

СПРАВКА

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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Новосибирский государственный аграрный университет»

наименование соискателя лицензии

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

№ п/п	Уровень, ступень образования, вид образовательной программы (основная / дополнительная), направление подготовки, специальность, профессия	Объем фонда учебной и учебно- методической литературы		Количество экземпляров литературы на одного обучающегося, воспитанника	Доля изданий, изданных за последние 10 лет, от общего количества экземпляров
		Количество наименований	Количество экземпляров		
1	2	3	4	5	6
1.	Направление подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение				
	В том числе по циклам дисциплин:	245	3740	1,73	100%
	Основная литература	92	1535	0,923	100%
	Дополнительная литература	153	2205	0,799	100%

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

№ 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
1.	Направление 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение			
	Базовая часть			
1	Иностранный язык	Основная 1. Времена английского глагола. Система, правила, упражнения, тесты: Учебное пособие/ Караванов А.А.- М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016.-212 с. (ЭБС) 2. Волкова С.А. Английский язык для аграрных вузов (электронный ресурс) – Электрон.Дан. – СПб.: Лань, 2016. – 256 с. (ЭБС) 3. Белоусова А.Р. Английский язык для студентов сельскохозяйственных вузов. (Электронный ресурс). – Электрон.Дан. – СПб.: Лань, 2016. – 352 с. (ЭБС) 4. Хакимова Г.А. Немецкий язык для зооветеринарных вузов: Учебное пособие – 2-е изд., стер. – СПб: Издательство «Лань», 2013. -464 с. (ЭБС) 5. Васильева М.М. Практическая грамматика немецкого языка: Учебное пособие / Васильева М.М., Васильева М.А., 14-е изд., перераб.и доп. – М.: Альфа-М, НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 240 с. (ЭБС)	25 25 25 25 25	25
		Дополнительная 1. Soar, Liz New Headway: English Course : Elementary. Student's Book / Liz Soars, Jonh Soars. - Oxford : Oxford University Press, (2011). - 169 p.	7	25

		<p>2. Soar, Liz New Headway : Elementary : workbook without key / Liz Soars, Jonh Soars, Sylvia Wheeldon. - Oxford : Oxford University Press, [2011]. - 86 p.</p> <p>3. Soar, Liz New Headway. English Course: Pre-Intermediate. Student's Book / Liz Soars, Jonh Soars. - Oxford : Oxford University Press, (2007). - 159 p.</p> <p>4. Soar, Liz New Headway. English Course: Pre-Intermediate. Workbook without key / Liz Soars, Jonh Soars. - Oxford : Oxford University Press, 2007. - 95 p.</p> <p>5. Английский язык в ситуациях повседневного делового общения: Учебное пособие/ З.В. Маньковская. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016.-223 с. (ЭБС)</p> <p>6. Восковская А.С. Английский язык для вузов/ А.С. Восковская, Т.А. Карпова.- 4-е изд., доп. и перераб. – Ростов на Дону: Феникс, 2010.</p> <p>7. Васильева М.М. Немецкий язык: деловое общение: Учебное пособие/ М.М. Васильева, М.А. Васильева. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 304 с. (ЭБС)</p> <p>8. Паремская Д.А. Практическая грамматика немецкого языка (Электронный ресурс): учебное пособие/ Д.А. Паремская. – 14-е изд., испр. – Минск: Высшая школа, 2014. – 351 с. (ЭБС)</p>	7	
			7	
			7	
			25	
			7	
			25	
			25	
2	История	<p>Основная</p> <p>1. История новейшего времени: учебник /О.В. Кузьмина, Ю.Н. Ушаков. – М.: Академия, 2013.– 400с.</p> <p>2. История [текст] : учебное пособие : стандарт третьего поколения : для бакалавров / В.В. Фортунатов. – Санкт-Петербург : Питер, 2017. – 464с. (ЭБС)</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. История [текст] : учебно-методическое пособие / А.С. Акопьянц, А.В. Добровольский; Новосиб. гос. аграр. ун-т, Юрид. фак.- Новосибирск: Золотой колос, 2016.- 192с. (ЭБС)</p> <p>2. История России с древнейших времён до наших дней [текст] : учебник / В.А. Вереме́нко (и др.) ; под ред. Н.Д. Козлова. – Москва : Проспект, 2013. – 704с. (ЭБС)</p>	13	25
			25	
			25	25
			25	
3	Философия	<p>Основная</p> <p>1.Философия: учебник для бакалавров / В.Н. Лавриненко и др.;</p>	13	25

		под ред. В.Н. Лавриненко. – 5-е изд., перераб. и доп. М.: Юрайт, 2012. – 561 с. – (Бакалавр).		
		Дополнительная 1. Философия: учебник/ Миронов В.В. – М.: Юр. Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 928 с. (ЭБС) 2. Философия: учебное пособие/ В.В. Куликов, М.А. Назарова, В.И. Паршиков, С.И. Черных. – Новосибирск: Изд.НГАУ, 2013. – 277 с.	25 7	25
4	Экономическая теория	Основная 1. Экономическая теория (политэкономия): учебник / под ред. Г.П. Журавлевой. - 5-е изд. - Москва: ИНФРА-М, 2015. - 864 с. (ЭБС) 2. Сажина М.А. Экономическая теория: учебник-М.:ИД «Форум»: Инфра-М, 2017. – 608 с. (ЭБС)	11 11	11
		Дополнительная 1.Бурганов Р.А. Экономическая теория: Учебник- М.:НИЦ Инфра –М.2013.-416 (ЭБС) 2. Экономическая теория: учебник для бакалавров/под ред.проф. И.К. Ларионова. – М.: Дашков и К, 2012. – 408 (ЭБС ИНФРА-М)	11 11	11
5	Менеджмент	Основная 1. Менеджмент: Учебное пособие/Балашов А. П. - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 271 с. ЭБС – ИНФРА-М.	15	15
		Дополнительная 1. Менеджмент: Учебник для вузов / Герчикова И.Н., - 4-е изд., перераб. и доп. - М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 511 с. ЭБС – ИНФРА-М. 2. Менеджмент: Учебное пособие / Е.Н. Кнышова. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2015. - 304 с. ЭБС – ИНФРА-М. 3. Управление персоналом: деловая карьера: Учебное пособие/С.И.Сотникова, 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 328 с. ЭБС – ИНФРА-М.	15 15 15	15
6	Маркетинг	Основная 1. Маркетинг: Учебник/НаумовВ.Н. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 320 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование:Бакалавриат),	15	15

		(ЭБС Инфра-М).		
		Дополнительная 1. Мазилкина Е.И. Маркетинг в отраслях и сферах деятельности: учебник / Е.И. Мазилкина. – Ростов н/Д: Феникс, 2012. – 332 с.: ил. 2. Маркетинг: Учебное пособие / Под ред. проф. И.М. Синяевой. - М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2013. - 384 с.: 60х90 1/16, (ЭБС Инфра-М). 3. Маркетинг: практикум / Новосиб. гос. аграр. ун-т, экон. фак.; сост.: С.Л. Кириллов, В.В. Цынгueva. – Новосибирск: Изд-во НГАУ. – 2013, 68 с. (ЭБС)	4 15 15	15
7	Математика	Основная 1. Шипачев В.С. Начала высшей математики. [Текст]: учебное пособие. / В.С. Шипачев – изд. 5-е, стереотипное. Санкт-Петербург: Лань, 2013. – 383 с.: ил. (ЭБС)	25	25
		Дополнительная 1. Математика: Учебное пособие / Ю.М. Данилов, Н.В. Никонова, С.Н. Нуриева; Под ред. Л.Н. Журбенко, Г.А. Никоновой. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 496 с. (ЭБС) 2. Высшая математика: Учебник / Л.Т. Ячменёв. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ Инфра-М, 2013. - 752 с. (ЭБС)	25 25	25
8	Информатика	Основная 1. Информатика: Учебник/ С.Р. Гуриков. – М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 464 с. (ЭБС) 2. Основы работы в Microsoft Office 2013: Учебное пособие / А.В. Кузин, Е.В. Чумакова. – М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 160 с. (ЭБС)	25 25	25
		Дополнительная 1. Компьютерный практикум по информатике. Офисные технологии: учебное пособие/ Г.В. Калабухова, В.М. Титов. – М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 336 с. (ЭБС) 2. Баранова, Е.К. Основы информатики и защиты информации: учебное пособие/ Е.К. Баранова. – М.: РИОР: ИНФРА-М, 2013. – 183 с. (ЭБС) 3. Информационная безопасность и защита информации: Учебное пособие/ Баранова Е.К., Бабаш А.В., 3-е изд. –М.: ИЦ	25 25 25	25

		РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2017. – 322 с. (ЭБС)		
9	Физика	Основная 1. Физика: учебник / В.И. Демидченко, И.В. Демидченко.- 6-е изд., перераб. и доп.- М.: ИНФРА-М, 2017.- 581 с. (ЭБС)	25	25
		Дополнительная 1. Грабовский Р.И. Курс физики: Учебн.пособие 10-е изд., стер.-СПб.: Издательство «Лань», 2012. – 608 с. (ЭБС)	25	25
10	Неорганическая и аналитическая химия	Основная 1. Князев Д.А. Неорганическая химия: учебник для вузов по агроном. Направлениям подготовки бакалавров и магистров/ Д.А. Князев, С.Н. Смарыгин.- 4-е изд.-Москва: Юрайт, 2012.- 592 с. 2. Аналитическая химия. Химические методы анализа: Учеб. пос. / А.И. Жебентяев, А.К. Жерносек и др.- 2-е изд., стер.- М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. Знание, 2014.- 542 с. (ЭБС)	25 25	25
		Дополнительная 1. Иванов В.Г. Неорганическая химия. Краткий курс/В.Г. Иванов, О.Н. Гева.- М.: КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2014.- 256 с. (ЭБС) 2. Аналитическая химия: Учебник/Мовчан Н.И., Романова Р.Г., Горбунова Т.С. и др.-М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016.-394 с. (ЭБС)	25 25	25
11	Органическая химия	Основная 1. Грандберг И.И. Органическая химия: учебник для бакалавров / И.И. Грандберг, Н.Л. Нам. – 8-е изд.- Москва: Юрайт, 2013.- 608 с.	13	25
		Дополнительная 1.Органическая химия. Основной курс: Учебник / А.Э. Щербина, Л.Г. Матусевич; Под ред. А.Э. Щербины. – М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2013. – 808 с (ЭБС) 2.Органическая химия. Краткий курс: Учебное пособие/ Иванов В.Г., Гева О.Н. – М.: КУРС. НИЦ ИНФРА-М,2015.-222 с. (ЭБС)	25 25	25
12	Геология с основами геоморфологии	Основная 1. Геология с основами геоморфологии: Учебное пособие / Н.Ф. Ганжара- М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015.-207 с. (ЭБС)	25	25
		Дополнительная 1. Геология с основами геоморфологии: учебное пособие/ под ред. проф. Н.Ф. Ганжары. – Москва: ИНФРА-М, 2017. – 207 с.	25	25

		(ЭБС)		
13	Правоведение	Основная		19
		1. Правоведение: Учебник / Смоленский М.Б. – М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2015 – 430 с. (ЭБС)	19	
		2. Правоведение: Учебное пособие / Малько А.В., Агамагомедова С.А., Гуляков А.Д.; под ред. А.В. Малько, А.Ю. Саломатина. – М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 256 с. (ЭБС)	19	
		Дополнительная		19
		1. Административное право: Учебное пособие / В.С. Четвериков. - 7-е изд. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 393 с. (ЭБС)	19	
		2. Экологическое право: Учебник/О.И.Крассов, 4-е изд., пересмотр. - М.: Юр.Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 528 с. (ЭБС)	19	
		3. Авакьян С. А. Конституционное право России. Учебный курс : учеб. пособие : в 2 т. / С. А. Авакьян. — 5*е изд., перераб. и доп. — М. : Норма : ИНФРА-М, 2017. (ЭБС)	19	
		4. Российское гражданское право. Общая часть. Вещное право. Наследственное право. Интеллектуальные права. Личные неимущественные права/Суханов Е. А., 4-е изд., стер. - М.: Статут, 2015. - 958 с.	5	
		5. Ноятов М.Д. Рациональное использование земель в России. Охрана земель историко-культурного значения при использовании земель сельскохозяйственного назначения в условиях развития экономики // Правовые вопросы недвижимости. – 2013. – № 1. – С. 35 - 37.	5	
14	Геодезия	Основная		25
		1. Дьяков Б.Н., Ковязин В.Ф., Соловьев А.Н.; Основы геодезии и топографии: Электронный ресурс. под ред. Б.Н. Дьякова.- Санкт- Петербург: Лань, 2016 – 272 с. (ЭБС)	25	
		2. Инженерная геодезия: учебник/Г.А. Федотов.-6-е изд.- М.: НИЦ ИНФРА-М, 2017.- 479 с.: 60х90 1/16. (ЭБС)	25	
		Дополнительная		25
		1. Гиршберг М.А. Геодезия: задачник: учебн.пособие/ М.А. Гиршберг. – Изд. стереотип.- М.: ИНФРА-М, 2017. – 288 с.	25	

		(ЭБС) 2. Геодезия: метод. указания к лаборат.практич. занятиям/ Новосиб. гос. аграр. ун-т: А.Д. Гончаров. Новосибирск, 2015. – 45 с. (ЭБС)	25	
15	Общее почвоведение	Основная 1. Почвоведение с основами геологии: Учебник / Ганжара Н.Ф., Борисов Б.А. , НИЦ Инфра-М, 2016 -351 с. (ЭБС) 2. Почвоведение: Практикум: учебное пособие / Ганжара Н.Ф., Борисов Б.А. , НИЦ Инфра-М, 2014 -256 с. (ЭБС)	11 11	11
		Дополнительная 1. Методы почвенных исследований учебно- методическое пособие / Новосиб.гос. аграр.ун-т Агрономический факультет; М.С. Сиухина С.Л. Быкова- Новосибирск. 2016 - 174 с. (ЭБС)	11	11
16	География почв	Основная 1.Наумов В.Д. География почв. Почвы России: учебник.- Москва: Проспект, 2016.-344 с.	6	11
		Дополнительная 1. Почвоведение с основами геологии: Учебник / Ганжара Н.Ф., Борисов Б.А. , НИЦ Инфра-М, 2015 - 351 с. (ЭБС)	11	11
17	Картография почв	Основная 1. Почвоведение с основами геологии: учебник/Н.Ф. Ганжара, Б.А. Борисов. – М.: Инфра – М., 2015 – 352 с. (ЭБС)	19	19
		Дополнительная 1. Почвоведение: Учебное пособие / А.И.Горбылева, В.Б.Воробьев, Е.И.Петровский; Под ред. А.И.Горбылевой - 2 изд., перераб. - М.: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов. знание, 2012 - 400 с. (ЭБС) 2. Семендяева Н.В. Методы исследования почв и почвенного покрова/ Н.В. Семендяева, А.Н. Мармулев, Н.И. Добротворская,- Новосибирск, 2011. – 201 с. (ЭБС)	19 19	19
18	Межличностное общение и коммуникации	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Бороздина Г.В. Психология делового общения: учебник. – 2-е изд. – М.: ИНФРА-М, 2015. – 295 с. (ЭБС)	11	11
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Психология личности: учебное пособие для студентов вузов/ Гуревич П.С. – М.: ЮНИТИ-ДАТА, 2015. – 559 с. (ЭБС)	11	11

