

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 «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 20.03.02 Природообустройство и водопользование				
	В том числе по циклам дисциплин:	211	2491	1,6	100%
	Основная литература	99	1790	0,95	100%
	Дополнительная литература	101	701	0,65	100%

Раздел 2. Обеспечение образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой по основной образовательной программе

Высшее образование - бакалавриат, 20.03.02 Природообустройство и водопользование

(указывается вид образования, уровень образования, профессия, специальность, направление подготовки (для профессионального образования),
подвид дополнительного образования)²

№ 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
Б1. Дисциплины (модули)				
Базовая часть				
1	Иностранный язык	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Soar, Liz. New Headway : Elementary : Student`s Book : with Tutor DVD-ROM / Liz Soar, John Soar. - 4th ed. - Oxford : Oxford University Press, 2013. - 159 p. :il. + 1 DVD - Vocabularies in the text. - ISBN 978-0-19-477001-9. 2. Soar, John. New Headway : Elementary : Workbook without key : with Checker CDROM / John Soar, Liz Soar. - 4th ed. - Oxford : Oxford University Press, 2013. - 87 p. :il. + 1 CD-R - Vocabularys at the end of chapters. - ISBN 978-0-19-477053-8. 3. Kommunikation in der Landwirtschaft [текст] = Коммуникация в сельском хозяйстве : учебник / Levy-Hillerich, Dorothea. - Берлин: Cornelsen, 2010. - 176 с. 4 . Немецкий язык для студентов: учеб. пособие для бакалавров / К. М. Левитан. - Москва: Юрайт, 2013. - 288 с. - (Бакалавр. Базовый курс).	17 17 17 17	33
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Soar, Liz New Headway: English Course : Elementary. Student`s Book / Liz Soars, Jonh Soars. - Oxford : Oxford University Press, (2009). - 143 p. 2. Soar, Liz New Headway : Elementary : workbook without key / Liz Soars, Jonh Soars, Sylvia Wheeldon. - Oxford : Oxford University Press, [2009]. - 80 p. :il. - Vocabularys at the end of	10 10	33

		chapters 3. Themen aktuell 1 : Niveaustufe A2 : Kursbuch / H. Aufderstrasse und and.. - Germany : Hueber Verlag, 2011. 160 s. il. - (Deutsch als Fremdsprache). - ISBN 978-3-19-001691-4. 4. Попов А.А. Практический курс немецкого языка. Страноведение –М.-2001 – 443с	2 2	
2	История	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. История: Учебное пособие / П.С. Самыгин, С.И. Самыгин, В.Н. Шевелев, Е.В. Шевелева. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 528 с. [ЭБС, Инфра-М] 2. Отечественная история: Учебник / И.Н. Кузнецов. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 639 с. [ЭБС, Инфра-М] 3. Кузьмина О.В. История новейшего времени [текст] : учеб. для студ. учреждений высш. проф. образования / О. В. Кузьмина, Ю. Н. Ушаков. - Москва : Академия, 2013. - 400 с. - (Высшее образование. Бакалавриат).	20 20 20	20
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. История России [текст]: учебник / А. С. Орлов [и др.]; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Ист. фак. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: Проспект, 2015. - 528 с. 2. Шишова Н.В. Отечественная история: учебник / Н.В. Шишова, Л.В. Мининкова, В.А. Ушкалов. – М.: ИНФРА-М, 2011. – 462 с. (ЭБС «Инфра-М») 3. Мунчаев Ш.М. История России: учеб. для студ. вузов/ Ш.М. Мунчаев, В.М. Устинов. — 3-е изд., изм. и доп. — М.:Изд-во НОРМА,2009. — 757 с. — Библиогр.: с. 751-757. (ЭБС «Инфра-М») 4. Новая Российская энциклопедия. В 12 т. Изд-во "Энциклопедия": ИД "ИНФРА-М", 2010. (ЭБС)	2 20 20 20	20
3	Философия	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Философия / В. Н. Лавриненко [и др.]; под ред. В.Н. Лавриненко. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва: Юрайт, 2012. - 561 с.	20	20
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Алексеев П.В., Панин А.В. Философия: Учебник, М., 2007	20	20
4	Экономика предприятия	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Экономика предприятия: учебник /В.К.Скляренко, В.М. Прудников.-2-е изд. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 346 с. (ЭБС)	9	9
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Белов АП.М. Экономика организации (предприятия): Практикум: учеб.пособие для студ. вузов по эконом.спец./А.М. Белов, Г.Н. Добрин, А.Е. Карлик; Под общей ред. проф. А.Е. Карлика. – М.: ИНФРА-М, 2003. – 272 с. (ЭБС)	9	9
5	Управление качеством	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Аристов,О.В. Управление качеством [Текст] : учебник для студентов вузов по спец. "Менеджмент организации" / О. В. Аристов. - Москва : ИНФРА-М, 2012. - 239 с. : ил. - (Высшее образование). (ЭБС)	9	9
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Мазур И.И. Управление качеством: учебное пособие/ И.И. Мазур, В.Д. Шапиро. – М.: Омега –	3	9

