун-т, Юрид. фак. – Новосибирск: Золотой колос, 2016. – 192 с.	77	14
		2. История России с древнейших времён до наших дней [Текст]: учебник / В.А. Веремenco, Н.Д. Козлов, Е.В. Никуленкова; под ред. Н.Д. Козлова. – М.: Проспект, 2013. – 704 с.	1	14
2.	Иностранный язык	Основная литература		
		1. Белоусова А.Р. Английский язык для студентов сельскохозяйственных вузов [Электронный ресурс]: А.Р. Белоусова, О.П. Мельчина. – СПб.: Лань, 2016. – 352 с. (ЭБС Лань)	14 (ЭБС)	14
		2. Васильева М.М. Практическая грамматика немецкого языка	14	14

		[Электронный ресурс]: Учебное пособие/ М.М. Васильева, М.А. Васильева. – 14-е изд., перераб. и доп. – М.: Альфа-М: НИЦ Инфра-М, 2015. – 240 с. (ЭБС ИНФРА-М)	(ЭБС)	
		Дополнительная литература 1. 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 изд., испр. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. – 384 с. 2. Паремская Д.А. Практическая грамматика немецкого языка [Электронный ресурс]: учеб. пособие/ Д.А. Паремская. – 14-е изд., испр. – Минск: Вышэйшая школа, 2014. – 351 с. (ЭБС ИНФРА-М)	50 14 (ЭБС)	14 14
3.	Философия	Основная литература 1. Философия [Электронный ресурс]: учебник / под общ. ред. В.В. Миронова. – М.: Норма: ИНФРА-М, 2016. – 928 с. (ЭБС ИНФРА-М)	14 (ЭБС)	14
		Дополнительная литература 1. Назарова М.А. Философия [Текст]: учебное пособие / М.А. Назарова, В.В. Куликов, М.А. Назарова, В.И. Паршиков, С.И. Черных. – Новосибирск: Изд. НГАУ, 2013. – 277 с. 2. Русские философы: жизнь и идеи [Текст]: учеб. пособие. Ч. 1 / Новосиб. гос. аграр. ун-т, юрид. фак.; сост.: А.В. Колесникова, В.В. Куликов, М.А. Назарова, С.С. Сергеев, М.Б. Софиенко, С.И. Черных. – Новосибирск: Золотой колос, 2016. – 532 с. 3. Русские философы: жизнь и идеи [Текст]: учеб. пособие. Ч. 2 / Новосиб. гос. аграр. ун-т, юрид. фак.; сост.: А.В. Колесникова, В.В. Куликов, М.А. Назарова, С.С. Сергеев, М.Б. Софиенко, С.И. Черных. – Новосибирск: Золотой колос, 2016. – 648 с.	27 57 57	14 14 14
4.	Математика	Основная литература 1. Шипачев В.С. Высшая математика [Электронный ресурс]: Учебник / В.С. Шипачев. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 479 с. (ЭБС ИНФРА-М)	14 (ЭБС)	14
		Дополнительная литература 1. Математика [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Ю.М. Да-	14	14

		нилов, Н.В. Никонова, С.Н. Нуриева; Под ред. Л.Н. Журбенко, Г.А. Никоновой. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. (ЭБС ИНФРА-М) 2. Ячменёв Л.Т. Высшая математика [Электронный ресурс]: Учебник / Л.Т. Ячменёв. – М.: ИЦ РИОР: НИЦ Инфра-М, 2013. – 752 с. (ЭБС ИНФРА-М)	(ЭБС) 14 (ЭБС)	14
5.	Информатика	Основная литература 1. Каймин В.А. Информатика [Электронный ресурс]: Учебник. – 6-е изд. / В.А. Каймин. – М.: ИНФРА-М, 2015. – 285 с. (ЭБС ИНФРА-М) Дополнительная литература 1. Гуриков С.Р. Информатика [Электронный ресурс]: Учебник / С.Р. Гуриков. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2014. – 464 с. (ЭБС ИНФРА-М). 2. Калабухова Г.В. Компьютерный практикум по информатике. Офисные технологии [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Г.В. Калабухова, В.М. Титов. – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2013. – 336 с. (ЭБС ИНФРА-М). 3. Баранова Е.К. Основы информатики и защиты информации [Электронный ресурс]: Учеб. пособие / Е.К. Баранова. – М.: РИОР: ИНФРА-М, 2013. – 183 с. (ЭБС ИНФРА-М).	14 (ЭБС) 14 (ЭБС) 14 (ЭБС)	14 14 14
6.	Физика	Основная литература 1. Грабовский Р.И. Курс физики [Текст]: Учебное пособие 12-е изд., стер. – СПб.: Издательство «Лань», 2012. – 608 с. Дополнительная литература 1. Трофимова, Т.И. Курс физики [Текст]: учебное пособие для студентов вузов. – 19-е изд., стер. – М.: Академия, 2012. – 560 с. 2. Репетитор по физике. Квантовая оптика [Текст]: учебное пособие / В.Я. Чечуев, С.В. Викулов. – Новосибирск: Золотой колос, 2016. – 34 с. 3. Агроинженерная механика [текст]: учебное пособие / И.М. Дзю, С.В. Викулов, И.В. Тихонкин. – Новосибирск: Золотой колос, 2016. – 143 с.	50 34 87 27	14 14 14
7.	Экология	Основная литература 1. Разумов В.А. Экология [Электронный ресурс]: Учебное пособие / В.А. Разумов. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 296 с. (ЭБС ИНФРА-М) Дополнительная литература 1. Никифоров Л.Л. Экология [Электронный ресурс]: учебное пособие	16 (ЭБС) 16	16 16

		/ Л.Л. Никифоров. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 204 с. (ЭБС ИНФРА-М) 2. Глазко В.И. Экология XXI века (словарь терминов) [Электронный ресурс]: Справочно-энциклопедическая литература / В.И. Глазко. – М.: КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 992 с. (ЭБС ИНФРА-М)	(ЭБС) 16 (ЭБС)	16
8.	Инженерная и компьютерная графика	Основная литература 1. Чекмарев А.А. Инженерная графика. Машиностроительное черчение [Электронный ресурс]: Учебник / А.А. Чекмарев. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 396 с. (ЭБС ИНФРА-М) 2. Компьютерная графика и web-дизайн [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Т.И. Немцова, Т.В. Казанкова, А.В. Шнякин. – М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 400 с. + CD-ROM: 60x90 1/16. (ЭБС ИНФРА-М)	13 (ЭБС) 13 (ЭБС)	13 13
		Дополнительная литература 1. Инженерная графика: аудиторные задачи и задания [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А.А. Чекмарёв. – 2-е изд., испр. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 78 с. (ЭБС ИНФРА-М) 2. Инженерная 3D-компьютерная графика [Текст]: учебное пособие для бакалавров, для студентов инженерно-технических вузов при изучении курса «Инженерная графика», «Инженерная и компьютерная графика» / под ред. А.Л. Хейфеца; М-во образования и науки Рос. Федерации. - 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2012. - 464 с.	13 (ЭБС) 1	13 13
		3. Приемышев А.В. Компьютерная графика в САПР [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.В. Приемышев, В.Н. Крутов, В.А. Треяль, О.А. Коршакова. – СПб.: Лань, 2017. – 196 с. (ЭБС Лань)	13 (ЭБС)	13
		4. Шпаков П. С. Основы компьютерной графики [Электронный ресурс]: учеб. пособие / П.С. Шпаков, Ю.Л. Юнаков, М.В. Шпакова. – Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2014. – 398 с. (ЭБС ИНФРА-М)	13 (ЭБС)	13
9.	Электротехника и электроника	Основная литература 1. Комиссаров Ю.А. Общая электротехника и электроника [Электронный ресурс]: учебник / Ю.А. Комиссаров, Г.И. Бабокин; под ред. П.Д. Саркисова. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 479 с. (ЭБС ИНФРА-М) 2. Кузовкин В.А. Электротехника и электроника [Текст]: учебник для	16 (ЭБС) 10	16 16

		бакалавров / В.А. Кузовкин, В.В. Филатов. – М.: Юрайт, 2014. – 431 с.		
		Дополнительная литература 1. Марченко А.Л. Электротехника и электроника [Электронный ресурс]: Учебник. В 2 т. Том 1: Электротехника / А.Л. Марченко, Ю.Ф. Осадчий. – М.: ИНФРА-М, 2015. – 574 с. (ЭБС ИНФРА-М)	16 (ЭБС)	16
10.	Физические основы измерений и эталоны	Основная литература 1. Грабовский Р.И. Курс физики [Текст]: Учебное пособие 12-е изд., стер. – СПб.: Издательство «Лань», 2012. – 608 с.	50	16
		Дополнительная литература 1. Трофимова Т.И. Курс физики [Текст]: Учебн. пособие для вузов / Т.И. Трофимова. – 19-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2007. – 560 с. 2. Сборник задач по физике для вузов пищевого и аграрного профиля [Текст] / под ред. К.В. Показеева, Л.М. Коренковой. – СПб.: Изд. «Лань», 2006. – 368 с.	35 69	16 16
11.	Культурология	Основная литература 1. Грушевицкая Т.Г. Культурология [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т.Г. Грушевицкая, А.П. Садохин. – М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2011. – 448 с. (ЭБС ИНФРА-М) 2. Культурология. История мировой культуры [Текст]: Учебник для вузов /Под ред. проф. А.Н. Марковой. – 2-е изд., стереотип. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2010. – 600 с. 3. Силичев Д.А. Культурология [Электронный ресурс]: учебное пособие. – М.: Вуз. учебник: Инфра-М, 2011. – 393 с. (ЭБС ИНФРА-М)	14 (ЭБС) 60 14 (ЭБС)	14 14 14
		Дополнительная литература 1. Ляпина Е.И. Культурология: учеб. пособие. /Е.И. Ляпина, Н.Д. Михайлова, М.А. Назарова; под общ. ред. Е.И. Ляпиной. – Новосибирск: НГАУ, 2010. – 121 с. 2. Подзюбан Е.В. Культурология: методические указания. – Новосибирск: НГАУ, 2013. – 26 с. 3. Подзюбан Е.В. Культурология: учебно-методическое пособие. – Новосибирск: НГАУ, 2013. – 112 с	25 25 25	14 14 14
12.	Политология	Основная литература		