19	Земледелие	Основная 1. Земледелие: Учебник/Г.И. Баздырев, А.В. Захарченко, В.Г. Лошаков, А.Я. Рассадин; Под ред. Г.И. Баздырева -М.: НИЦ Инфра-М, 2013.-608с. (ЭБС)	11	11
		Дополнительная 1.Земледелие: Учебник (Г.И. Баздырев, А.В. Захарченко, В.Г. Лошаков, А.Я. Рассадин, А.Ф. Сафронов, А.М. Туликов; Под ред. Г.И. Баздырева – М.: КолосС, 2008.-607с.	4	11
		2. Земледелие : учеб. пособие / А.И. Беленков, Ю.Н. Плескачев, В.А. Николаев, И.В. Кривцов, М.А. Мазиров. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 224 с. (ЭБС)	11	
20	Экономика предприятия	Основная 1. Экономика, организация, основы маркетинга в перерабатывающей промышленности: Учебное пособие/ Е.В. Савватеев и др.; под общ.ред. Е.В. Савватеева.-М.: ИНФРА-М, 2014.-317 (ЭБС)	15	15
		Дополнительная 1. Экономика организаций (предприятий)/ Горфинкель В.Я., Швандар В.А.-М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.-608 с. (ЭБС ИНФРА-М)	15	15
		2. Инновационный менеджмент и экономика организаций (предприятий): Практикум/ Под ред. Б.Н. Б.Н. Чернышева, Т.Г. Попадюк.-М.: ИНФРА-М: Вузовский учебник, 2012.- 240 с. (ЭБС ИНФРА-М)	15	
		3. Экономика предприятия: Учебник. Практикум/ В.Д. Грибов, В.П. Грузинов.-6-е., перераб.и доп.-М.: КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2015.-448 с. (ЭБС)	15	
		4. Экономика предприятия: Учебное пособие/ Жиделева В.В., Каптейн Ю.Н.,- 2-е изд., перераб. и доп. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2017. – 133 с. (ЭБС)	15	
21	Логика	Основная 1. Кириллов В.И. Логика: учебник/ В.И. Кириллов.- 3-е изд., стер. – М.: Норма: ИНФРА-М, 2017. – 240 с. (ЭБС)	11	11
		2. Марков С.М. Логика для бакалавров: Учебное пособие/ Марков С.М. – М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 216. – 159 с. (ЭБС)	11	

		Дополнительная 1. Михайлов К.А. Логика. Практикум: учеб. пособ. для бакалавров. – М.: Юрайт, 2012. – 509 с. 2. Михайлов К.А. Логика: учеб. пособие для бакалавров. – М.: Юрайт, 2012. – 553 с.	3 3	11
22	Ботаника	Основная 1.Брынцев В.А. Ботаника/ В.А Брынцев, В.В. Коровин. – Санкт-Петербург: Лань, 2015. – 400 с. (ЭБС)	25	25
		Дополнительная 1.Мельникова Н.А. Ботаника (летняя учебная практика): учебно-методическое пособие / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Самар. гос. с.-х. акад. - Самара : РИЦ Самарской ГСХА, 2014. - 159 с. (ЭБС) 2.Суворов В.В. Ботаника с основами геоботаники. Учебник для вузов/ В.В. Суворов, И.Н. Воронова. – М. АРИС, 2012. – 520 с. (ЭБС)	25 25	25
23	Культурология	Основная 1. Культурология [текст]: учебное пособие для студентов высших учебных заведений / Т.В. Попова. – Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2015. – 256с. (ЭБС)	25	25
		Дополнительная 1. Культурология: учебное пособие / Т.Г. Грушевицкая, А.П. Садохин. – Москва: Альфа-М: ИНФРА-М, 2011. – 448с. (ЭБС) 2. Культурология [текст]: учебник для студентов вузов : для бакалавров и специалистов / Г.В. Драч (и др.). – Санкт-петербург: ПИТЕР, 2011. – 384с.	25 7	25
24	Почвенная микробиология	Основная 1. Мудрецова-Висс А. Основы микробиологии. Учебник/ А.Мудрецова-Висс, В.П.Дерюхина, В.П., Е.В.Маслеников// 5 издание.-М.:ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М,, 2015. - 384 с. Режим доступа http://www/znanie.com (ЭБС)	11	11
		Дополнительная 1.Емцев В.Т. Микробиология/ В.Т.Емцев. Е.Н.Мишустин/ М.: Юрайт, 2014.-445 с.	3	11
25	Бухгалтерский учет и финансы в АПК	Основная 1. Лытнева Н. А. Бухгалтерский учет: Учебник / Н.А. Лытнева,	19	19

		Л.И. Малявкина, Т.В. Федорова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 512 с. (ЭБС, ИНФРА-М) 2. Акатьева М. Д. Бухгалтерский учет и анализ: Учебник/М.Д.Акатьева, В.А.Бирюков - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 252 с. (ЭБС, ИНФРА-М)	19	
		Дополнительная 1. Васильчук О.И. Бухгалтерский учет и анализ: Учебное пособие / О.И. Васильчук, Д.Л. Савенков; Под ред. Л.И. Ерохиной. – М.: Форум: ИНФРА-М, 2014. – 496 с. (ЭБС) 2. Сигидов Ю.И. Теория бухгалтерского учета: учебное пособие / Ю.И. Сигидов, А.И. Трубилин. -3-е изд. перераб.и доп. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 326 с. (ЭБС)	19 19	19
26	Физико-химические методы анализа	Основная 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. (Инфра-М) 2. 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. - (Инфра-М)	19 19	19
		Дополнительная 1. Тазетдинов Р. Г. Физико-химические основы технологических процессов и обработки конструкционных материалов: Уч. пос./ Р.Г. Тазетдинов. - 2-е изд., доп. и испр. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с.: (Инфра-М) 2. Жебентяев А. И. Аналитическая химия. Хроматографические методы анализа: Учебное пособие / А.И. Жебентяев. - М.: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов. знание, 2013. - 206 с.: ил.; (Инфра-М) 3. Валова (Копылова), В. Д. Физико-химические методы анализа [Электронный ресурс]: Практикум / В. Д. Валова (Копылова), Л. Т. Абесадзе. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2012. - 224 с.: (Инфра-М)	19 19 19	19
27	Безопасность жизнедеятельности	Основная 1. Коханов В.Н. Безопасность жизнедеятельности: учебник/	15	15

		В.Н. Коханов, В.М. Емельянов, П.А. Некрасов. – Москва: ИНФРА-М, 2014. – 400 с. (ЭБС)		
		Дополнительная 1. Графкина М.В. Безопасность жизнедеятельности: Учебник / М.В. Графкина, Б.Н. Нюнин, В.А. Михайлов. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 416 с. (ЭБС) 2. Оноприенко М.Г. Безопасность жизнедеятельности. Защита территорий и объектов экономики в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие / М.Г. Оноприенко. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2014. – 400 с. (ЭБС) 3. Безопасность жизнедеятельности: учебник для бакалавров/ ред.: Е.И. Холостова, О.Г. Прохорова. – Москва: Дашков и Ко, 2016. – 456 с. (ЭБС)	15 15 15	15
28	Физическая культура	Основная 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. ЭБС	36	36
		Дополнительная 1. Виленский М.Я. Физическая культура и здоровый образ жизни студента [текст] : учебное пособие / М. Я. Виленский, А. Г. Горшков. - 3-е изд., стер. - Москва : КноРус, 2013. - 240 с. ЭБС	36	36
29	Организация производства и предпринимательства в АПК	Основная 1. Организация предпринимательской деятельности: учебник/ Д.И. Валигурский.-3-е изд.-М.: Дашков и К, 2012.-520 с.(ЭБС) 2. Организация производства и предпринимательство в АПК/ Тушканов М.П., Черевко Л.Д., Винничек Л.Б., Гурьянова Н.М., Максимов А.А.- М.: НИЦ ИНФРА-М, 216.-278 с. (ЭБС)	15 15	15
		Дополнительная 1. Организация производства и управление предприятием: Учебник / О. Г. Туровец, В. Б. Родионов, М. И. Бухалков. – 3-е изд. – М.: ИНФРА-М, 2011. – 506 с. (ЭБС)	15	15
	Вариативная часть			
30	Профильный иностранный язык	Основная 1. English for biology students and postgraduates. Учебное пособие для студентов, магистрантов и аспирантов.	6	11