		Л., 2006. – 400 с. 2. Галямина И.Г. Курс управления качеством в задачах: учебное пособие. – М.: МГУП, 211. – 98 с.	2	
6	Водное, земельное и экологическое право	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Экологическое право России: учеб. для вузов/под ред. Анисимов А.П. А.Я. Рыженков, А.Е. Черноморец – СПб: Лань, 2011 (ЭБС «Лань») 2. Земельное право России; учеб./Анисимов А.П. – 2 — изд. М.: Юрайт, 2011. – 410 с. 3. Земельное право: учебник для ВУЗов/Боголюбов С.А. – 3-е изд. – М.: Юрайт, 2011. – 402 с.	9 5 5	9
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Экологическое право: учеб. для вузов /под ред. С.А. Боголюбова – СПб.: Лань, 2011 (ЭБС «Лань»)	9	9
7	Математика	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Шипачев В.С. Начала высшей математики. [Текст]: учебное пособие. / В.С. Шипачев – изд. 5-е, стереотипное. Санкт-Петербург: Лань, 2015. – 383 с.: ил. (ЭБС)	20	20
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Ровба Е.А. Высшая математика. Учебник [Текст] / Е.А. Ровба, А.С. Ляликов, Е.А. Сетько, К.А. Смотрицкий. Минск: Вышэйшая школа, 2012, 391 с. Ил.(ЭБС) 2. Туганбаев, А.А. Теория вероятностей и математическая статистика. [Текст]: учебное пособие для студентов вузов/ А.А. Туганбаев, В.Г. Крупинин. Санкт-Петербург : Лань, 2011. – 224 с. : ил. (ЭБС)	20 20	20
8	Физика	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Грабовский Р.И. Курс физики: Учебн. пособие 12-е изд., стер.-СПб.: Издательство «Лань», 2012. – 608 с. (ЭБС)	33	33
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Трофимова Т.И. Курс физики: учеб.пособ. для вузов. – М.: Изд-й центр «Академия», 2007. – 560 с. 2. Алешкевич М.Г., Митина Л.А., Дзю И.М., Штейн С.Г. Учебно-методические указания к лабораторным работам по всем разделам физики. – НГАУ. – Новосибирск. – 2009. – 55 с.	8 8	33
9	Химия	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Глинка, Н.Л. Общая химия [Текст] : учебник для бакалавров / Н. Л. Глинка ; под ред. В.А. Попкова, А.В. Бабкова. - 18-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2012. - 898 с. - (Бакалавр). - Библиогр.: с. 886. 2. Ершов Ю.А. Общая химия. Биофизическая химия. Химия биогенных элементов/ Ю.А. Ершов, В.А. Попков, А.С. Берлинд, А.З. Книжник. – М.: Высш. шк., 2007. – 560 с.	20 20	20
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Химия: учебное пособие/ В.В. Денисов, Т.И. Дровозова, И.И. Лозановская и др. –Ростов н/Д: МарТ, 2003. – 460 с.	20	20
10	Гидрогеология и основы геологии	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Короновский Н.В. Геология: учебник / Н.В. Короновский. - 9-е изд., стер. – М.: Академия, 2012. – 448 с.	7	13