		1. Зеленков М.Ю. Политология [Электронный ресурс]: Учебник М.Ю. Зеленков. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. – 340 с. (ЭБС ИНФРА-М) Дополнительная литература 1. Воробьев К.А. Политология [Текст]: Учеб. пособие – М.: Академич. проект, 2005 2. Горелов А.А. Политология [Текст]: Учебник. – М.: Эксмо, 2006. 3. Желтов В.В. Основы политологии [Текст]: Учеб. пособ. – Ростов н/Д «Феникс», 2004	14 (ЭБС)	14
13.	Основы технического регулирования	Основная литература 1. Герасимов Б.И. Управление качеством: качество жизни [Электронный ресурс]: учебное пособие / Б.И. Герасимов, А.Ю. Сизикин, С.П. Спиридонов, Е.Б. Герасимова. – М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 304 с. (ЭБС ИНФРА-М). 2. Николаева М.А. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия [Электронный ресурс]: Учебник / М.А. Николаева, Л.В. Карташова. – М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 352 с. (ЭБС ИНФРА-М). Дополнительная литература 1. Николаева М.А. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия: учебное пособие [Электронный ресурс]: практикум / М.А. Николаева, Л.В. Карташова, Т.П. Лебедева. – М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 64 с. (ЭБС ИНФРА-М) 2. Сергеев А.Г. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст]: учебник для студентов вузов / А.Г. Сергеев, В.В. Терегеря – М.: Юрайт: ИД Юрайт, 2011. – 820 с. 3. Боларев Б.П. Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия: Учебное пособие / Б.П. Боларев. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 254 с. (ЭБС ИНФРА-М).	14 (ЭБС)	14
			14 (ЭБС)	14
			25	14
			14 (ЭБС)	14
14.	Материаловедение	Основная литература 1. Материаловедение [Электронный ресурс]: Учебное пособие / И.С. Давыдова, Е.Л. Максина. – 2-е изд.– М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 28 с. (ЭБС ИНФРА-М)	14 (ЭБС)	14

		2. Материаловедение и технология материалов [Электронный ресурс]: Учебник / Г.П. Фетисов, Ф.А. Гарифуллин. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 397 с. (ЭБС ИНФРА-М)	14 (ЭБС)	14
		Дополнительная литература 1. Галимов Э.Р. Материаловедение для транспортного машиностроения [Электронный ресурс]: учебное пособие / Э.Р. Галимов, Л.В. Тарасенко, М.В. Унчикова [и др.]. – СПб.: Лань, 2013. – 443 с. (ЭБС Лань)	14 (ЭБС)	14
		2. Материалы и их технологии. В 2 ч. Ч. 1. [Электронный ресурс]: Учебник / В.А. Горохов, Н.В. Беляков, А.Г. Схиртладзе; Под ред. В.А. Горохова. – М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2014. – 589 с. (ЭБС ИНФРА-М)	14 (ЭБС)	14
		3. Алексеев Г.В. Виртуальный лабораторный практикум по курсу «Материаловедение» [текст]: учебное пособие / Г.В. Алексеев. – СПб.: Лань, 2013. – 208 с.	3	14
15.	Взаимозаменяемость и нормирование точности	Основная литература 1. Схиртладзе А.Г. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст]: учебник для студентов / А.Г. Схиртладзе, Я.М. Радкевич. – Старый Оскол: ТНТ, 2013. – 540 с. 2. Колчков В.И. Метрология, стандартизация, сертификация [Электронный ресурс]: Учебник / В.И. Колчков. – М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 432 с. (ЭБС ИНФРА-М)	20 14 (ЭБС)	14 14
		Дополнительная литература 1. Метрология, стандартизация и сертификация [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.Е. Эрастов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 196 с. (ЭБС ИНФРА-М) 2. Палей, М.А. Допуски и посадки [Текст]: справочник. В 2 ч.: Ч.1. - 9-е изд., перераб. и доп. - СПб.: Политехника, 2009. – 530 с. 3. Палей, М.А. Допуски и посадки [Текст]: справочник. В 2 ч.: Ч.2. - 9-е изд., перераб. и доп. - СПб.: Политехника, 2009. – 629 с.	14 (ЭБС) 28 28	14 14 14
16.	Безопасность жизнедеятельности	Основная литература 1. Коханов В.Н. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебник / В.Н. Коханов, В.М. Емельянов, П.А. Некрасов. – М.: ИНФРА-М, 2014. – 400 с. (ЭБС ИНФРА-М)	13 (ЭБС)	13

		Дополнительная литература 1. Графкина М.В. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: Учебник / М.В. Графкина, В.А. Михайлов, Б.Н. Нюнин. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2013. – 416 с. (ЭБС ИНФРА-М) 2. Оноприенко М.Г. Безопасность жизнедеятельности. Защита территорий и объектов экономики в чрезвычайных ситуациях [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.Г. Оноприенко. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2014. – 400 с. (ЭБС ИНФРА-М) 3. Холостова Е.И. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров / Под ред. Е.И. Холостовой, О.Г. Прохоровой. – М.: Дашков и К°, 2016. – 456 с. (ЭБС ИНФРА-М)	13 (ЭБС) 13 (ЭБС) 13 (ЭБС)	13 13 13
17.	Методы и средства измерений и контроля	Основная литература 1. Бессонова Л.П. Метрология, стандартизация и сертификация продуктов животного происхождения [Текст]: учебник для студентов/ Л.П. Бессонова, Л.В. Антипова. – СПб.: ГИОРД, 2013. – 592 с. 2. Грибанов Д.Д. Основы метрологии, сертификации и стандартизации [Электронный ресурс]: учебное пособие / Д.Д. Грибанов. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 127 с. (ЭБС ИНФРА-М) 3. Николаева М.А. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия [Электронный ресурс]: учебное пособие: практикум/ М.А. Николаева, Л.В. Карташова, Т.П. Лебедева. – М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 64 с. (ЭБС ИНФРА-М)	15 13 (ЭБС) 13 (ЭБС)	13 13 13
		Дополнительная литература 1. Николаева М.А. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия: учебное пособие [Электронный ресурс]: практикум / М.А. Николаева, Л.В. Карташова, Т.П. Лебедева. – М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 64 с. (ЭБС ИНФРА-М) 2. Сергеев А.Г. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст]: учебник для студентов вузов / А.Г. Сергеев, В.В. Терегеря – М.: Юрайт: ИД Юрайт, 2011. – 820 с. 3. Пелевин В.Ф. Метрология и средства измерений [Электронный ресурс]: Учебное пособие / В.Ф. Пелевин. – М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2013. – 272 с (ЭБС ИНФРА-М)	13 (ЭБС) 25 13 (ЭБС)	13 13 13

		4. Колчков В.И. Методы и средства измерений и контроля, стандартизация и сертификация [Текст]: учебник / В.И.Колчков – М.: Гуманитар. изд. центр ВЛАДОС, 2010. – 398 с.	61	13
18.	Организация и технология испытаний	Основная литература 1. Грибанов Д.Д. Основы метрологии, сертификации и стандартизации [Электронный ресурс]: учебное пособие / Д.Д. Грибанов. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 127 с. (ЭБС ИНФРА-М) 2. Магомедов М.Д. Управление качеством в отраслях пищевой промышленности [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.Д. Магомедов, А.В. Рыбин, Н.И. Дунченко, – 4-е изд. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К^о», 2012. – 212 с. (ЭБС ИНФРА-М) 3. Николаева М.А. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия [Электронный ресурс]: Учебник / М.А. Николаева, Л.В. Карташова. – М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 352 с. (ЭБС ИНФРА-М) Дополнительная литература 1. Николаева М.А. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия: учебное пособие [Электронный ресурс]: практикум / М.А. Николаева, Л.В. Карташова, Т.П. Лебедева. – М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 64 с. (ЭБС ИНФРА-М) 2. Николаева М.А. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия [Электронный ресурс]: Учебник / М.А. Николаева, Л.В. Карташова. – М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 352 с. (ЭБС ИНФРА-М) 3. Архипов А.В. Основы стандартизации, метрологии и сертификации: [Электронный ресурс]: учебник. – А.В. Архипов, Ю.Н. Берновский, А.Г. Зекунов [и др.]; под ред. В.М. Мишина. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. – 447 с. (ЭБС ИНФРА-М)	13 (ЭБС) 13 (ЭБС) 13 (ЭБС) 13 (ЭБС) 13 (ЭБС) 13 (ЭБС) 13 (ЭБС)	13 13 13 13 13 13
19.	Неорганическая химия	Основная литература 1. Князев Д.А. Неорганическая химия [Текст]: учебник / Д.А. Князев, С.Н. Смарыгин. – М.: Юрайт, 2012. – 592 с. Дополнительная литература 1. Иванов В.Г. Неорганическая химия. Краткий курс [Электронный ресурс] / В.Г. Иванов, О.Н. Гева. – М.: КУРС. ИНФРА-М, 2014. – 256 с. (ЭБС ИНФРА-М)	50 14 (ЭБС)	14 14

		2. Егоров В.В. Теоретические основы неорганической химии. Краткий курс для студентов сельскохозяйственных вузов [Электронный ресурс]: Учебник. – СПб.: Издательство «Лань», 2017. – 192 с.(ЭБС Лань)	14 (ЭБС)	14
20.	Аналитическая химия	Основная литература 1. Жебентяев А.И. Аналитическая химия. Химические методы анализа [Электронный ресурс]: Учеб. пос. / А.И. Жебентяев, А.К. Жерносек, И.Е. Талуть. – 2-е изд., стер. – Минск: Новое звание; М.: ИНФРА-М, 2014. – 542 с. (ЭБС ИНФРА-М)	14 (ЭБС)	14
		Дополнительная литература 1. Аналитическая химия [Электронный ресурс]: Учебник / Н.И. Мовчан, Р.Г. Романова, Т.С. Горбунова [и др.]. – М.: ИНФРА-М, 2016. – 394 с. (ЭБС ИНФРА-М)	14 (ЭБС)	14
21.	Органическая химия	Основная литература 1. Грандберг И.И. Органическая химия: учебник для бакалавров / И.И. Грандберг, Н.Л. Нам. – М.: Юрайт, 2013. – 608 с.	20	14
		Дополнительная литература 1. Щербина А.Э. Органическая химия. Основной курс [Электронный ресурс]: Учебник / А.Э. Щербина, Л.Г. Матусевич; под ред. А.Э. Щербины. – М.: ИНФРА – М, 2013. – 808 с. (ЭБС ИНФРА-М).	14 (ЭБС)	14
		2. Органическая химия. Краткий курс [Электронный ресурс]: Учебное пособие / В.Г. Иванов, О.Н. Гева. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2015. – 222 с. (ЭБС ИНФРА-М)	14 (ЭБС)	14
		3. Юровская М.А. Основы органической химии [Текст]/ Юровская М.А., Куркин А.В. – Изд-во «Лаборатория знаний». – 2015. – 3-е изд. – 239 с.	1	14
22.	Физико-химические методы исследований	Основная литература 1. Лебухов В.И. Физико-химические методы исследования [текст]: учебник / под ред. А.И. Окара. – СПб.: Лань, 2012. – 480 с.	20	14
		Дополнительная литература 1. Валова (Копылова), В.Д. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа [Электронный ресурс]: Практикум / В.Д. Валова (Копылова), Е. И. Паршина. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013.– 200 с. (ЭБС ИНФРА-М)	14 (ЭБС)	14
		2. Валова (Копылова), В.Д. Физико-химические методы анализа	14	14