		<p>Новосибирск, Е.Г. Коротких. – Новосибирск: ИЦ НГАУ «Золотой колос», 2015. – 215 с.</p> <p>2. English for Sciences: учебник для студентов естественнонаучных факультетов/ Е.Э. Кожарская, Ю.А. Даурова.: Академия, 2012. – 176 с.</p> <p>3. Белоусова А.Р. Английский язык для студентов сельскохозяйственных вузов (Электронный ресурс) – Электрон.Дан. – СПб.: Лань, 2016. – 352 с. (ЭБС)</p> <p>4. Хакимова Г.А. Немецкий язык для зооветеринарных вузов: Учебное пособие – 2-е изд., стер. – СПб: Издательство «Лань», 2013. -464 с. (ЭБС)</p> <p>5. Васильева М.М. Практическая грамматика немецкого языка: Учебное пособие / Васильева М.М., Васильева М.А., 14-е изд., перераб.и доп. – М.: Альфа-М, НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 240 с.(ЭБС)</p>	6	
		<p>Дополнительная</p> <p>1. Soar, Liz New Headway. English Course : Pre-Intermediate. Student's Book / Liz Soars, Jonh Soars. - Oxford : Oxford University Press, (2007). - 159 p.</p> <p>2. Soar, Liz New Headway. English Course : Pre-Intermediate. Workbook without key / Liz Soars, Jonh Soars. - Oxford : Oxford University Press, 2007. - 95 p.</p> <p>3. Восковская А.С. Английский язык для вузов/ А.С. Восковская, Т.А. Карпова.- 4-е изд.,доп. и перераб. – Ростов на Дону: Феникс, 2010.</p> <p>4. Васильева М.М. Немецкий язык: деловое общение: Учебное пособие/ М.М. Васильева, М.А. Васильева. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 304 с. (ЭБС)</p> <p>5. Паремская Д.А. Практическая грамматика немецкого языка (Электронный ресурс): учебное пособие/ Д.А. Паремская. – 14-е изд., испр. – Минск: Высшая школа, 2014. – 351 с. (ЭБС)</p>	3 3 3 11 11	11
31	Агрохимия	<p>Основная</p> <p>1. Кидин В.В. Агрохимия: учебное пособие/ В.В. Кидин. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015.- 351 с. (ЭБС)</p>	19	19

		Дополнительная 1. Муравин Э.А. Агрохимия: учебник для студ. учреждений высш. образования / Э.А. Муравин, Л.В. Ромодина, В.А. Литвинский. – М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 304	5	19
32	Агропочвоведение	Основная 1. Почвоведение с основами геологии: Учебник / Ганжара Н.Ф., Борисов Б.А., НИЦ Инфра-М, 2016 -351 с. (ЭБС)	19	19
		Дополнительная 1. Методы почвенных исследований учебно- методическое пособие / Новосиб.гос. аграр.ун-т Агрономический факультет; М.С. Сиухина С.Л. Быкова- Новосибирск. 2016 - 174 с. (ЭБС) 2. Агрономическое почвоведение / Кирюшин В.И.- М.: КолосС., 2010. – 687 с.	19 5	19
33	Методы почвенных исследований	Основная 1. Ганжара Н.Ф., Борисов Б.А., Байбеков Р.Ф./ Почвоведение (практикум): учебное пособие. – М.: Инфра-М. – 2014.- 350 с. (ЭБС)	19	19
		Дополнительная 1. Мамонтов В.Г. Методы почвенных исследований. Учебник. – СПб.: Лань, 2016.- 260 с. (ЭБС)	19	19
34	Агрохимические методы исследований	Основная 1. Муравин Э.А. Агрохимия: учебник для студ. учреждений высш. образования / Э.А. Муравин, Л.В. Ромодина, В.А. Литвинский. – М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 304 с.	10	19
		Дополнительная 1. Агрохимия: учебное пособие/ В.В. Кидин. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 351 с. (ЭБС)	19	19
35	Химия физическая и коллоидная	Основная 1. Кудряшева Н.С. Физическая химия: учебник для бакалавров/ Н.С. Кудряшева, Л.Г. Бондарева. – М.: Изд-во Юрайт, 2014. – 340 с. 2. Шукин Е.Д. Коллоидная химия: учебник для бакалавров/ Е.Д. Шукин, А.В. Перцов, Е.А. Амелина. – 7-е изд., испр. и доп. – М.: Изд-во Юрайт, 2014. – 444 с.	13 13	25

		<p>Дополнительная</p> <p>1. Родин В.В. Основы физической, коллоидной и биологической химии (Электронный ресурс): курс лекций/ В.В. Родин; Ставропольский государственный аграрный университет. – 2-е изд., перераб. и доп. – Ставрополь: АГРУС, 2012. – 124 с. (ЭБС)</p> <p>2. 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)</p>	25	25
36	Сельскохозяйственная экология	<p>Основная</p> <p>1. Сельскохозяйственная экология (в аспекте устойчивого развития): учебное пособие / сост. А.Н. Есаулко, Т.Г. Зеленская, И.О. Лысенко и др.; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь, 2014. – 92 с. – Режим доступа: http://znanium.com. (ЭБС)</p>	15	15
		<p>Дополнительная</p> <p>1. Кирюшин В.И. Агротехнологии. [Электронный ресурс] / В.И. Кирюшин, С.В. Кирюшин. – Электрон. дан. – СПб: Лань, 2015. – 464 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/64331.</p> <p>2. Матюк Н.С. Экологическое земледелие с основами почвоведения и агро-химии. [Электронный ресурс] / Н.С. Матюк, А.И. Беленков, М.А. Мазиров. – Электрон. дан. – СПб.: Лань, 2014. – 224 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/51938.</p>	15	15
37	Физиология и биохимия растений	<p>Основная</p> <p>1. Медведев С.С. Физиология растений. Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2013.- 512с.</p>	6	11
		<p>Дополнительная</p> <p>1. Хелдт, Г.В. Биохимия растений: учебник для вузов: пер. с англ. / под ред. А.М. Носова, В.В. Чуба. - Москва: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. - 471 с.</p> <p>2. Рогожин В.В. Биохимия растений: учебник для студентов вузов. - Санкт-Петербург: ГИОРД, 2012. - 432 с.</p>	3	11
38	Экогеохимия ландшафтов	<p>Основная</p> <p>1. Голованов А.И. Ландшафтоведение: учебник для вузов / А.</p>	11	11

		И. Голованов, Е. С. Кожанов, Ю. И. Сухарев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Лань, 2015. — 224 с. (ЭБС) 2. Ландшафтоведение: Учебник / Н.Ф. Ганжара, Б.А. Борисов, Р.Ф. Байбеков. - 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 240 с. (ЭБС)	11	
		Дополнительная 1. Казаков, Л.К. Ландшафтоведение [текст] : учебник для студентов вузов. - 2-е изд., стер. - Москва : Академия, 2013. - 336 с. (ЭБС)	11	11
39	Химия окружающей среды	Основная 1. Хаханина Т.И. Химия окружающей среды: учебник для акад. бакалавриата / Т.И. Хаханина, Н.Г. Никитина, Л.С. Суханова; под ред. Т.И. Хаханиной. – М.: Изд.-во Юрайт, 2015. – 215 с. (ЭБС)	19	19
		Дополнительная 1. Топалова О.В. Химия окружающей среды / О.В. Топалова, Л.А. Пимнева.– СПб: Лань, 2013. – 160 с. (ЭБС)	19	19
		2. Белопухов С.Л. Химия окружающей среды: учебное пособие / С.Л. Белопухов, Н.К. Сюняев, М.В. Тютюнькова; под общ. ред. проф. С.Л. Белопухова. – М.: Проспект, 2016. – 239 с. 3. Ступин Д.Ю. Загрязнение почв и новейшие технологии их восстановления. [Электронный ресурс]. – СПб.: Лань, 2009. – 432 с. – Режим доступа: http:// e.lanbook.com/book/387 (ЭБС)	5 19	
40	Основы экотоксикологии	Основная 1. Куликов Я.К., Агроэкология {Электронный ресурс}: учеб. пособие / Я.К. Куликов. – Минск: Выш. шк. 2012. – 319 с. ISBN 978-985-06-2079-8. (ЭБС)	15	15
		Дополнительная 1. Кирюшин, В.И. Агрономическое почвоведение : учебник для студентов вузов. - Москва : КолосС, 2010. - 687 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - Библиогр.: с. 677-680. - 1078-00. 2. Маркс Е.И. Экологический мониторинг и экологическая экспертиза [электронный ресурс] : электронное учебное пособие / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Новосиб. гос. аграр. ун-т. - Новосибирск : Изд-во НГАУ, 2015. - 1 электрон. опт.	4 15	15