		2.Гледко, Ю.А. Гидрогеология [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю.А. Гледко. – Минск: Выш. шк., 2012. – 446 с. (ЭБС Инфра-М)	13	
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Семендяева Н.В. Сельскохозяйственная геология: учеб.пособие/ Н.В. Семендяева, Л.П. Галеева, А.Н. Мармулев. – 2-е изд., перер.и доп. – Новосибирск: Изд-во НГАУ, 2011. – 129 с. 2.Блескина Л.М., Кузьмина С.К. Гидрогеология и основы геологии: Методические указания к лабораторно-практическим занятиям. Новосибирск, 2013	13 13	13
11	Гидрология, климатология и метеорология	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Кислов А.В. Климатология: учебник для студ. Учреждений высш проф. образования/А.В. Кислов. – М.:Издательский центр «Академия»,2011. – 244 с. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Виноградов Ю.Б., Виноградова Т.А. Современные проблемы гидрологии: учебное пособие для студ. высш. учеб. заведений/ Ю.Б. Виноградов, Т.А. Виноградова. – М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 320 с. 2. Мельникова Т.Н. Практикум по гидрологии: учебно-методическое пособие/ Т.Н. Мельникова. – Майкоп: Изд-во АГУ, 2012. – 152 с. (электронный вариант)	7 3 13	13 13
12	Почвоведение	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Почвоведение с основами геологии: Учебник / Ганжара Н.Ф., Борисов Б.А., НИЦ Инфра-М, 2015 - 351 с. (ЭБС) 2. 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.: ил.; - (Высшее образование) (ЭБС) ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Почвоведение: учебно-методическое пособие для лабораторных и самостоятельных работ / Новосиб.гос.аграр.ун-т; М.С. Сиухина, - Новосибирск. – 2009. – 10 с. 2.Общее почвоведение / Мамонтов В.Г., Панов Н.П., Кауричев И.С., - Изд-во КолоС., 2006- 456 с. 3.География почв / Наумов В.Д., М., КолоС 2009 - 370 с.	20 20 20 3 2	20 20
13	Экология	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Колесников С.И.Экология [Текст]: учебное пособие для студентов вузов / С. И. Колесников. - 5-е изд. - Москва : Дашков и К*, 2012. - 384 с. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Коробкин В.И. Экология / В.И. Коробкин, Л.В. Передельский,. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2007. – 602 с. 2. Розанов С.И. Общая экология: учеб.для студентов вузов по дисциплине «Экология»/ С.И. Розанов. – СПб: Лань, 2005. – 288 с. 3. Экология и правовые основы рационального природопользования. / А.Г. Незавитин, Н.Н. Наплекова, Л.Н. Ердаков и др. – Новосибирск, 2010. – 626 с.	7 3 3 2	13 13
14	Природно-техногенные комплексы и основы	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Голованов А.И. Природообустройство: учеб. для вузов/ А.И. Голованов и др., под ред. А.И.	10	10

	природообустройства	Голованова, 2-е изд-е, доп. и перераб. , 2015. – Изд-во «Лань» - 560 с. (ЭБС)		
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Голованов А.И. Природообустройство: учебник для вузов / А.И. Голованов и др. – М: КолосС, 2008. -538 с.	3	10
15	Водохозяйственные системы и водопользование	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Мелиорация земель [текст]: учебник / А. И. Голованов [и др.]; А.И. Голованова. - 2-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург: Москва: Краснодар : Лань, 2015. - 816 с. (ЭБС Лань). 2. Природообустройство [текст]: учебник для студентов вузов/ А.И. Голованов [и др.]; под ред. А.И. Голованова. – 2-е изд., и доп. – Санкт-Петербург: Москва: Краснодар: Лань, 2015. – 560 с. (ЭБС)	10 10	10
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Яковлев, С. В. Комплексное использование водных ресурсов [Текст] : учеб. пособие для студ. вузов : допущено М-вом образования и науки РФ / С. В. Яковлев, И. Г. Губий, И. И. Павлинова. - М.: Высш. шк., 2008. - 383 с. 2. Мелиорация земель [Текст]: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) "Природообустройство и водопользование": допущено М-вом сельского хозяйства РФ / [А. И. Голованов и др.]; под ред. А. И. Голованова ; Ассо-циация " АГРООБРАЗОВАНИЕ". - М. : КолосС, 2011. - 824 с.	3 3	10
16	Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Олейник П.П., Бродский В.И. Организация строительного производства.-М., изд. МГСУ, 2014, -95 с.	5	9
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Белецкий, Б. Ф. Строительные машины и оборудование [Электронный ресурс] / Б. Ф. Белецкий, И. Г. Булгакова. - 3-е изд., стер. - СПб.: Лань, 2012. - 608 с. (ЭБС) 2. Иванов Е.С., Технология и организация работ при строительстве объектов природообустройства. – М.: Колос, 2011. – 500 с.	9 3	9
17	Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Мелиорация земель: учебник / А.И. Голованов [и др.]; А.И. Голованов 2-е изд., испр.и доп. – Санкт-Петербург: Москва: Краснодар: Лань, 2015. – 816 с. (ЭБС «Лань»)	9	9
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Ольгаренко, В.И. Эксплуатация и мониторинг мелиоративных систем: учеб. Пособие для студ. вузов / В.И. Ольгаренко, Г.В. Ольгаренко, В.Н. Рыбкин – Коломна.: Инлайн, 2006. – 391 с.	3	9
18	Машины и оборудование для природообустройства и водопользования	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Голованов, А.И. Мелиорация земель: учебник для вузов. А.И. Голованов, М.С. Григоров, В.Н. Краснощеков. – СПб.: Лань, 2015. – 816 с. (ЭБС «Лань») 2. Белецкий, Б. Ф. Строительные машины и оборудование / Б. Ф. Белецкий, И.Г.Булгаков. – СПб.: Издательство «Лань», 2012. – 608 с. – ISBN 978-5-8114-1282-2. (ЭБС)	10 10	10
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Ипатов, П. П. Машины и оборудование для природообустройства и водопользования / П. П. Ипатов, Е. Ю. Пасечник. – Томск: изд-во ТПУ, 2011. - 248 с.	3	10