		[Электронный ресурс]: Практикум / В. Д. Валова (Копылова), Л. Т. Абесадзе. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2012. – 224 с. (ЭБС ИНФРА-М) 3. Криштафович, В.И. Физико-химические методы исследования [Электронный ресурс]: Учебник для бакалавров / В. И. Криштафович, Д. В. Криштафович, Н. В. Еремеева. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. – 208 с. (ЭБС ИНФРА-М)	(ЭБС)	
			14 (ЭБС)	14
23.	Научные основы производства продуктов питания	Основная литература 1. Нечаев А.П. Введение в технологии продуктов питания [Текст]: учебное пособие для вузов. – М.: ДеЛи принт, 2013. – 720 с. Дополнительная литература 1. Востоилов А.В. Основы переработки молока и экспертиза качества молочных продуктов [Электронный ресурс] / А.В. Востоилов, И.Н. Семенова, К.К. Полянский. – СПб.: ГИОРД, 2010. – 512 с. (ЭБС Лань) 2. Драгилев А.И. Основы кондитерского производства [Электронный ресурс]: учебник / А.И. Драгилев, Г.А. Маршалкин. – 3-е изд., стер. – СПб.: Лань, 532 с. (ЭБС Лань) 3. Карпеня М.М. Технология производства молока и молочных продуктов [Электронный ресурс]: Учебное пособие / М.М. Карпеня, В.И. Шляхтунов, В.Н. Подрез. – М.: НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2015. – 410 с. (ЭБС ИНФРА-М) 4. Ли Г.Т. Технология мяса и мясопродуктов с основами животноводства и экспертизы качества [Электронный ресурс]: учебное пособие в 5 частях.: Части III и IV / Ли Г.Т. – М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 271 с. (ЭБС ИНФРА-М)	2	16
			16 (ЭБС)	16
			16 (ЭБС)	16
			16 (ЭБС)	16
			16 (ЭБС)	16
24.	Основы технологии мясной отрасли	Основная литература 1. Оборудование перерабатывающих производств [Электронный ресурс]: учебник / А.А. Курочкин, Г.В. Шабурова, В.М. Зимняков, П.К. Воронина. – М.: ИНФРА-М, 2016. – 363 с. (ЭБС ИНФРА-М) Дополнительная литература 1. Ивашов, В.И. Технологическое оборудование предприятий мясной промышленности [Текст]: учеб. пособие для студ. вузов. Ч. 1: Оборудование для уояа и первичной обработки. – М.: Колос, 2001. – 551 с.	14 (ЭБС)	14
			4	14

		2. Макаров В.А. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства [Текст]: учебник для студентов вузов по спец. "Ветеринария" / В.А. Макаров, Н.Ф. Фролов, Н.Ф. Щукин; под ред. В.А. Макарова. – М.: Агропромиздат, 1991. – 463 с.	10	14
		3. Рогов, И.А. Общая технология мяса и мясопродуктов [Текст]: учеб. пособие / И.А. Рогов, А.Г. Заболита, Г.П. Казюлин. – М.: Колос, 2000. – 367 с.	50	14
25.	Основы технологии молочной отрасли	Основная литература 1. Карпеня М.М. Технология производства молока и молочных продуктов [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.М. Карпеня, В.И. Шляхтунов, В.Н. Подрез. – М.: НИЦ ИНФРА-М, Нов. Звание, 2015. – 410 с. (ЭБС ИНФРА-М)	13 (ЭБС)	13
		2. Бредихин С.А. Технология и техника переработки молока [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.А. Бредихин. – 2-е изд. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 443 с. (ЭБС ИНФРА-М)	13 (ЭБС)	13
		Дополнительная литература 1. Шидловская В.П. Органолептические свойства молока и молочных продуктов [Текст]: справочник. – М.: КолосС, 2000. – 280 с.	40	13
		2. Зобкова З.С. Пороки молока и молочных продуктов и меры их предупреждения / З.С. Зобкова. – М.: Молочная промышленность, 1998. – 76 с.	2	13
26.	Прикладная механика	Основная литература 1. Прикладная механика [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.Т. Батиенков, В.А. Волосухин, С.И. Евтушенко [и др.]. – М.: РИОР: ИНФРА-М, 2017. – 2-е изд., доп. и перераб. – 339 с. (ЭБС ИНФРА-М)	13 (ЭБС)	13
		2. Механика. Основы расчёта и проектирования деталей машин: Учебное пособие / В.А. Жуков, Ю.К. Михайлов. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 349 с. (ЭБС ИНФРА-М)	13 (ЭБС)	13
		Дополнительная литература 1. Соболев А.Н. Прикладная механика: в 2 ч. Часть 1. Основы расчёта, проектирования и моделирования механизмов [Электронный ресурс]: учебник / А.Н. Соболев, А.Я. Некрасов, А.Г. Схиртладзе, Ю.И. Бровкина. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2017. – 224 с. (ЭБС ИНФРА-М)	13 (ЭБС)	13

		2. Соболев А.Н. Прикладная механика: учебник: В 2 частях Часть 2: Основы структурного, кинематического и динамического анализа механизмов [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А.Н. Соболев, А.Я. Некрасов, Ю.И. Бровкина. – М.: КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2017. – 160 с (ЭБС ИНФРА-М) 3. Николаенко В.Л. Механика [Электронный ресурс]: Учебное пособие / В.Л. Николаенко. – М.: ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2011. – 636 с (ЭБС ИНФРА-М) 4. Жуков В.Г. Механика. Сопротивление материалов [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.Г. Жуков. – СПб.: Лань, 2012. – 416 с. (ЭБС Лань)	13 (ЭБС)	13
27.	Проектирование продуктов с заданными свойствами	Основная литература 1. Зименкова Ф.Н. Питание и здоровье [Электронный ресурс]: Учебное пособие для студентов по спецкурсу «Питание и здоровье» / Ф.Н. Зименкова. – М.: Прометей, 2016. – 168 с. (ЭБС ИНФРА-М) Дополнительная литература 1. Шабурова, Г.В. Технологии пищевых производств в вопросах и ответах (общая и специальная технология) [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Г.В. Шабурова, А.А. Курочкин. – Пенза: ПГТА, 2009. – 98 с. (ЭБС ИНФРА-М) 2. Чебакова Г.В. Товароведение, технология и экспертиза пищевых продуктов животного происхождения [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Г.В. Чебакова, И.А. Данилова. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 304 с. (ЭБС ИНФРА-М) 3. Неверова О.А. Пищевая биотехнология продуктов из сырья растительного происхождения [Электронный ресурс]: Учеб. / О.А. Неверова, А.Ю. Просеков, Г.А. Гореликова, В.М. Позняковский. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 318 с. (ЭБС ИНФРА-М)	13 (ЭБС)	13
28.	Экономика	Основная литература 1. Экономическая теория (политэкономия) [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Г.П. Журавлевой. – 5-е изд. – М.: ИНФРА-М, 2015. – 864 с. (ЭБС ИНФРА-М) Дополнительная литература	14 (ЭБС)	14

		1. Экономическая теория [Электронный ресурс]: Учебник / Р.А. Бурганов. – М.: НИЦ Инфра-М, 2013. – 416 с. (ЭБС ИНФРА-М) 2. Экономическая теория [Электронный ресурс]: учебник / М.А. Сажина, Г.Г. Чириков. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2017. – 608 с. (ЭБС ИНФРА-М)	14 (ЭБС) 14 (ЭБС)	14 14
29.	Правоведение	Основная литература 1. Смоленский М.Б. Правоведение [Электронный ресурс]: Учебник / М.Б. Смоленский– 3-е изд. – М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 422 с. (ЭБС ИНФРА-М) Дополнительная литература 1. Административное право [Электронный ресурс]: учеб. / А.Н. Миронов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. – 320 с. (ЭБС ИНФРА-М) 2. Гражданское право [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Я.А. Юкша – 4-е изд. – М.: РИОР: ИНФРА-М, 2017. – 400 с. (ЭБС ИНФРА-М) 3. Конституционное право [Электронный ресурс]: учеб. пособие / С.Г. Павликов, И.А. Умнова. – М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 576 с. (ЭБС ИНФРА-М)	14 (ЭБС) 14 (ЭБС) 14 (ЭБС) 14 (ЭБС)	14 14 14 14
30.	Русский язык и культура речи	Основная литература 1. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс]: учебник / под ред. проф. О.Я. Гойхмана. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 240 с. (ЭБС ИНФРА-М) Дополнительная литература 1. Мурьева М.В. Русский язык в деловой документации [Электронный ресурс]: учебник / М.В. Марьева. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 323 с. (ЭБС ИНФРА-М) 2. Штрекер Н.Ю. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс]: учебное пособие / Штрекер Н.Ю. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. – 383 с. (ЭБС ИНФРА-М)	14 (ЭБС) 14 (ЭБС) 14 (ЭБС)	14 14 14
31.	Физическая культура	Основная литература 1. Евсеев Ю.И. Физическая культура [текст]: учебное пособие для студентов вузов / Ю.И. Евсеев. – 8-е изд., исправ. – Ростов-на Дону: Феникс, 2012. – 444 с.	30	30