		диск (CD-ROM). - Б.ц.URL: http://nsau.edu.ru/file/76641/ 3. Экологическая токсикология и биотестирование водных экосистем: Учебное пособие / С.В. Котелевцев, Д.Н. Маторин, А.П. Садчиков – М.: НИЦ ИНФРА-М. – 2015. – 252 с.(ЭБС) 4. Экологический мониторинг и экологическая экспертиза [текст] : учебное пособие для студентов вузов / под ред. М.Г. Ясоевеева. - Минск ; Москва : Новое знание : ИНФРА-М, 2017. - 304 с. (ЭБС)	15	
41	Система удобрений	Основная 1. Муравин Э.А. Агрохимия: учебник для студ. учреждений высш. образования / Э.А. Муравин, Л.В. Ромодина, В.А. Литвинский. – М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 304 с. Дополнительная 1. Кидин В.В. Особенности питания и удобрения овощных культур и картофеля: учебное пособие/ В.В. Кидин.- М.: ИНФРА-М, 2017. – 202 с. (ЭБС)	10	19
42	Методы экологических исследований	Основная 1. Методы контроля качества окружающей среды: Учебное пособие / Собгайда Н.А. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 112 с. (ЭБС) Дополнительная 1. Экология: учебное пособие/Л.Л.Никифоров - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 204 с. (ЭБС)	15	15
43	Экологическая экспертиза	Основная 1. Ясоевеев М.Г. Экологический мониторинг и экологическая экспертиза: учеб. пособие / М.Г. Ясоевеев, Н.Л. Стреха, Э.В. Какарека, Н.С. Шевцова; под ред. проф. М.Г. Ясоевеева. — Минск: Новое знание; М.: ИНФРА-М, 2017.- 304 с. (ЭБС) Дополнительная 1. Основы экологической экспертизы: учебник / В.М. Питулько, В.К. Донченко, В.В. Растоскуев, В.В. Иванова. — М.: ИНФРА-М, 2017.- 566 с. (ЭБС)	15	15
44	Агроэкологическое моделирование	Основная 1. Основы программирования урожаев сельскохозяйственных культур (Электронный ресурс): Учебное пособие. -5-е изд.	15	15

		перераб. и доп. / В.В. Агеев, А.Н. Есаулко, Ю.И. Гречишкина и др. – Ставрополь: АГРУС Ставропольского гос. аграрного ун-та, 2014. -200 с. (ЭБС)		
		Дополнительная 1. Методология формирования моделей взаимодействия человека с окружающей средой: монография - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 218 с. (ЭБС)	15	15
45	Ландшафтоведение	Основная 1 .Голованов А.И. Ландшафтоведение: учебник для вузов / А. И. Голованов, Е. С. Кожанов, Ю. И. Сухарев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Лань, 2015. — 224 с. (ЭБС) 2.Ландшафтоведение: Учебник / Н.Ф. Ганжара, Б.А. Борисов, Р.Ф. Байбеков. - 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 240 с. (ЭБС)	11 11	11
		Дополнительная 1. Казаков, Л.К. Ландшафтоведение [текст]: учебник для студентов вузов. - 2-е изд., стер. - Москва: Академия, 2013. - 336 с.	3	11
46	Экологически безопасные технологии в растениеводстве	Основная 1. Растениеводство / Г.С. Посыпанов, В.Е. Долгодворов, Б.Х. Жеруков - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 612 с. (ЭБС) 2. Федотов, В.А. Растениеводство [Электронный ресурс]: учебник / В.А. Федотов, С.В. Кадыров, Д.И. Щедрина [и др.]. - Электрон. дан.—СПб.: Лань,2015.—335с. (ЭБС)	19 19	19
		Дополнительная 1. Васько В. Т. Основы семеноведения полевых культур: учебное пособие. – СПб. : Лань,2012.- 334с. (ЭБС) 2. Ступин, А.С. Основы семеноведения [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 384 с. (ЭБС)	19 19	19
47	Сельскохозяйственная радиология	Основная 1. Сельскохозяйственная радиология: Учебное пособие / Новосиб. аграр. ун-т. Агрон. фак., сост. Б.И. Тепляков. – Новосибирск, Изд-во НГАУ, 2013. – 230 с.	8	15
		Дополнительная 1. Фокин, А.Д. Сельскохозяйственная радиология.	18	18

		[Электронный ресурс] / А.Д. Фокин, А.А. Лурье, С.П. Торшин. – Электрон. Дан. – СПб. : Лань, 2011. – 416 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/665 .		
48	Экология	Основная 1. Потапов А.Д. Экология / А.Д. Потапов. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 528 с. – Режим доступа: http://znanium.com .(ЭБС)	11	11
		Дополнительная 1.Пушкарь В.С. Экология: учебник / В.С. Пушкарь, Л.В. Якименко. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 397 с. – Режим доступа: http://znanium.com . (ЭБС) 2. Гальперин М.В. Общая экология: учебник/ Гальперин М.В. – М.: Форум, НИЦ ИНФРА, 2015. – 336 с. – Режим доступа: http://znanium.com . (ЭБС)	11 11	11
49	Физическая культура и спорт: элективные дисциплины, 1 из 13: легкая атлетика, общая физическая подготовка, лыжная подготовка, коньки, футбол, волейбол, баскетбол, пауэрлифтинг (атлетическая гимнастика), самбо, дартс, скандинавская ходьба, оздоровительная гимнастика, настольный теннис	Основная 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. - (Высшее образование). - ЭБС	70	70
		Дополнительная 1. Виленский М.Я. Физическая культура и здоровый образ жизни студента [текст] : учебное пособие / М. Я. Виленский, А. Г. Горшков. - 3-е изд., стер. - Москва : КноРус, 2013. - 240 с. ЭБС	70	70
50	Овощеводство	Основная 1. Котов В.П., Адрицкая Н.А., Пуць Н.М., Улимбашев А.М. Овощеводство/ учебное пособие/ В. .Котов, Н.А. Адрицкая, Н.М. Пуць, А.М. Улимбашев –Издательство "Лань". 2016.–496 с. (ЭБС)	19	19
		Дополнительная 1. Овощеводство защищенного грунта: учебное пособие/ Г.С. Осипова – Санкт-Петербург: Проспект Науки, 2010. – 288 с. 2. Овощеводство открытого грунта: учебное пособие/ В.П. Котов и др., под ред. В.П. Котова. – Санкт-Петербург: Проспект Науки, 2012. – 360 с.	5 5	19
51	Плодоводство	Основная 1. Кривко В.П., Агафонов Е.В. и др. Плодоводство. – учебное	19	19