19	Инженерная геодезия	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Дьяков Б.Н., Ковязин В.Ф., Соловьев А.Н.; Основы геодезии и топографии: учебное пособие для студентов вузов. под ред. Б.Н. Дьякова.- Санкт- Петербург: Лань, 2011 – 272с. 2. Инженерная геодезия: учебник/Г.А. Федотов.-6-е изд.-М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016.- 479 с.: 60х90 1/16. (ЭБС)	20	20
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Маслов А.В. и др. Геодезия: учеб. для вузов. - М., Колос, 2006.-600с. 2. Чекалин С.И. Основы картографии и инженерной геодезии: учеб. пособ. для вузов – М., 2009.-393 с. 2. Неумывакин Ю.К. Практикум по геодезии. Учеб. пособ. – М.: КолосС, 2008.-318с.	20	
			5 3 3	20
20	Инженерные конструкции	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Сетков В.И., Сербин Е.П. Строительные конструкции (расчеты и проектирование). Москва. ИНФРА-М. – 2015. (ЭБС) 2. Конструкции зданий и сооружений с элементами статики под редакцией Л.Р. Маиляна. – Москва. ИНФРА-М. – 2015. – 686 с. (ЭБС)	10 10	10
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Голованов А.И., ЗимикФ.М., Козлов Д.В. «Природообустройство» учебник для обучающихся в специалитете, бакалавриате, магистратуре и аспирантуре по направлениям: «Природообустройство» и «Водные ресурсы и водопользование»: Лань, 2015 – 560 с. (ЭБС) 2. Манчук Л.А. «Конструкция малоэтажных зданий» учебное пособие для высших и среднетехнических учебных заведений; Изд-во КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 464 с. (ЭБС)	10 10	10
21	Механика грунтов и основания	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Сетков В.И., Сербин Е.П. Строительные конструкции (расчеты и проектирование): Москва, ИНФРА-М, 2015 г. (ЭБС) 2. Конструкция зданий и сооружений с элементами статики/ под редакцией Л.Р. Маиляна: Москва, ИНВФРА-М, 2015. -686 с. (ЭБС)	10 10	10
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Голованов А.И., ЗимикФ.М., Козлов Д.В. «Природообустройство» учебник для обучающихся в специалитете, бакалавриате, магистратуре и аспирантуре по направлениям: «Природообустройство» и «Водные ресурсы и водопользование»: Лань, 2015 – 560 с. (ЭБС) 2. Манчук Л.А. «Конструкция малоэтажных зданий» учебное пособие для высших и среднетехнических учебных заведений; Изд-во КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 464 с. (ЭБС)	10 10	10
22	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Сетков В.И., Сербин Е.П. Строительные конструкции (расчеты и проектирование): Москва, ИНФРА-М, 2015 г. (ЭБС) 2. Конструкция зданий и сооружений с элементами статики/ под редакцией Л.Р. Маиляна: Москва, ИНВФРА-М, 2015. -686 с. (ЭБС)	10 10	10
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Голованов А.И., ЗимикФ.М., Козлов Д.В. «Природообустройство» учебник для обучающихся в специалитете, бакалавриате, магистратуре и аспирантуре по направлениям:	10	10