		Дополнительная литература 1. Виленский М.Я. Физическая культура и здоровый образ жизни студента [Текст]: учебное пособие. - 3-е изд., стер. – М.: КноРус, 2013. – 240 с.	20	44
32.	Метрология	Основная литература 1. Бессонова Л.П. Метрология, стандартизация и сертификация продуктов животного происхождения [Текст]: учебник для студентов/ Л.П. Бессонова, Л.В. Антипова. – СПб.: ГИОРД, 2013. – 592 с. 2. Николаева М.А. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия [Электронный ресурс]: учебник / М.А. Николаева, Л.В. Карташова. – М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 352 с. (ЭБС ИНФРА-М)	15 13 (ЭБС)	13 13
		Дополнительная литература 1. Аристов А.И. Метрология, стандартизация, сертификация [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.И. Аристов, В.М. Приходько, И.Д. Сергеев, Д.С. Фатюхин. – М.: ИНФРА-М, 2014. – 256 с. (ЭБС ИНФРА-М) 2. Николаева М.А. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия [Электронный ресурс]: учебное пособие: практикум / М.А. Николаева, Л.В. Карташова, Т.П. Лебедева. – М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 64 с. (ЭБС ИНФРА-М) 3. Боларев Б.П. Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия [Электронный ресурс]: учебник / Б.П. Боларев. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 344 с. (ЭБС ИНФРА-М) 4. Дехтярь Г.М. Метрология, стандартизация и сертификация [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.М. Дехтярь. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2014. – 154. (ЭБС ИНФРА-М)	13 (ЭБС) 13 (ЭБС) 13 (ЭБС) 13 (ЭБС)	13 13 13 13
33.	Управление качеством	Основная литература 1. Аристов О.В. Управление качеством [Электронный ресурс]: учебник / О.В. Аристов. 2-е изд., перераб. и доп. – М: ИНФРА–М, 2016. – 224 с. (ЭБС ИНФРА-М) 2. Ефимов В.В. Средства и методы управления качеством [Текст]: учебное пособие / В.В. Ефимов – 3-е изд стер. – М.: Кнорус, 2014. – 226 с.	14 (ЭБС) 17	14
		Дополнительная литература 1. Аристов А.И. Метрология, стандартизация, сертификация [Элек-	14	14

		тронный ресурс]: учеб. пособие / А.И. Аристов, В.М. Приходько, И.Д. Сергеев, Д.С. Фатюхин. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 256 с. (ЭБС ИНФРА-М) 2. Тебекин А.В. Управление качеством [Текст]: учебник для бакалавров / А.В. Тебекин. – М.: Юрайт, 2013. – 871 с. 3. Горбашко Е.А. Управление качеством [Текст]: учебник для бакалавров / Е.А. Горбашко. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Юрайт, 2014. – 463 с. 4. Драчев О.И. Статистические методы управления качеством [Текст]: учебное пособие для студентов вузов / О.И. Драчев. – Старый Оскол: ТНТ, 2012. – 148 с.	(ЭБС)	
			2	14
			2	14
			1	14
34.	Психология и педагогика	Основная литература 1. Кравченко, А.И. Психология и педагогика [Электронный ресурс]: Учебник. – М.: ИНФРА-М, 2016. – 352 с. (ЭБС ИНФРА-М) Дополнительная литература 1. Столяренко Л.Д. Психология и педагогика [Текст]: учебник для студентов вузов. – 2-е изд., доп. и перераб. – Ростов-н/Д: Феникс, 2010. – 636 с.	14 (ЭБС)	14
			39	14
35.	Биология	Основная литература 1. Нефедова С.А. Биология с основами экологии [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.А. Нефедова, А.А. Коровушкин, А.Н. Бочурин и др. – Электрон. Дан. – СПб: Лань, 2015. – 368 с. (ЭБС Лань) Дополнительная литература 1. Лукаткин А.С. Биология с основами экологии [Текст]: учебник для студентов высших учебных заведений / А.С. Лукаткин, А.Б. Ручин, Т.Б. Силаева и др. под ред. А.С. Лукаткина – Изд. 2-е, испр. – М.: Академия, 2011. – 400 с. 2. Коровин В.В. Введение в общую биологию. Теоретические вопросы и проблемы [Электронный ресурс]: В.В. Коровин, В.А. Брынцев, М.Г. Романовский. – СПб.: Лань, 2017. – 536 с. (ЭБС Лань)	14 (ЭБС)	14
			25	14
			14 (ЭБС)	14
36.	Анатомия и гистология сельскохозяйственных животных	Основная литература 1. Вракин В.Ф. Практикум по анатомии и гистологии с основами цитологии и эмбриологии сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.Ф. Вракин, М.В. Сидорова, В.П. Панов. –	14 (ЭБС)	14

		СПб.: Лань, 2013, – 359 с. (ЭБС Лань) 2. Зеленовский Н.В. Анатомия животных [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.В. Зеленовский, К.Н. Зеленовский. СПб.: Лань, 2014, – 848 с. (ЭБС Лань) 3. Зелевский Н.В. Анатомия и физиология животных [Электронный ресурс]: учебник / Н.В. Зеленовский, М.В. Щипакин, К.Н. Зеленовский. – СПб.: Лань, 2015, – 368 с. (ЭБС Лань)	14 (ЭБС) 14 (ЭБС)	14 14
		Дополнительная литература 1. Климов А.Ф. Анатомия домашних животных [Текст]: учебник / А.Ф. Климов, А.И. Акаевский. – СПб.: Лань, 2011, –1040 с.	1	14
37.	Биохимия	Основная литература 1. Ауэрман Т.Л. Основы биохимии [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Т.Л. Ауэрман, Т.Г. Генералова, Г.М. Суслянок. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 400 с. (ЭБС ИНФРА-М)	16 (ЭБС)	16
		Дополнительная литература 1. Метревели Т.В. Биохимия животных [Текст]: учебное пособие для студентов вузов / под ред. проф. Н.С. Шевелева. – СПб.: Лань, 2005. – 296 с. 2. Зайцев С.Ю. Биохимия животных [Текст]: учебник для студентов вузов: Фундаментальные и клинические аспекты. – СПб.: Лань, 2005. – 382 с. 3. Рогожин В.В. Практикум по биологической химии [Текст]: учебно-методическое пособие по спец. "Зоотехния" и "Ветеринария". – СПб.: Лань, 2006. – 255 с.	27 1 29	16 16 16
38.	Пищевая биотехнология	Основная литература 1. Чхенкели В.А. Биотехнология [Текст]: Учеб. для студ. вузов / В.А. Чхенкели – М.: Проспект Науки, 2014. – 304 с.	11	16
		Дополнительная литература 1. Слюняев, В.П. Основы биотехнологии. Основы промышленной биотехнологии [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.П. Слюняев, Е.А. Плошко. – СПб.: СПбГЛТУ, 2012. – 56 с. (ЭБС Лань)	16 (ЭБС)	16
39.	Физическая и коллоидная химия	Основная литература 1. Шукин Е.Д. Коллоидная химия [Текст]: учебник для бакалавров / Е.Д. Шукин, А.В. Перцов, Е.А. Амелина.: М-во образования и науки Рос.	15	16

		Федерации. – 7-е изд., испр. и доп. – М.: Юрайт, 2014. – 444 с. 2. Кудряшева Н.С. Физическая химия [Текст]: учебник для бакалавров: учебник для студентов высших учебных заведений / Н.С. Кудряшева, Л.Г. Бондарева. Сибирский федеральный университет. – М.: Юрайт, 2014. – 340 с.	15	16
		Дополнительная литература 1. Родин, В.В. Физическая и коллоидная химия [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.В. Родин, Э.В. Горчаков, В.А. Оробец. – Ставрополь: АГРУС Ставропольского гос. аграрного ун-та, 2013. – 156 с. (ЭБС ИНФРА-М)	16 (ЭБС)	16
		2. Коллоидная химия [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.С. Романенко, Н.Н. Францева, Ю.А. Безгина, Е.В. Волосова. – Ставрополь: Параграф, 2013. – 52 с. (ЭБС ИНФРА-М)	16 (ЭБС)	16
		3. Биологическая и физколлоидная химия [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Древин В.Е., Спивак М., Комарова В. – Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2015. – 152 с.	16 (ЭБС)	16
40.	Физиология питания	Основная литература 1. Молчанова Е.Н. Физиология питания [текст]: учебное пособие для студентов/ Е.Н. Молчанова – СПб.: Троицкий мост, 2014. – 240 с.	25	14
		2. Рубина Е.А. Физиология питания: учебник / Е.А. Рубина. – М.: Академия, 2014. – 208 с.	25	14
		Дополнительная литература 1. Омаров Р.С. Основы рационального питания [Электронный ресурс]: учебное пособие / Р.С. Омаров, О.В. Сычева. – Ставрополь: АГРУС Ставропольского гос. аграрного ун-та, 2014. – 80 с. (ЭБС ИНФРА-М).	14 (ЭБС)	14
		2. Кубарко, А.И. Физиология человека [Электронный ресурс]: учеб. пособие. В 2 ч. Ч. 1 / А.И. Кубарко, В.А. Переверзев, А.А. Семенович; под ред. А.И. Кубарко. – Минск: Выш. шк., 2010. – 511 с. ЭБС.	14 (ЭБС)	14
		3. Микробиология, физиология питания, санитария [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Е.А. Рубина, В.Ф. Малыгина – 2 изд., испр. и доп. – М.: ФОРУМ, ИНФРА-М, 2015. – 240 с. (ЭБС ИНФРА-М).	14 (ЭБС)	14
41.	Основы микробиологии	Основная литература 1. Основы микробиологии [Электронный ресурс]: Учебник / К.А.	16	16