		пособие. издательство «Лань», 2014, - 416 с. (ЭБС)		
		Дополнительная 1. Даньков В.В., Скрипниченко М.М., Логинова С.Ф., Горбачёва Н.Н. Ягодные культуры– М. "Лань". 2015 – 192 с. (ЭБС) 2. Кривко Н.П., Чулков В.В., Агафонов Е.В., Огнев В.В. Питомниководство садовых культур/ учебное пособие. М. "Лань", 2015 – 368 с. (ЭБС) 3. Атрощенко Г.П., Щербакова Г.В. Плодовые деревья и кустарники для ландшафта. - учебное пособие. ЭБС издательство «Лань», 2013, - 288с. (ЭБС) 4. Даньков В.В., Скрипченко М.М. и др. Субтропические культуры, - учебное пособие . ЭБС издательство «Лань», 2014,- 160с. (ЭБС)	19 19 19 19	19
52	Основы научных исследований в агрохимии и агропочвоведении	Основная 1. Кирюшин Б.Д. Основы научных исследований в агрономии: учебник. – Санкт-Петербург: Квадро, 2013. – 408 с.	6	11
		Дополнительная 1.Овчаров А.О. Методология научного исследования: учебник/ А.О. Овчаров, Т.Н. Овчаров. – М.: НИЦ ИНФА-М, 2014. – 304 с. (ЭБС)	11	11
53	Основы научных исследований в агрономии	Основная 1. Основы научных исследований в агрономии /Под ред. В.П. Кирюшина. – Санкт-Петербург: КВАДРО. 2013. – 408 с.	6	11
		Дополнительная 1. Мокий М.С. Методология научных исследований. Учебник /М.С. Мокий, А.Л. Никифоров, В.С. Мокий: Под ред. М.С. Мокия. – М.: Юрайт, 2014. – 255 с.	3	11
54	Мелиорация	Основная 1. Голованова А.И., Мелиорация земель. [Электронный ресурс]: учебник /А.И. Голованов, И.П. Айдаров, М.С. Григоров, Электрон. дан. –СПб.: Лань, 2015, - 816 с.	15	15
		Дополнительная 1. Горбылева А. И. Почвоведение: учебное пособие/ А. И. Горбылева, В. Б. Воробьев, Е. И. Петровский; - 2-е изд., перераб. - Минск : Новое знание М., : ЭБС, ИНФРА-М, 2014. -	15	15

		400 с. 2. Дубенок Н.Н. Гидротехнические сельскохозяйственные мелиорации: учебное пособие : практикум / Н. Н. Дубенок, К. Б. Шумакова ; Рос. гос. аграр. ун-т-МСХА им. К.А. Тимирязева; - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Проспект, 2016. - 336 с. (ЭБС)	15	
55	Мелиоративные работы в агроландшафтах	Основная 1 Ганжара Н. Ф. Ландшафтоведение: учебник / Н. Ф. Ганжара, Б. А. Борисов, Р. Ф. Байбеков ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Рос. гос. аграр. ун-т - МСХА им. К.А. Тимирязева. - Москва : ИНФРА-М, 2013. - 240 с. (ЭБС)	15	15
		Дополнительная 1. Иванов Е. С., Технология и организация работ при строительстве объектов природообустройства и водопользования: учебник для студентов высших аграрных учебных заведений / - М.: Изд-во Ассоциации строительных вузов, 2014. - 560 с. 2. Силаев Г. В. Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве: учебник для вузов. Ч. 2 / Г. В. Силаев. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: Юрайт, 2017. - 258 с.	4 4	15
56	Генетика	Основная 1. Пухальский В.А. Введение в генетику: учебное пособие / В.А. Пухальский. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 224 с.	11	11
		Дополнительная 1. Иванищев В. В. Основы генетики: учебник / В.В. Иванищев. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2017.- 207 с. (ЭБС) 2. Заяц Р.Г. Медицинская биология и общая генетика / Р.Г. Заяц, В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов, И.В. Рачковская. – М.: Высшая школа, 2012. – 496 с. 3. Нефедова Л. Н. Применение молекулярных методов исследования в генетике: Учебное пособие / Л.Н. Нефедова. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. – 104 с. (ЭБС) 4. Сазанов, А. А. Генетика [Электронный ресурс] : учеб. рос. / А. А. Сазанов. - СПб.: ЛГУ им. А. С. Пушкина, 2011. - 264 с. 5. Глазко В.И. Толковый словарь терминов по общей и молекулярной биологии, общей и прикладной генетике,	11 3 11 11 3	11

		<p>селекции, ДНК-технологии и биоинформатике. В 2 т. Т.1. А-О/ В.И. Глазко, Г.В. Глазко. – Москва: ИКЦ «Академкнига», изд-во «Медкнига», 2008. – 671 с.</p> <p>6. Глазко В.И. Толковый словарь терминов по общей и молекулярной биологии, общей и прикладной генетике, селекции, ДНК-технологии и биоинформатике. В 2 т. Т.1. П-Я/ В.И. Глазко, Г.В. Глазко. – Москва: ИКЦ «Академкнига», изд-во «Медкнига», 2008. –530 с.</p>	3	
57	Генетический анализ	<p>Основная</p> <p>1. Пухальский В.А. Введение в генетику: учебное пособие / В.А. Пухальский. –М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. -224 с.(ЭБС)</p>	11	11
		<p>Дополнительная</p> <p>1. Глазко В.И. Толковый словарь терминов по общей и молекулярной биологии, общей и прикладной генетике, селекции, ДНК-технологии и биоинформатике. В 2 т. Т.1. А-О/ В.И. Глазко, Г.В. Глазко. – Москва: ИКЦ «Академкнига», изд-во «Медкнига», 2008. – 671 с.</p> <p>2. Глазко В.И. Толковый словарь терминов по общей и молекулярной биологии, общей и прикладной генетике, селекции, ДНК-технологии и биоинформатике. В 2 т. Т.1. П-Я/ В.И. Глазко, Г.В. Глазко. – Москва: ИКЦ «Академкнига», изд-во «Медкнига», 2008. –530 с.</p> <p>3. Глазер В.М. Задачи по современной генетике. Учебное пособие / В.М. Глазер, А.И. Ким, Н.Н. Орлова, И.Г. Удина, Ю.П. Алтухов. – М.: «КДУ», 2005. – 222 с.</p> <p>4. Иванищев В. В. Основы генетики: учебник / В.В. Иванищев. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2017. - 207 с. (ЭБС)</p> <p>5. Нефедова Л. Н. Применение молекулярных методов исследования в генетике : учеб. пособие / Л.Н. Нефедова.- М.: ИНФРА-М, 2017. - 104 с. (ЭБС)</p>	3 3 3 11 11	11
58	Стандартизация сельскохозяйственных объектов	<p>Основная</p> <p>1. Боларев, Б.П. Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия: учебник. - Москва: ИНФРА-М, 2016. - 304 с. (ЭБС)</p>	15	15

		Дополнительная 1. Лифиц И.М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия: учебник / И.М. Лифиц. – 9-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт. – 2010. – 315 с. (ЭБС) 2. Лифиц, И.М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия: учебник для бакалавров. - 11-е изд., перераб. и доп. - Москва: ИД Юрайт, 2014. - 411 с. (ЭБС) 3. Николаева, М.А. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия: учебник. - 2-е изд. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2015. - 336 с. (ЭБС) 4. Сергеев А.Г. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник / А.Г. Сергеев, В.В. Терегеря. – М.: Юрайт. – 2010. – 2446 с. (ЭБС)	15 15 15 15	15
59	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	Основная 1. Боларев, Б.П. Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия: учебник. - Москва: ИНФРА-М, 2016. - 304 с. (ЭБС) Дополнительная 1. Лифиц И.М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия: учебник / И.М. Лифиц. – 9-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт. – 2010. – 315 с. (ЭБС) 2. Лифиц, И.М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия: учебник для бакалавров. - 11-е изд., перераб. и доп. - Москва: ИД Юрайт, 2014. - 411 с. (ЭБС) 3. Николаева, М.А. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия: учебник. - 2-е изд. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2015. - 336 с. (ЭБС) 4. Сергеев А.Г. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник / А.Г. Сергеев, В.В. Терегеря. – М.: Юрайт. – 2010. – 2446 с. (ЭБС)	15 15 15 15	15 15
60	Экология человека	Основная 1. Прохоров Б.Б. Общая экология человека: Учебник / Б.Б. Прохоров, М.В. Черковец. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 424 с. (ЭБС)	19	19