		«Природообустройство» и «Водные ресурсы и водопользование»: Лань, 2015 – 560 с. (ЭБС) 2. Манчук Л.А. «Конструкция малоэтажных зданий» учебное пособие для высших и среднетехнических учебных заведений; Изд-во КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 464 с. (ЭБС)	10	
23	Гидравлика	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Штеренлихт, Д.В. Гидравлика: учебник. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2015. — 656 с. (базовый учебник) (ЭБС)	13	13
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Гидравлика. Моргунов К.П. Учебник. – Изд. Лань. – 2014 – 288 с. [электронный ресурс]. 2. Механика жидкости и газа (гидравлика): Учебник / А.Д. Гиргидов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 704 с.: ил.; (ЭБС)	13 13	13
24	Механика	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Молотников В.Я. Механика конструкций. Теоретическая механика. Сопротивление материалов [Электронный ресурс]: учеб.пособие. – СПб.: Лань. – 2012. – 540 с. (ЭБС) 2. Степин П.А. Сопротивление материалов [Электронный ресурс]: учебник. – СПб.: Лань.- 2014. – 320 с. (ЭБС)	23 23	23
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Механика: учеб.пособ. / В.Л. Николаенко. – М.: ИНФРА-М; Мн.:Нов. Знание, 2011. – 636 (ЭБС) 2. Теоретическая механика. Кинематика. Практикум: учеб.пособ. /В.А. Акимов, О.Н. Скляр, А.А.Федута; Под общей редак.проф. А.В. Чigareва. – М.: ИНФРА-М; Нов.: Знание, 2012. – 635 с. (ЭБС)	23 23	23
25	Метрология, сертификация и стандартизация	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 и сертификация: учебник/ В.И.Колчков. – М: ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 432 с. (ЭБС)	6 10	10
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Никифоров А.Д, Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения. Учеб.пособ.: Высшая школа, 2007. – 510 с.	3	10
26	Информационные технологии	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Гвоздева В.А. Базовые и прикладные информационные технологии: учебник/ В.А. Гвоздева. – М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА –М, 2014. – 384 с. (ЭБС) 2. Федотова Е.Л. Информационные технологии и системы: учебное пособие / Е.Л. Федотова. – М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 352 с. (ЭБС)	10 10	10
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Кудинов Ю.И. Основы современной информатики: учебное пособие/ Ю.И. Кудинов, Ф.Ф. Пашенко. – 2-е изд., испр. – СПб.: Изд-во «Лань», 2011. – 256 с. (ЭБС) 2. Кудинов Ю.И. Практикум по основам современной информатики: учебное пособие / Ю.И. Кудинов, Ф.Ф. Пашенко, А.Ю. Келина. - СПб.: Издательство «Лань», 2011. – 352 с. (ЭБС)	10 10	10

27	Электротехника, электроника и автоматизация	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Иванов И.И. Электротехника и основы электроники: учебник для студентов вузов:/ И.И. Иванов, Г.И. Соловьев, В.Я. Фролов. – 7-е изд.,перер., и доп. – Санкт-Петербург: Москва: Краснодар: Лань, 2012. – 736 с.: ил. – (Учебник для вузов). – ISBN 978-5-8114-0523-7. 2. Кузовкин В.А. Электротехника и электроника [текст]: учебное пособие / В. А. Кузовкин, В. В. Филатов ; Моск. гос. технологич. ун-т . - Москва : Юрайт, 2014. - 431 с.	13	13
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Башарин С.А. Теоретические основы электротехники: Теория электрических цепей и электромагнитного поля: учеб. пособие для студ. высш.учеб.заведений / С.А. Башарин, В.В. Федоров. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. – 368 с.	6	
			4	13
28	Инженерная графика	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Инженерная графика [текст]: учебник / Н. П. Сорокин [и др.]; под ред. Н.П. Сорокина. - 5-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Москва: Краснодар: Лань, 2011. - 400 с. (ЭБС Лань)	20	20
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Чекмарев А.А. Инженерная графика. Машиностроительное черчение: Учебник / А.А. Чекмарев. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 396 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (ЭБС «Инфра-М») 2. Куликов В.П., Кузин А.В., Демин В.М. Инженерная графика: учебник. – 2-е изд., исправ.и доп.- М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2007. (ЭБС)	20	20
			20	
29	Безопасность жизнедеятельности	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Безопасность жизнедеятельности [Текст]: учебник для студентов вузов / И. В. Бабайцев [и др.]; под ред. Б.С. Мастрюкова. - Москва: Академия, 2012. - 304 с. - (Высшее профессиональное образование) (Бакалавриат).	5	9
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Беляков, Г.И. Безопасность жизнедеятельности на производстве. Охрана труда [Текст]: учебник для студентов вузов / Г. И. Беляков. - Санкт-Петербург: Лань, 2006. - 511 с. (ЭБС) 2. Арустамов Э.А.Безопасность жизнедеятельности: учебник для студентов вузов / Э. А. Арустамов, А.Е. Волощенко, Г.В. Гуськов и др.; под ред. Э.А.Арустамова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М:Дашков и Ко, 2001. - 677 с.	9	9
			9	
30	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. - (Высшее образование).	17	33
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Виленский М.Я., Горшков А.Г. Физическая культура и здоровый образ жизни студента. – М.: Гардарики, 2007. – 345 с. 2. Холодов Ж.К., Кузнецов В.С. Теория и методика физического воспитания и спорта. –М.: Академия, 2008. – 480 с. 3. Ильинич В.И. Физическая культура студента и жизнь. – М.: Гардарики, 2008. – 460 с.	4 15 4	33
Вариативная часть				