		Мудрецова-Висс, В.П. Дедюхина, Е.В. Масленникова. – 5-е изд., испр. и доп. – М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 384 с. (ЭБС ИНФРА-М).	(ЭБС)	
		Дополнительная литература 1. Кисленко В.Н. Микробиология: Учебник / В.Н. Кисленко, М.Ш. Азаев – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 272 с.	16 (ЭБС)	16
42.	Общая санитарная микробиология	Основная литература 1. Госманов Р.Г. Санитарная микробиология пищевых продуктов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Р.Г. Госманов, Н.М. Колычев, Г.Ф. Кабиров [и др.]. – СПб.: Лань 2015. – 560 с. (ЭБС Лань)	16 (ЭБС)	16
		Дополнительная литература 1. Госманов Р.Г. Санитарная микробиология [Текст]: учебное пособие / Р.Г. Госманов, А.Х. Волков, А.К. Галиаллин, А.И. Ибрагимова. – СПб.: Лань, 2010. – 240 с.	50	16
43.	Статистические методы управления качеством	Основная литература 1. Ефимов В.В. Средства и методы управления качеством [Текст]: учебное пособие / В.В. Ефимов – 3-е изд. стер. – М.: КноРус, 2014. – 226 с. 2. Аристов О.В. Управление качеством [Электронный ресурс]: учебник / О.В. Аристов. 2-е изд., перераб. и доп. – М: ИНФРА–М, 2016. – 224 с. (ЭБС ИНФРА-М)	14 13 (ЭБС)	13 13
		Дополнительная литература 1. Аристов А.И. Метрология, стандартизация, сертификация [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А.И. Аристов, В.М. Приходько, И.Д. Сергеев, Д.С. Фатюхин. – М: НИЦ ИНФРА–М, 2014. – 256 с. (ЭБС ИНФРА-М) 2. Тебекин А.В. Управление качеством [Текст]: учебник для бакалавров / А.В. Тебекин. – М.: Юрайт, 2013. – 871 с. 3. Горбашко Е.А. Управление качеством [Текст]: учебник для бакалавров / Е.А. Горбашко. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Юрайт, 2014. – 463 с. 4. Драчев О.И. Статистические методы управления качеством [Текст]: учебное пособие для студентов вузов / О.И. Драчев. – Старый Оскол: ТНТ, 2012. – 148 с.	13 (ЭБС) 2 2 1	13 13 13
44.	Маркетинг	Основная литература		

		1. Наумов В.Н. Маркетинг [Электронный ресурс]: Учебник / Наумов В.Н. – М.: ИНФРА-М, 2016. – 320 с. (ЭБС ИНФРА-М).	14 (ЭБС)	14
		2. Соловьев Б.А. Маркетинг [Электронный ресурс]: Учебник / Б.А. Соловьев, А.А. Мешков, Б.В. Мусатов. – М.: ИНФРА-М, 2016. – 336 с. (ЭБС ИНФРА-М).	14 (ЭБС)	14
		Дополнительная литература		
		1. Маркетинг [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Под ред. проф. И.М. Синяевой. – М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2013. – 384 с. (ЭБС ИНФРА-М).	14 (ЭБС)	14
45.	Стандартизация	2. Соловьев Б.А. Маркетинг [Электронный ресурс]: Учебник / Б.А. Соловьев, А.А. Мешков, Б.В. Мусатов. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 336 с. (ЭБС ИНФРА-М).	14 (ЭБС)	14
		Основная литература		
		1. Схиртладзе А.Г. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст]: учебник для студентов / А.Г. Схиртладзе, Я.М. Радкевич. – Старый Оскол: ТНТ, 2013. – 540 с.	20	16
		2. Грибанов Д.Д. Основы метрологии, сертификации и стандартизации [Электронный ресурс]: учебное пособие / Д.Д. Грибанов. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 127 с. (ЭБС ИНФРА-М)	16 (ЭБС)	16
		Дополнительная литература		
		1. Боларев Б.П. Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия [Электронный ресурс]: Учебник / Б.П. Боларев. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 3044 с. (ЭБС ИНФРА-М)	16 (ЭБС)	16
46.	Специальный перевод	2. Манжесов В.И. Технология хранения, переработки и стандартизация животноводческой продукции [Текст]: учебник для бакалавров / под общей ред. В.И. Манжесова. – СПб: Троицкий мост, 2012. – 536 с	15	16
		3. Сергеев А.Г. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст]: учебник для студентов вузов / А.Г. Сергеев, В.В. Терегеря – М.: Юрайт: ИД Юрайт, 2011. – 820 с.	25	16
		Основная литература		
		1. English for biology students and postgraduates [Текст]. Учебное пособие для студентов, магистрантов и аспирантов / Е.Г. Коротких. – Ново-	57	16

		сибирск: Золотой колос, 2015. – 215 с. 2. Васильева М.М. Практическая грамматика немецкого языка [Электронный ресурс]: Учебное пособие/ М.М. Васильева, М.А. Васильева. – 14-е изд., перераб. и доп. – М.: Альфа-М: НИЦ Инфра-М, 2015. – 240 с. (ЭБС ИНФРА-М)	16 (ЭБС)	16
		Дополнительная литература 1. 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 изд., испр. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. – 384 с.	50	16
		2. Паремская Д.А. Практическая грамматика немецкого языка [Электронный ресурс]: учеб. пособие/ Д.А. Паремская. – 14-е изд., испр. – Минск: Вышэйшая школа, 2014. – 351 с. (ЭБС ИНФРА-М)	16 (ЭБС)	16
47.	Товароведная экспертиза продукции животноводства и гидробионтов	Основная литература 1. Шевченко В.В. Товароведение и экспертиза потребительских товаров [Текст]: учеб. для студ. высш. учеб. заведений / В.В. Шевченко, А.А. Выворотнов, Е.Н. Карасева, Е.Н. Лазарев, С.М. Малютенкова и др. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Инфра-М, 2012. – 752 с.	100	14
		Дополнительная литература 1. Коснырева Л.М. Товароведение и экспертиза мяса и мясных товаров: учеб. для студ. высш. учеб. заведений / Л.М. Коснырева, В.И. Криштафович, В.М. Позняковский. – 3 изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2007. – 320 с.	10	14
48.	Ветеринарно-санитарная экспертиза	Основная литература 1. Боровков М.Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства [Электронный ресурс]: учеб. для студ. вузов по спец. «Ветеринария» / М.Ф. Боровков, В.П. Фролов, С.А. Серко; 4 изд., стер. – СПб.: Лань, 2013. – 480 с. (ЭБС Лань)	14 (ЭБС)	14
		Дополнительная литература 1. Амироков М.А. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и мясных продуктов при переработке и хранении / М.А. Амироков, В.Г. Кузь-	145	14

		мин, В.М. Фомин, О.Ю. Леденева, И.И. Гусланский, Л.Н. Шаповал. – Новосибирск, 2005. – 48 с. 2. Гудков С.Н. Экспертиза животных топленых жиров. Практикум / С.Н. Гудков. – Новосибирск: Изд-во НГАУ, 2010. – 40 с. 3. Дячук Т.И. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и рыбопродуктов [Электронный ресурс]: справочник / Т.И. Дячук; под ред. проф. В.Н. Кисленко. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 365 с. (ЭБС, ИНФРА-М)	68 14 (ЭБС)	14 14
49.	Бухгалтерский учет	Основная литература 1. Полковский А.Л. Теория бухгалтерского учета [Электронный ресурс]: Учебник для бакалавров / А.Л. Полковский; под ред. проф. Л.М. Полковского. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. – 272 с. (ЭБС, ИНФРА-М) 2. Акатьева М.Д. Бухгалтерский учет и анализ [Электронный ресурс]: Учебник / М.Д. Акатьева, В.А. Бирюков. – М.: ИНФРА-М, 2015. – 252 с. (ЭБС ИНФРА-М)	14 (ЭБС) 14 (ЭБС)	14 14
		Дополнительная литература 1. Васильчук О.И. Бухгалтерский учет и анализ [Электронный ресурс]: Учебное пособие / О.И. Васильчук, Д.Л. Савенков; Под ред. Л.И. Ерохиной. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2014. – 496 с. (ЭБС ИНФРА-М) 2. Сигидов Ю.И. Теория бухгалтерского учета [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Ю.И. Сигидов, А.И. Трубилин. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2014. – 326 с (ЭБС ИНФРА-М)	14 (ЭБС) 14 (ЭБС)	14 14
50.	Программируемые статистические комплексы	Основная литература 1. Кулаичев А.П. Методы и средства комплексного статистического анализа данных [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А.П. Кулаичев. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 484 с. 2. Воскобойников Ю.Е. Эконометрика в Excel [Электронный ресурс]: парные и множественные регрессионные модели. – СПб.: Лань, 2016. – 260 с. (ЭБС Лань)	14 (ЭБС) 14 (ЭБС)	14 14
		Дополнительная литература 1. Орлова И.В. Экономико-математические методы и модели [Текст]: компьютерное моделирование / И.В. Орлова, В.А. Половникова. – М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М. 2010. – 366 с.	10	14

		2. Васильева Л.А. Статистические методы в биологии, медицине и сельском хозяйстве [Текст]: учебное пособие к курсу лекций «Биометрия» / Л.А. Васильева; Новосиб. гос. ун-т; Ин-т цитологии и генетики СОРАН. – Новосибирск: НГАУ, 2007. – 128 с.	20	14
51.	Аккредитация в системе сертификации	Основная литература 1. Грибанов Д.Д. Основы метрологии, сертификации и стандартизации [Электронный ресурс]: учебное пособие / Д.Д. Грибанов. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 127 с. (ЭБС ИНФРА-М)	13 (ЭБС)	13
		2. Сыцко В.Е. Стандартизация и оценка соответствия [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.Е. Сыцко, Л.В. Целикова, К.И. Локтева, И.Н. Прокофьева. – Мн.: Выш. шк., 2012. – 237 с. (ЭБС ИНФРА-М)	13 (ЭБС)	13
		Дополнительная литература 1. Боларев Б.П. Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия [Электронный ресурс]: Учебник / Б.П. Боларев. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 3044 с. (ЭБС ИНФРА-М)	13 (ЭБС)	13
		2. Боларев Б.П. Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия: Учебное пособие / Б.П. Боларев. – М.: НИЦ Инфра-М, 2013. – 254 с. (ЭБС ИНФРА-М)	13 (ЭБС)	13
		3. Схиртладзе А.Г. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст]: учебник для студентов / А.Г. Схиртладзе, Я.М. Радкевич. – Старый Оскол: ТНТ, 2013. – 540 с.	20	13
52.	Разработка стандартов и документации	Основная литература 1. Схиртладзе А.Г. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст]: учебник для студентов / А.Г. Схиртладзе, Я.М. Радкевич. – Старый Оскол: ТНТ, 2013. – 540 с.	20	13
		2. Грибанов Д.Д. Основы метрологии, сертификации и стандартизации [Электронный ресурс]: учебное пособие / Д.Д. Грибанов. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 127 с. (ЭБС ИНФРА-М)	13 (ЭБС)	13
		Дополнительная литература 1. Сергеев А.Г. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст]: учебник / А.Г. Сергеев, В.В. Терегеря. – М.: Издательство Юрайт, 2011. – 820 с.	25	13
		2. Боларев Б.П. Стандартизация, метрология, подтверждение соот-	13	13