		Дополнительная 1. Лысенко И.О. Экология человека: курс лекций / И.О. Лысенко, В.П. Толоконников, А.А. Коровин, Е.Б. Гридчина. – Ставрополь, 2013. – 120 с.	5	19
61	Социальная экология	Основная 1. Прохоров Б.Б. Общая экология человека: Учебник / Б.Б. Прохоров, М.В. Черковец. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 424 с. (ЭБС)	19	19
		Дополнительная 1. Лысенко И.О. Экология человека: курс лекций / И.О. Лысенко, В.П. Толоконников, А.А. Коровин, Е.Б. Гридчина. – Ставрополь, 2013. – 120 с.	5	19
62	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	Основная 1. Экология и правовые основы рационального природопользования [электронный ресурс]: учеб. пособие / под общ. ред. А.Г. Незавитина. - 3-е изд, доп. - Новосибирск: НГАУ, 2016. - 626 с. - ISBN 987-5-94477-069-1 .URL: http://nsau.edu.ru/file/130731/	15	15
		Дополнительная 1. Лысено И.Ю. Охрана окружающей среды (Электронный ресурс) учебное пособие для проведения практических занятий / И.О. Лысенко, Б.В. Кабельчук и др. ; Ставропольский гос. аграрный ун-т, 2014. – 112 с. (ЭБС)	15	15
63	Экологические особенности региона	Основная 1. Потапов А.Д. Экология / А.Д. Потапов. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 528 с. – Режим доступа: http://znanium.com .	15	15
		Дополнительная 1.Пушкарь В.С. Экология: учебник / В.С. Пушкарь, Л.В. Якименко. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 397 с. – Режим доступа: http://znanium.com . 2. Гальперин М.В. Общая экология: учебник/ Гальперин М.В. – М.: Форум, НИЦ ИНФРА, 2018. – 336 с. – Режим доступа: http://znanium.com .	15 15	15
64	Экологическое право	Основная 2. Экологическое право: учебник/О.И.Крассов, 4-е изд., пересмотр. - М.: Юр. Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 528 с.,	25	25

		(ЭБС)		
		Дополнительная 1. Экологическое право: учебник / Б.В. Ерофеев. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2017. - 399 с. (ЭБС) 2. Охрана окружающей среды и основы экологического права: учебное пособие для студентов всех форм обучения. [Электронный ресурс] / А.В. Николаев, Е.Г. Кожарский, В.Н. Сухов. - Электрон. дан. - СПб. : СПбГЛТУ, 2008. - 156 с.	25 25	25
65	Правовая охрана земель	Основная 2. Экологическое право: учебник/О.И.Крассов, 4-е изд., пересмотр. - М.: Юр. Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 528 с., (ЭБС)	25	25
		Дополнительная 1. Экологическое право : учебник / Б.В. Ерофеев. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2017. - 399 с. (ЭБС) 2. Охрана окружающей среды и основы экологического права: учебное пособие для студентов всех форм обучения. [Электронный ресурс] / А.В. Николаев, Е.Г. Кожарский, В.Н. Сухов. - Электрон. дан. - СПб. : СПбГЛТУ, 2008. - 156 с.	25 25	25
66	Агроэкологическая оценка земли	Основная 1. Ясовеев М. Г. Экологический мониторинг и экологическая экспертиза: учеб. пособие / М.Г. Ясовеев, Н.Л. Стреха, Э.В. Какарека, Н.С. Шевцова; под ред. проф. М.Г. Ясовеева. — Минск: Новое знание; М.: ИНФРА-М, 2017. — 304 с.: ил (Инфра-М)	11	11
		Дополнительная 1. Саркисов О. Р. Экологическая безопасность и эколого-правовые проблемы в области загрязнения окружающей среды: Учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Юриспруденция" / Саркисов О.Р., Любарский Е.Л., Казанцев С.Я. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 231 с. (Инфра-М) 2. Кистринова, О. В. Экологический мониторинг в России: теория и практика осуществления [Электронный ресурс] / О. В.	11 11	11

		Кистринова // Право и экология: материалы VIII Международной школы-практикума молодых ученых-юристов (Москва, 23–24 мая 2013 г.) / Отв. ред. Ю. А. Тихомиров, С. А. Боголюбов. - М.: ИЗиСП: ИНФРА-М, 2014. - с. 66 - 69. (Инфра-М)		
67	Комплексная оценка агроландшафтов	Основная 1. Ясовеев М. Г. Экологический мониторинг и экологическая экспертиза: учеб. пособие / М.Г. Ясовеев, Н.Л. Стреха, Э.В. Какарека, Н.С. Шевцова; под ред. проф. М.Г. Ясовеева. — Минск: Новое знание; М. : ИНФРА-М, 2017. — 304 с. : (ЭБС)	11	11
		Дополнительная 1. Кистринова, О. В. Экологический мониторинг в России: теория и практика осуществления [Электронный ресурс] / О. В. Кистринова // Право и экология: материалы VIII Международной школы-практикума молодых ученых-юристов (Москва, 23–24 мая 2013 г.) / Отв. ред. Ю. А. Тихомиров, С. А. Боголюбов. - М.: ИЗиСП: ИНФРА-М, 2014. - с. 66 - 69. (ЭБС) 2. Завражнов А. И. Современные проблемы науки и производства в агроинженерии. Учебник /Под редакцией А.И. Завражнов- СПб.: Издательство «Лань» 2013 – 496 с. (ЭБС)	11 11	11
68	Агрометеорология	Основная 1. Глухих М.А. Агрометеорология: Учебное пособие. – Спб.: Издательство «Лань», 2015.- 208 с. ЭБС «Лань»	11	11
		Дополнительная 1. Электронное издание на CD-R «Пономаренко Н.В. Агрометеорология: электронное учебное пособие» (2012 Новосибирский государственный аграрный университет) номер государственной регистрации 0321300377 2. Журина, Л.Л. Агрометеорология [Текст] : учебник для студентов вузов по спец. 110100 (Агрохимия и агропочвоведение) и 110200 (Агрономия). - Санкт-Петербург : КВАДРО, 2012. - 368 с. (ЭБС) 3. Кислов, А.В. Климатология [Текст]: учебник для студентов вузов. - Москва : Академия, 2011. - 224 с. (ЭБС) 4. Пиловец Г.И. Метеорология и климатология: учебное	11 11 11	11

		пособие. – М: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов. Знание, 2013. –399 с. НИЦ ИНФРА –М (ЭБС)	11	
69	Климатология и метеорология	Основная 1. Пиловец Г.И. Метеорология и климатология: учебное пособие. – М: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов. Знание, 2013. –399 с. НИЦ ИНФРА –М (ЭБС)	11	11
		Дополнительная 1. Электронное издание на CD-R «Пономаренко Н.В. Агрометеорология: электронное учебное пособие» (2012 Новосибирский государственный аграрный университет) номер государственной регистрации 0321300377 2. Кислов, А.В. Климатология [Текст]: учебник для студентов вузов. - Москва : Академия, 2011. - 224 с. (ЭБС) 3. Глухих М.А. Агрометеорология: Учебное пособие. – Спб.: Издательство «Лань», 2015.- 208 с. (ЭБС) 4. Журина, Л.Л. Агрометеорология [Текст] : учебник для студентов вузов по спец. 110100 (Агрохимия и агропочвоведение) и 110200 (Агрономия). - Санкт-Петербург : КВАДРО, 2012. - 368 с. (ЭБС) 5. Пьядичев Э.В. Охрана окружающей среды и основы природопользования [текст] : учебное пособие для студентов высших учебных заведений / под ред. В.С. Шкрабака. - Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2015. - 224 с. (ЭБС)	11 11 11 11 11	11
70	Средства защиты растений	Основная 1. Интегрированная защита растений от вредных организмов: Учеб. пособие / Г.И. Баздырев, Н.Н. Третьяков и др. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014 - 302с. (ЭБС)	19	19
		Дополнительная 1. Ганиев М.М. Химические средства защиты растений / М.М. Ганиев, Недорезков В.Д. [Электронный ресурс]. – М.: Лань, 2013, 400 с. 2. Карантинные болезни растений: Учебное пособие/С.И. Чебаненко, О.О. Белошапкина - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 112 с. (ЭБС) 3. Токсикология: учебно-методическое пособие / Т.А. Ряднова - 2-е изд., дополненное - Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2015. -	19 19 5	19