31	Межличностное общение и коммуникации	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Бороздина Г.В. Психология делового общения: учебник. – 2-е изд. – М.: ИНФРА-М, 2015. – 295 с. (ЭБС) 2. Чеховский М.И. Психология делового общения: Учебное пособие/ М.И. Чеховский. – 3-е изд., стер. – М.: ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2011. – 253 с. (ЭБС).	13	13
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Ворожейкин И.Е., Кибанов А.Я., Захаров Д.К. Конфликтология: учебник. – М.: ИНФРА-М, 2010 (ЭБС) 2. Межличностное общение и коммуникации: учеб. метод. пособие для изучения дисциплины/ Новосиб. госуд. аграр. ун-т/ Инжен. Институт; сост. Н.В. Ятчева. – Новосибирск, 2015. – 32 с.	13	13
		ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Менеджмент: учебник/ О.С. Ваханский, А.И. Наумов. – 5-е изд., стер. – М.: Магистр: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 576 с. (ЭБС)	9	9
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Менеджмент: учебник / Г.В.Осипов, В.А. Лисичкин, Н.Д. Корягин. - М.: Норма: ИНФРА-М, 2011. - 528 с. (ЭБС)	9	9
32	Менеджмент	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Менеджмент: учебник/ О.С. Ваханский, А.И. Наумов. – 5-е изд., стер. – М.: Магистр: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 576 с. (ЭБС)	9	9
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Менеджмент: учебник / Г.В.Осипов, В.А. Лисичкин, Н.Д. Корягин. - М.: Норма: ИНФРА-М, 2011. - 528 с. (ЭБС)	9	9
		ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Экономическая теория (политэкономия) [текст]: учебник под ред. Г.П. Журавлевой. - 5-е изд. - Москва : ИНФРА-М, 2015. - 864 с. - (Высшее образование).(ЭБС)	13	13
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Зубко Н.М. Экономическая теория : учеб. пособие для вузов. - Мн. : ТетраСистемс, 2010. - 384 с. : ил. - (Учебное пособие). - Библиогр.: с. 369. 2.Экономическая теория: учебник для студентов вузов / под ред. В.Д. Камаева. - 13-е изд., перераб. и доп. - Москва : ВЛАДОС, 2010. - 591 с.	13	13
33	Экономическая теория	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Экономическая теория (политэкономия) [текст]: учебник под ред. Г.П. Журавлевой. - 5-е изд. - Москва : ИНФРА-М, 2015. - 864 с. - (Высшее образование).(ЭБС)	13	13
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Зубко Н.М. Экономическая теория : учеб. пособие для вузов. - Мн. : ТетраСистемс, 2010. - 384 с. : ил. - (Учебное пособие). - Библиогр.: с. 369. 2.Экономическая теория: учебник для студентов вузов / под ред. В.Д. Камаева. - 13-е изд., перераб. и доп. - Москва : ВЛАДОС, 2010. - 591 с.	13	13
		ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Бесов, А.Г. Отечественная история [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов вузов/ А.Г. Бесов. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. – 383 с. – (Серия «Cogito ergo sum») – ISBN 5-238- 00945-3. (ЭБС) 2. Ковнир, В.Н. История экономики России [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.Н. Ковнир – 2-е изд. – М.: Логос, 2011. – 472 с. – (Новая университет. библиотека) – ISBN 5-98704-066-3. (ЭБС)	20	20
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Лекции по курсу «История отрасли»/ Л.М. Блескина. – Новосиб.гос.аграр.ун-т. – 2013. (ЭБС)	20	20
34	История отрасли	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Бесов, А.Г. Отечественная история [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов вузов/ А.Г. Бесов. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. – 383 с. – (Серия «Cogito ergo sum») – ISBN 5-238- 00945-3. (ЭБС) 2. Ковнир, В.Н. История экономики России [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.Н. Ковнир – 2-е изд. – М.: Логос, 2011. – 472 с. – (Новая университет. библиотека) – ISBN 5-98704-066-3. (ЭБС)	20	20
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Лекции по курсу «История отрасли»/ Л.М. Блескина. – Новосиб.гос.аграр.ун-т. – 2013. (ЭБС)	20	20
		ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Информатика: Учебник / С.Р. Гуриков. – М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 464 с. (ЭБС) 2. Информатика: учебник для бакалавров/ под редакцией В.В. Трофимова. – 2-е изд., исправ. и доп. – Москва: Юрайт, 2013. – 917 с.	20	20
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Информатика: учебник /С.Р. Гуриков. – М.: Форум НИУ ИНФРА-М – М., 2014. – 464 с. (ЭБС)	20	20
35	Информатика	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Информатика: Учебник / С.Р. Гуриков. – М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 464 с. (ЭБС) 2. Информатика: учебник для бакалавров/ под редакцией В.В. Трофимова. – 2-е изд., исправ. и доп. – Москва: Юрайт, 2013. – 917 с.	20	20
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Информатика: учебник /С.Р. Гуриков. – М.: Форум НИУ ИНФРА-М – М., 2014. – 464 с. (ЭБС)	20	20