		ветствия [Электронный ресурс]: Учебник / Б.П. Боларев. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 3044 с. (ЭБС ИНФРА-М) 3. Колтунов В.В. Технология разработки стандартов и нормативных документов [Текст]: Учеб. пособие/ В.В. Колтунов, И.А. Кузнецов, Ю.П. Попов. – М.: КНОРУС, 2008. – 208 с.	(ЭБС) 35	13
53.	Системы качества	Основная литература 1. Схиртладзе А.Г. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст]: учебник для студентов / А.Г. Схиртладзе, Я.М. Радкевич. – Старый Оскол: ТНТ, 2013. – 540 с. 2. Грибанов Д.Д. Основы метрологии, сертификации и стандартизации [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Д.Д. Грибанов. - М.:НИЦ ИНФРА-М,2015.- 127 с.(ЭБС ИНФРА-М).	20 13 (ЭБС)	13 13
		Дополнительная литература 1. Сергеев А.Г. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст]: учебник / А.Г. Сергеев, В.В. Терегеря. – М.: Издательство Юрайт, 2011. – 820 с 2. Боларев Б.П. Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия [Электронный ресурс]: Учебник / Б.П. Боларев. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 3044 с. (ЭБС ИНФРА-М).	25 13 (ЭБС)	13 13
54.	Бизнес-планирование	Основная литература 1. Дубровин, И.А. Бизнес-планирование на предприятии [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров / И.А. Дубровин. – 2-е изд. – М.: Дашков и К, 2013. – 432 с. (ЭБС ИНФРА-М).	13 (ЭБС)	13
		Дополнительная литература 1. Абрамс, Р. Бизнес-план на 100% [Электронный ресурс]: Стратегия и тактика эффективного бизнеса / Ронда Абрамс; Пер. с англ. – М.: АЛЬПИНА ПАБЛИШЕР, 2016. – 486 с. (ЭБС ИНФРА-М) 2. Бизнес-планирование [Электронный ресурс]: Учебник / Под ред. проф. Т. Г. Попадюк, проф. В.Я. Горфинкеля – М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2017. – 296 с. (ЭБС ИНФРА-М)	13 (ЭБС) 13 (ЭБС)	13 13
55.	Физическая культура и спорт: элективные дисциплины, 1 из 13: лёгкая атлетика, общая фи-	Основная литература 1. Евсеев Ю.И. Физическая культура [текст]: учебное пособие для студентов вузов / Ю.И. Евсеев. – 8-е изд., исправ. – Ростов-на Дону: Фе-	30	44

	зическая подготовка, лыжная подготовка, коньки, футбол, волейбол, баскетбол, пауэр-лифтинг (атлетическая гимнастика), самбо, дартс, скандинавская ходьба, оздоровительная гимнастика, настольный теннис	никс, 2012. – 444 с. Дополнительная литература 1. Виленский М.Я. Физическая культура и здоровый образ жизни студента [Текст]: учебное пособие. - 3-е изд., стер. – М.: КноРус, 2013. – 240 с.	20	44
56.	Биологическая этика	Основная литература 1. Лукаткин А.С. Биология с основами экологии [Текст]: учебник для студентов вузов / под ред. А.С. Лукаткина. – 2-е изд., испр. – М.: Академия, 2011. – 400 с. 2. Шамов И.А. Биомедицинская этика [Электронный ресурс]: Учебник / И.А.Шамов, 2-е изд. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 288 с. Дополнительная литература 1. Мамонтов, С.Г. Биология [Текст]: учеб. для студ. вузов / под ред. С.Г. Мамонтова. – 3-е изд., стер. – М.: Академия, 2008. – 568 с. 2. Основы биоэтики [Электронный ресурс]: учеб. пос. / Я.С. Яскевич и др.; под ред. Я.С. Яскевич, С.Д. Денисова. - Минск: Выш. шк., 2009. - 351 с. 3. Щелкунов, С.Н. Генетическая инженерия [Текст]: учеб. пособие / С.Н. Щелкунов. – Новосибирск: Сиб. ун-кое изд-во, 2004. – 496 с.	24 16 (ЭБС) 54 16 (ЭБС) 2	16 16 16 16 16
57.	Этика деловых отношений	Основная литература 1. Дусенко С.В. Профессиональная этика и этикет [Текст]: учебное пособие для студентов учреждений высшего профессионального образования / С.В. Дусенко. – 3-е изд., стер. – М.: Академия, 2013. – 224 с. 2. Немов Р.С. Психология [Текст]: учебник / Р.С. Немов. – М.: КноРус, 2014. – 720 с. Дополнительная литература 1. Папкова О.В. Деловые коммуникации [Текст]: учебник / О.В. Папкова. – М.: ИНФРА-М, 2014. – 160 с. 2. Кирсанова М.В. Деловая переписка [Текст]: учебно-практическое пособие / М.В. Кирсанова, Н.А. Анодина, Ю.М. Аксенов. – 3-е изд. – М.: ИНФРА-М, 2015. – 136 с.	15 20 3 3	16 16 16 16

		3. Психология [Электронный ресурс]: учебник / П.С. Гуревич. – 2-е изд. – М.: ИНФРА-М, 2015. – 332 с. (ЭБС ИНФРА-М)	16 (ЭБС)	16
58.	Правовые основы управления качеством	Основная литература 1. Николаева М.А. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия [Электронный ресурс]: Учебник / М.А. Николаева, Л.В. Карташова. – М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 352 с. (ЭБС ИНФРА-М) 2. Герасимов Б.И. Управление качеством: качество жизни [Электронный ресурс]: учебное пособие / Б.И. Герасимов, А.Ю. Сизикин, С.П. Спиридонов, Е.Г. Герасимова. – М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 304 с.	16 (ЭБС) 16 (ЭБС)	16 16
		Дополнительная литература 1. Николаева М.А. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия [Электронный ресурс]: учебное пособие: практикум/ М.А. Николаева, Л.В. Карташова, Т.П. Лебедева. – М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 64 с. (ЭБС ИНФРА-М) 2. Сергеев А.Г. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст]: учебник для студентов вузов / А.Г. Сергеев, В.В. Терегеря – М.: Юрайт: ИД Юрайт, 2011. – 820 с. 3. Колчков В.И. Методы и средства измерений и контроля, стандартизация и сертификация [Текст]: учебник / В.И. Колчков – М.: Гуманитар. изд. центр ВЛАДОС, 2010. – 398 с.	16 (ЭБС) 25 61	16 16 16
59.	Нормативно-правовые основы охраны окружающей среды	Основная литература 1. Экологическое право [Электронный ресурс]: учебник / О.И. Крассов. – 4-е изд., пересмотр. – М.: Норма : ИНФРА-М, 2017. – 528 с.	16 (ЭБС)	16
		Дополнительная литература 1. Стандарты качества окружающей среды [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Н.С. Шевцова, Ю.Л. Шевцов, Н.Л. Бацукова; Под ред. М.Г. Ясовеева. – М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2015. – 156 с. 2. Оценка воздействия на окружающую среду [ЭР]: Учебное пособие / В.И. Стурман. – СПб.: Издательство «Лань», 2017. – 352 с. (ЭБС Лань).	16 (ЭБС) 16 (ЭБС)	16 16
60.	Прикладная статистика	Основная литература 1. 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.	14 (ЭБС)	14

		ун-т. – Новосибирск, 2016. – 141 с. [ЭР библиотеки ФГБОУ ВО «НГАУ»] 2. Камалдинов Е.В., Дементьев В.Н. Компьютерные технологии в профессиональной деятельности и науке: Учебное пособие / Новосиб. гос. аграр. ун-т. - Новосибирск, 2016. – 139 с. [ЭР библиотеки ФГБОУ ВО «НГАУ»]	14 (ЭБС)	14
		Дополнительная литература 1. Аксянова А. В. Теория и практика статистики [Текст]: учеб. пособие для студ. вузов по спец. «Статистика» / А. В. Аксянова, Н. Н. Валеев, Ас. М. Гумеров. – М.: КолосС, 2008. – 284 с.	4	14
		2. Информационные технологии в науке и образовании [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Е.Л. Федотова, А.А. Федотов. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. - 336 с. (ЭБС ИНФРА-М)	14 (ЭБС)	14
		3. Основы информатизации и математического моделирования экологических систем [Электронный ресурс]: Учебное пособие / В.П. Мешалкин, О.Б. Бутусов, А.Г. Гнаук. — М.: ИНФРА-М, 2010. – 357 с.	14 (ЭБС)	14
		4. Методы, модели, средства хранения и обработки данных [Электронный ресурс]: учебник / Э.Г. Дадян, Ю.А. Зеленков. – М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2017. – 168с. (ЭБС ИНФРА-М)	14 (ЭБС)	14
61.	Статистические методы обработки экспериментальных данных	Основная литература 1. 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. [ЭР библиотеки ФГБОУ ВО «НГАУ»]	14 (ЭБС)	14
		2. Камалдинов Е.В., Дементьев В.Н. Компьютерные технологии в профессиональной деятельности и науке: Учебное пособие / Новосиб. гос. аграр. ун-т. - Новосибирск, 2016. – 139 с. [ЭР библиотеки ФГБОУ ВО «НГАУ»]	14 (ЭБС)	14
		Дополнительная литература 1. Аксянова А. В. Теория и практика статистики [Текст]: учеб. пособие для студ. вузов по спец. «Статистика» / А. В. Аксянова, Н. Н. Валеев, Ас. М. Гумеров. – М.: КолосС, 2008. – 284 с.	4	14
		2. Информационные технологии в науке и образовании [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Е.Л. Федотова, А.А. Федотов. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. - 336 с. (ЭБС ИНФРА-М)	14 (ЭБС)	14
		3. Основы информатизации и математического моделирования эко-	14	14