		84 с.		
71	Химические средства защиты растений	Основная 1. Интегрированная защита растений от вредных организмов: Учеб. пособие / Г.И. Баздырев, Н.Н. Третьяков и др. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014 - 302с. (ЭБС)	19	19
		Дополнительная 1. Ганиев М.М. Химические средства защиты растений / М.М. Ганиев, Недорезков В.Д. [Электронный ресурс]. – М.: Лань, 2013, 400 с. 2. Карантинные болезни растений: Учебное пособие/С.И. Чебаненко, О.О. Белошапкина - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 112 с. (ЭБС) 3. Токсикология: учебно-методическое пособие / Т.А. Ряднова - 2-е изд., дополненное - Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2015. - 84 с.	19 19 5	19
	Факультативы			
72	Мониторинг биоты на особо охраняемых территориях НСО	Основная 1. Экология и правовые основы рационального природопользования [электронный ресурс]: учеб. пособие / под общ. ред. А.Г. Незавитина. - 3-е изд, доп. - Новосибирск: НГАУ, 2016. - 626 с.	11	11
		Дополнительная 1. Лысенко И.О. Охрана окружающей среды [Электронный ресурс]: учебное пособие для проведения практических занятий / И.О. Лысенко, Б.В. Кабельчук и др.; Ставропольский гос. аграрный ун-т, 2014. – 112 с.	11	11
73	Природопользование	Основная 1. Основы природопользования: учебное пособие / И.Ю. Григорьева. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 336 с. (ЭБС ИНФРА-М).	11	11
		Дополнительная 1. Экология. Основы рационального природопользования: учеб. пособие для бакалавров/Т.А. Хван, М.В. Шинкина. – 5-е изд., перераб. И доп. – М.: Издательство Юрайт, 2015 – 319 с. – Серия: Бакалавр. Базовый курс. 2. Экология и рациональное природопользование: учебное пособие для студентов высших учебных заведений/ Я.Д.	3 3	11

		<p>Вишняков и др.; под ред. Я.Д.Вишнякова. – Москва: Академия, 2013. – 384 с.</p> <p>3.Экология и правовые основы рационального природопользования: учеб.пособие/А.Г. Незавитин, Н.Н. Наплекова, Л.Н. Ермаков, Е.А. Новиков, - Новосибирск, 2010 – 626 с.</p>	3	
--	--	---	---	--

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

№. п/п	Типы изданий	Количество наименований	Количество однотомных экземпляров, годовых и (или) многотомных комплектов
1	2	3	4
1.	Официальные издания (сборники законодательных актов, нормативных правовых актов и кодексов Российской Федерации (отдельно изданные, продолжающиеся и периодические)	66	850
2.	Общественно-политические и научно-популярные периодические издания (журналы и газеты)	80	80
3.	Научные периодические издания (по профилю (направленности) образовательных программ)	20	20
4.	Справочно-библиографические издания:		
4.1.	энциклопедии (энциклопедические словари)	6	20
4.2.	отраслевые словари и справочники (по профилю (направленности) образовательных программ)	4	8
4.3.	текущие и ретроспективные отраслевые библиографические пособия (по профилю (направленности) образовательных программ)	4	4
5.	Научная литература	15	55

Раздел 4. Обеспечение образовательного процесса электронно-библиотечной системой, необходимой для реализации заявленных к лицензированию образовательных программ

№ п/п	Основные сведения об электронно-библиотечной системе <*>	Краткая характеристика
1	Наименование электронно-библиотечной системы, предоставляющей возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет	АИБС «МАРК SQL 1.19», правообладатель НПО «Информ-система», Лицензионное соглашение на использование №050720111296 от 05.07.2011 ГК № 2011/92 от 06.07.2011; Лицензионный договор от 10.01.2013 № 001/2013-М имеется
2	Сведения о правообладателе электронно-библиотечной системы и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора	1. «ЭБС НГАУ» (свидетельство о государственной регистрации базы данных от 05.04.2013 № 2013620481 выдано Федеральной службой по интеллектуально собственности. 2. Собственная разработка
3	Сведения о наличии зарегистрированного в установленном порядке базе данных материалов электронно-библиотечной системы	1. Электронная библиотечная система издательства «Лань» (Свидет. о регистрации СМИ от 03.11.2010 Эл № ФС77-42547; Свидетельство о гос. регистрации базы данных от 11.01.2011 № 2011620038). Ресурсы: Тематические пакеты: «Математика –издательство Лань», «Лесное хозяйство и агроинженерное дело–издательство Лань», «Инженерные науки–издательство Лань», «Технологии пищевых производств–издательство Лань», «Технологии пищевых производств–издательство ГИОРД», «Информатика- издательство Лань» Договор от 18.04.2018 № ДП-2018/31, срок действия до 13.04.2019. Количество ключей не ограничено , Адрес сайта www.e.lanbook.com Тематический пакет «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело» - издательство СПбГЛТУ, Договор от 15.01.2018 № 50/18, срок действия до 29 января 2019, количество ключей не ограничено, Адрес сайта www.e.lanbook.com 3. Электронно-библиотечная система издательства «Инфра-М»(znanium.com) (Свидетельство о гос. регистрации БД от 15.12.2011 № 2010620724, Договор от 02.04.2018 № ДП-2018/26, срок действия до 15.04.2019 г. Адрес сайта:www.znaniy.com , количество ключей 12 000. 4. База данных «Панорама автомобильного транспорта» на CD дисках («Центроргтрудавтотранс») по договору от 04.07.2011 № 04/07-11, действует бессрочно, Цена 11 276,00 ауд. Н-235 (корпус Инженерного института), количество ключей не ограничено.

		<p>5. Научная электронная библиотека eLibrary.ru (лицензионное соглашение от 10.09.2012 № 7541 бессрочно, количество ключей не ограничено)</p> <p>6. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» по договору от 01.09.2010 № 094/РДД. Адрес сайта http://www.consultant.ru/, действует бессрочно, количество ключей не ограничено.</p> <p>7. Электронно-библиотечная система НГАУ (Свид. о регистрации программы для ЭВМ 12.11.2012 № 2012660166; Свид. о регистрации средства массовой информации от 09.02.2011 Эл №ФС77-4385; Свид. о гос. регистрации базы данных от 05.04.2013 № 2013620481), адрес сайта http://nsau.edu.ru/library/ebooks/e-lib-sys-nsau/. Собственная.</p>
4	Сведения о наличии зарегистрированного в установленном порядке электронного средства массовой информации	<p>1. Портал Университета, адреса: nsau.edu.ru и/или nrau.ru (Свидетельство о регистрации СМИ от 09.02.2011 Эл № ФС77-43853, выдано Роскомнадзором).</p> <p>2. Журнал «Вестник НГАУ» ISSN 2072-6724 (Свидетельство о регистрации СМИ от 29.01.2009 ПИ № ФС77-35145, выдано Роскомнадзором), рекомендован ВАК.</p> <p>3. Газета «Вестник Аграрного Университета» (Тираж 999 Экз., Не требующий регистрации согласно Закону СССР от 12.06. 1990 г., № 1552-1 «О печати и других средствах массовой информации» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 12 Октября 2006 г.)</p> <p>4. Журнал «Профессиональное образование в современном мире», ISSN 2224-1841, (Свидетельство о регистрации СМИ от 18.05.2011 ПИ № ФС77-45179, выдано Роскомнадзором), рекомендован ВАК.</p> <p>5. Журнал «Инновации и продовольственная безопасность» ISSN 2311-0651, (Свидетельство о регистрации СМИ от 17.06.2013 ПИ № ФС77-54441, выдано Роскомнадзором).</p>
5	Наличие возможности одновременного индивидуального доступа к электронно-библиотечной системе, в том числе одновременного доступа к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечную систему, не менее чем для 25 процентов обучающихся по каждой из форм получения образования	Имеется возможность одновременного индивидуального доступа в соответствии с требованиями

Дата заполнения « 20 » 02

Декан агрономического факультета



А.Н. Мармулев