		логических систем [Электронный ресурс]: Учебное пособие / В.П. Мешалкин, О.Б. Бутусов, А.Г. Гнау. — М.: ИНФРА-М, 2010. — 357 с. 4. Методы, модели, средства хранения и обработки данных [Электронный ресурс]: учебник / Э.Г. Дадян, Ю.А. Зеленков. — М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2017. — 168с. (ЭБС ИНФРА-М)	(ЭБС) 14 (ЭБС)	14
62.	Химия пищи	Основная литература 1. Нечаев А.П. Пищевая химия [Текст]: учебник для студентов вузов / А.П. Нечаев и др. под общ. ред. А.П. Нечаева. — 5-е изд., испр. и доп. — СПб.: ГИОРД: 2012. — 672 с.	10	14
		Дополнительная литература 1. Рогов И.А. Химия пищи. Принципы формирования качества мясопродуктов: учебное пособие для вузов/ И.А. Рогов, А.И. Жаринов, М.П. Воякин. — СПб.: Издательство РАПП, 2008. — 339 с. 2. Зайцев, С.Ю. Биохимия животных [Текст]: учебник для студентов вузов: Фундаментальные и клинические аспекты / С.Ю. Зайцев, Ю.В. Конопатв. — СПб.: Лань, 2005. — 382 с.	20 1	14 14
63.	Пищевые добавки	Основная литература 1. Позняковский В.М. Пищевые ингредиенты и биологически активные добавки [Электронный ресурс]: учебник / В.М. Позняковский, О.В. Чугунова, М.Ю. Тамова; под общ. ред. проф. В.М. Позняковского. — М.: ИНФРА-М, 2017. — 143 с. (ЭБС ИНФРА-М) 2. Функциональные пищевые ингредиенты и добавки в производстве кондитерских изделий: учеб. пособие. [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Г.О. Магомедов [и др.]. — СПб.: ГИОРД, 2015. — 440 с. (ЭБС Лань)	14 (ЭБС) 14 (ЭБС)	14 14
		Дополнительная литература 1. Сарафанова Л.А. Применение пищевых добавок в индустрии напитков [Текст]. — СПб.: Профессия, 2007. — 240 с 2. Сарафанова Л.А. Применение пищевых добавок в кондитерской промышленности. — СПб.: Профессия, 2006. — 304 с. 3. Безопасность продовольственных товаров (с основами нутрициологии) [Электронный ресурс]: Учебник / В.М. Позняковский. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. — 271 с. (ЭБС ИНФРА-М)	1 1 14 (ЭБС)	14 14 14
64.	Методика научных	Основная литература		

	исследований в пищевой отрасли	1. Нечаев А.П. Введение в технологии продуктов питания [Текст]: учебное пособие для вузов. – М.: ДеЛи принт, 2013. – 720 с.	15	13
		Дополнительная литература 1. Мглинец А.И. Технология продукции общественного питания [Текст]: учебник / Мглинец А.И., Акимова Н.А., Дзюба Г.Н. и др. – Спб.: Троицкий мост, 2010. – 736 с.	25	13
		2. Шевченко В.В. Измерительные методы контроля показателей качества и безопасности продуктов питания. В 2-х ч. Ч.1: Продукты растительного происхождения / В.В. Шевченко, А.А. Вывотнов, Л.П. Нилова, Е.Н. Карасева. – СПб.: Троицкий мост, 2009. – 304 с.	17	13
65.	Планирование и организация эксперимента	Основная литература 1. Ефимов В.В. Средства и методы управления качеством [Текст]: учебное пособие / В.В. Ефимов – 3-е изд. стер. – М.: КноРус, 2014. – 226 с.	17	13
		2. Аристов О.В. Управление качеством [Электронный ресурс]: учебник / О.В. Аристов. 2-е изд., перераб. и доп. – М: ИНФРА–М, 2016. – 224 с.	13 (ЭБС)	13
		Дополнительная литература 1. Аристов А.И.. Метрология, стандартизация, сертификация [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А.И. Аристов, В.М. Приходько, И.Д. Сергеев, Д.С. Фатюхин. – М: НИЦ ИНФРА–М, 2014. – 256 с.	13 (ЭБС)	13
		2. Тебекин А.В. Управление качеством [Текст]: учебник для бакалавров / А.В. Тебекин. – М.: Юрайт, 2013. – 871 с	2	13
		3. Горбашко Е.А. Управление качеством [Текст]: учебник для бакалавров / Е.А. Горбашко. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Юрайт, 2014. – 463 с.	2	13
66.	Нормативно-правовые основы стандартизации и сертификации	4. Драчев О.И. Статистические методы управления качеством [Текст]: учебное пособие для студентов вузов / О.И. Драчев. – Старый Оскол: ТНТ, 2012. – 148 с.	1	13
		Основная литература 1. Герасимов Б.И. Управление качеством: качество жизни [Электронный ресурс]: учебное пособие / Б.И. Герасимов, А.Ю. Сизикин, С.П. Спиридонов, Е.Б. Герасимова. – М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 304 с. (ЭБС ИНФРА-М)	14 (ЭБС)	14
		2. Николаева М.А. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия [Электронный ресурс]: Учебник / М.А. Николаева, Л.В. Карта-	14 (ЭБС)	14

		шова. – М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 352 с. (ЭБС ИНФРА-М)		
		Дополнительная литература 1 Николаева М.А. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия [Электронный ресурс]: учебное пособие: практикум / М.А. Николаева, Л.В. Карташова, Т.П. Лебедева. – М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. 64 с. (ЭБС ИНФРА-М) 2. Крылова Г.Д. Основы стандартизации, сертификации, метрологии [Текст]: учебник для студентов высших учебных заведений. / Г.Д. Крылова – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2007. – 671 с 3. Сергеев А.Г. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст]: учебник для студентов вузов / А.Г. Сергеев, В.В. Терегеря – М.: Юрайт: ИД Юрайт, 2011. – 820 с.	14 (ЭБС) 10 25	14 14 14
67.	Технология хранения пищевых продуктов	Основная литература 1. Николаева М.А. Хранение продовольственных товаров [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.А. Николаева, Г.Я. Резго. – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2015. – 304 с. (ЭБС ИНФРА-М)	14 (ЭБС)	14
		Дополнительная литература 1 Шевченко В.В. Товароведение и экспертиза потребит. товаров: Учеб. / В.В. Шевченко, Л.П. Милова, Т.В. Пилипенко, И.Э. Старостин – 2 изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2012 – 752 с. (ЭБС ИНФРА-М)	14 (ЭБС)	14
68.	Технология и качество продукции молочного и мясного скотоводства	Основная литература 1. Родионов, Г.В. Животноводство. [Электронный ресурс]: учебник / Г.В. Родионов, А.Н. Арилов, Ю.Н. Арылов, Ц.Б. Тюрбеев. – СПб.: Лань, 2014. – 640 с. (ЭБС Лань)	14 (ЭБС)	14
		Дополнительная литература 1. Родионов, Г.В. Скотоводство. [Электронный ресурс]: учебник / Г.В. Родионов, Н.М. Костомахин, Л.П. Табакова. – СПб.: Лань, 2017. – 488 с. 2. Кобцев, М.Ф. Практикум по скотоводству и технологии производства молока и говядины. [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.Ф. Кобцев, Г.И. Рагимов, О.А. Иванова. – СПб.: Лань, 2016. – 192 с. (ЭБС Лань)	14 (ЭБС) 14 (ЭБС)	14 14
69.	Технология и качество продукции свиноводства	Основная литература 1. Бекенёв, В.А. Технология разведения и содержания свиней. [Электронный ресурс]: учебное пособие. – СПб.: Лань, 2012. – 416 с. (ЭБС Лань)	14 (ЭБС)	14

		Дополнительная литература 1. Кузнецов, А.Ф. Свиньи: содержание, кормление и болезни. [Электронный ресурс]: учебное пособие. – СПб.: Лань, 2007. – 544 с. (ЭБС Лань) 2. Киселев, Л.Ю. Основы технологии производства и первичной обработки продукции животноводства: учебное пособие [Электронный ресурс] / Л.Ю. Киселев, Ю.И. Забудский, А.П. Голикова, Н.А. Федосеева. – СПб.: Лань, 2012. – 448 с.	14 (ЭБС) 14 (ЭБС)	14 14
70.	Компьютеризация производства (пищевая промышленность)	Основная литература 1. Алексеев Г.В. Математические методы в пищевой инженерии [Текст]: учебное пособие для студентов вузов/ Г.В. Алексеев, В.А. Вороненко, Н.И. Лукин. – СПб.: Лань, 2012. – 176 с. 2. Информатика [текст]: учебник для бакалавров / под ред. В.В. Трофимова. – 2-е изд., исправ. и доп. – М.: Юрайт, 2013. – 917 с.	15 20	14 14
		Дополнительная литература 1. Агальцов В.П. Базы данных. В 2-х кн. Кн. 2. Распределенные и удаленные базы данных [Электронный ресурс]: учебник / В.П. Агальцов. – М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. – 272 с. (ЭБС ИНФРА-М) 2. Гуриков С.Р. Информатика [Электронный ресурс]: учебник / С.Р. Гуриков. – М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 464 с. (ЭБС ИНФРА-М) 3. Шустова Л.И. Базы данных [Электронный ресурс]: учебник / Л.И. Шустова, О.В. Тараканов. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 304 с. (ЭБС ИНФРА-М).	14 (ЭБС) 14 (ЭБС) 14 (ЭБС)	14 14 14
71.	Системы управления базами данных	Основная литература 1. Шустова Л.И. Базы данных [Электронный ресурс]: учебник / Л.И. Шустова, О.В. Тараканов. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 304 с. (ЭБС ИНФРА-М). 2. Информатика [текст]: учебник для бакалавров / под ред. В.В. Трофимова. – 2-е изд., исправ. и доп. – М.: Юрайт, 2013. – 917 с.	14 (ЭБС) 20	14 14
		Дополнительная литература 1. Агальцов В.П. Базы данных. В 2-х кн. Кн. 2. Распределенные и удаленные базы данных [Электронный ресурс]: Учебник / В.П. Агальцов. – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2017. – 271 с. (ЭБС ИНФРА-М). 2. Каймин В.А. Информатика [Электронный ресурс]: учебник / В.А. Каймин. - 6-е изд. - М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2015. – 285 с. (ЭБС	14 (ЭБС) 14 (ЭБС)	14 14

		ИНФРА-М). 3. Хлебников А.А. Информатика: учеб. для студ. вузов / А.А. Хлебников. – 4-е исправ. И доп. – Ростов-н/Д: Феникс, 2013. – 443 с.	1	14
72.	Подтверждение соответствия	Основная литература 1. Схиртладзе А.Г. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст]: учебник / А.Г. Схиртладзе, Я.М. Радкевич. – Старый Оскол: ТНТ, 2013. – 540 с. 2. Боларев Б.П. Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Б.П. Боларев – М.: ИНФРА-М, 2015. – 219 с.	20 14 (ЭБС)	14 14
		Дополнительная литература 1. Боларев Б.П. Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия [Электронный ресурс]: Учебник / Б.П. Боларев. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 304 с. (ЭБС ИНФРА-М) 2. Сергеев А.Г. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст]: учебник для студентов вузов / А.Г. Сергеев, В.В. Терегеря – М.: Юрайт: ИД Юрайт, 2011. – 820 с.	14 (ЭБС) 25	14 14
73.	Сертификация	Основная литература 1. Схиртладзе А.Г. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст]: учебник. / А.Г. Схиртладзе, Я.М. Радкевич – Старый Оскол: ТНТ, 2013. – 540 с. 2. Грибанов Д.Д. Основы метрологии, сертификации и стандартизации [Электронный ресурс]: учебное пособие / Д.Д. Грибанов. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 127 с. (ЭБС Инфра-М)	20 14 (ЭБС)	14 14
		Дополнительная литература 1. Сергеев А.Г. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст]: учебник для студентов вузов / А.Г. Сергеев, В.В. Терегеря – М.: Юрайт: ИД Юрайт, 2011. – 820 с. 2. Боларев Б.П. Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия: Учебное пособие / Б.П. Боларев. – М.: НИЦ Инфра-М, 2013. – 254 с. (ЭБС ИНФРА-М)	25 14 (ЭБС)	14 14
74.	Дегустационный анализ	Основная литература 1. Николаева М.А. Теоретические основы товароведения и эксперти-	13	13

		зы товаров. В 2 ч.: Ч.1: Модуль 1. Теоретические основы товароведения [Электронный ресурс]: учебник / М.А. Николаева. – М.: Норма: Ниц ИНФРА-М, 2014. – 368 с. (ЭБС ИНФРА-М) 2. Николаева М.А. Теоретические основы товароведения и экспертизы товаров. В 2 ч.: Ч.2: Модуль 2. Товарная экспертиза [Электронный ресурс]: учебник / М.А. Николаева. – М.: Норма: Ниц ИНФРА-М, 2014. – 198 с. (ЭБС ИНФРА-М)	(ЭБС)	
			13 (ЭБС)	13
		Дополнительная литература		
		1. Чебакова Г.В. Товароведение, технология и экспертиза пищевых продуктов животного происхождения [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.В. Чебакова, И.А. Данилова. – М.: ИНФРА-М, 2014. – 304 с. (ЭБС ИНФРА-М)	13 (ЭБС)	13
		2. Сенсорный анализ продуктов переработки рыбы и беспозвоночных [Текст]: учебное пособие / Г.Н. Ким [и др.]. – СПб.: Проспект Науки, 2012. – 512 с.	2	13
		3. Киладзе А.Б. Товароведение и экспертиза животного сырья: учебное пособие для студентов вузов. – СПб.: Проспект науки, 2012. – 184 с.	1	13
75.	Органолептическая оценка	Основная литература		
		1. Николаева М.А. Теоретические основы товароведения и экспертизы товаров. В 2 ч.: Ч.1: Модуль 1. Теоретические основы товароведения [Электронный ресурс]: учебник / М.А. Николаева. – М.: Норма: Ниц ИНФРА-М, 2014. – 368 с. (ЭБС ИНФРА-М)	13 (ЭБС)	13
		2. Николаева М.А. Теоретические основы товароведения и экспертизы товаров. В 2 ч.: Ч.2: Модуль 2. Товарная экспертиза [Электронный ресурс]: учебник / М.А. Николаева. – М.: Норма: Ниц ИНФРА-М, 2014. – 198 с. (ЭБС ИНФРА-М)	13 (ЭБС)	13
		Дополнительная литература		
		1. Чебакова Г.В. Товароведение, технология и экспертиза пищевых продуктов животного происхождения [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.В. Чебакова, И.А. Данилова. – М.: ИНФРА-М, 2014. – 304 с. (ЭБС ИНФРА-М)	13 (ЭБС)	13
		2. Сенсорный анализ продуктов переработки рыбы и беспозвоночных [Текст]: учебное пособие / Г.Н. Ким [и др.]. – СПб.: Проспект Науки,	2	13

		2012. – 512 с. 3. Киладзе А.Б. Товароведение и экспертиза животного сырья: учебное пособие для студентов вузов. – СПб.: Проспект науки, 2012. – 184 с.	1	13
76.	Биологическая безопасность пищевых систем	Основная литература 1. Позняковский В.М. Безопасность продовольственных товаров (с основами нутрициологии) [Текст]: учебник для студ. / В.М. Позняковский. – М.: ИНФРА-М, 2014. – 271 с.	10	13
		Дополнительная литература 1. Позняковский В.М. Экспертиза мяса и мясопродуктов. Качество и безопасность [Текст]: учеб.-справ. пособие. – 6-е изд., стер. 5-му. – Новосибирск: Сиб. унив. изд-во, 2010. – 528 с.	11	13
		2. Королев А.А. Гигиена питания [Текст]: учеб. для студ. высш. учеб. заведений / А.А. Королев. – М.: Издательский центр «Академия», 2006. – 528 с.	1	13
		3. Рубина Е.А. Санитария и гигиена питания [Текст]: учебное пособие для студ. высш. учеб. заведений / Е.А. Рубина. – М.: Издательский центр «Академия», 2005. – 288 с.	9	13
77.	Биологическая безопасность пищевой продукции	Основная литература 1. Позняковский В.М. Безопасность продовольственных товаров (с основами нутрициологии) [Текст]: учебник для студ. / В.М. Позняковский. – М.: ИНФРА-М, 2014. – 271 с.	10	13
		Дополнительная литература 1. Позняковский В.М. Экспертиза мяса и мясопродуктов. Качество и безопасность [Текст]: учеб.-справ. пособие. – 6-е изд., стер. 5-му. – Новосибирск: Сиб. унив. изд-во, 2010. – 528 с.	11	13
		2. Королев А.А. Гигиена питания [Текст]: учеб. для студ. высш. учеб. заведений / А.А. Королев. – М.: Издательский центр «Академия», 2006. – 528 с.	1	13
		3. Рубина Е.А. Санитария и гигиена питания [Текст]: учебное пособие для студ. высш. учеб. заведений / Е.А. Рубина. – М.: Издательский центр «Академия», 2005. – 288 с.	9	13
78.	Технология и качество продукции из гидробионтов	Основная литература 1. Мезенова О.Я. Биотехнология рационального использования гидробио-	14	14

		нтов [Электронный ресурс]: учебник / О.Я. Мезенова. – СПб.: Лань, 2013. – 413 с. (ЭБС Лань) 2. Долганова Н.В. Упаковка, хранение и транспортировка рыбы и рыбных продуктов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.В. Долганова, С.А. Мижуева, С.О. Газиева. – СПб.: ГИОРД, 2011. – 268 с. (ЭБС Лань) 3. Чебакова Г.В. Товароведение, технология и экспертиза пищевых продуктов происхождения [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.В. Чебакова, И.А. Данилова. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 304 с.	(ЭБС) 14 (ЭБС) 14 (ЭБС)	14 14
		Дополнительная литература 1. Артюхова С.А. Технология продуктов из гидробионтов: учеб. для студ. вузов / С.А. Артюхова, В.Д. Богданов, В.М. Дацун. – М.: Колос, 2001. – 496 с.	30	14
79.	Технология производства и качество мяса птицы	Основная литература 1. Бессарабов Б.Ф. Воспроизводство сельскохозяйственной птицы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Б.Ф. Бессарабов, С.В. Федотов. – М.: НИЦ Инфра-М, 2015. – 358 с. (ЭБС ИНФРА-М). 2. Мотовилов, О.К. Товароведение и экспертиза мяса птицы, яиц и продуктов их переработки. Качество и безопасность. [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.К. Мотовилов, В.М. Позняковский, К.Я. Мотовилов, Н.В. Тихонова; под ред. В.М. Позняковского. – 4-е изд., испр. и доп. – СПб.: Лань, 2016. – 320 с. (ЭБС Лань)	14 (ЭБС) 14 (ЭБС)	14 14
		Дополнительная литература 1. Бессарабов, Б.Ф. Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе. [Электронный ресурс]: учебное пособие / Б.Ф. Бессарабов, А.А. Крыканов, Н.П. Могильда. – СПб.: Лань, 2012. – 352 с.	14 (ЭБС)	14
80.	Principles forming quality of meat production	Основная литература 1. Рогожин В.В. Биохимия молока и мяса [Электронный ресурс]: учеб. / В.В. Рогожин. – СПб.: ГИОРД, 2012. – 456 с. (ЭБС Лань) 2. Рогожин В.В. Биохимия сельскохозяйственной продукции [Текст]: Учебник / В.В. Рогожин, Т.В. Рогожина. – СПб.: ГИОРД, 2014.– 544 с.	14 (ЭБС) 10	14 14
		Дополнительная литература 1. Позняковский, В.М. Экспертиза мяса и мясопродуктов. Качество и безопасность [Текст]: учеб.-справ. пособие. – 6-е изд., стер. 5-му. –	8	14

		Новосибирск: Сиб. унив. изд-во, 2010. – 528 с. 2. Смирнов А.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса больных и отравившихся животных и исследование мяса на свежесть / А.В. Смирнов. – СПб.: ГИОРД, 2011. – 112 с.	1	14
81.	Animal welfare	Основная литература 1. Бекенёв, В.А. Технология разведения и содержания свиней. [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.А. Бекенёв. – СПб.: Лань, 2012. – 416 с. (ЭБС Лань) 2. Иванов, А.А. Этология с основами зоопсихологии. [Электронный ресурс]: учебное пособие. 2-е изд., стер. – СПб.: Лань, 2013. – 624 с. (ЭБС Лань)	14 (ЭБС) 14 (ЭБС)	14 14
		Дополнительная литература		
		1. Иванов, А.А. Практикум по этологии с основами зоопсихологии. [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.А. Иванов, А.А. Ксенофонтова, О.А. Войнова. – СПб.: Лань, 2013. – 368 с. (ЭБС Лань) 2. Смолин, С.Г. Физиология и этология животных. [Электронный ресурс]: учебное пособие. – СПб.: Лань, 2016. – 628 с. (ЭБС Лань)	14 (ЭБС) 14 (ЭБС)	14 14

Декан БТФ

М.П.

дата составления



29.11.2017

подпись

/Жучаев Константин Васильевич /

Ф.И.О. полностью