		2. Компьютерный практикум по информатике. Офисные технологии: учебное пособие/ Г.В. Калабухова, В.М. Титов. – М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 336 с. (ЭБС)	20	20
		3. Баранова, Е.К. Основы информатики и защиты информации (электронный ресурс): учебное пособие/ Е.К. Баранова. – М.: РИОР: ИНФРА-М, 2013. – 183 с. (ЭБС)	20	
36	Формирование химического состава природных вод	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Гледко Ю.А. Гидрогеология (электр. ресурс): учебн. пособие/ Ю.А. Гледко: - Минс. Выш. шк. 2012 – 446 с. (ЭБС Инфра – М.)	13	13
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Гидрогеология и основы геологии: методические указания к лабораторно-практическим занятиям /Блескина Л.М., Кузьмина С.К., Новосибирск 2013.	13	13
37	Ландшафтоведение	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 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. — 215 с. (ЭБС)	13	13
		2. Ганжара Н.Ф. Ландшафтоведение: Учебник / Н.Ф. Ганжара, Б.А. Борисов, Р.Ф. Байбеков. - 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 240 с.: ил.; 60х90 1/16. (ЭБС)	13	
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Ландшафтоведение [текст]: учебник для студентов вузов / Л. К. Казаков. - 1-е изд., стер. - Москва: Академия, 2011. - 336 с. 2. Голованов А.И. Ландшафтоведение: учеб. для студ. вузов/ А.И. Голованов, Е.С. Кожанов, Ю.И. Сухарев; под ред. док. техн. наук, проф. А.И. Голованова. — М.: "КолоС", 2005. — 215с.	3 3	13
38	Геоботаника	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Суворов, В.В. Ботаника с основами геоботаники. Учебник для вузов / В. В. Суворов, И. Н. Воронова. - Москва: АРИС, 2012. - 520 с.: ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений).	10	20
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Рабочая тетрадь по геоботанике для выполнения лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы студентов очного обучения агрономического факультета/ Новос.гос.аграр. ун-т., агроном.факульт.; сост.-ли Вышегуров С.Х., Пальчикова Е.В. – Новосибирск, 2015. – 20 с.	20	20
39	Природопользование	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Основы природопользования: учебное пособие / И.Ю. Григорьева. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 336 с. (ЭБС ИНФРА-М).	13	13
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 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 правовые основы рационального природопользования: учеб. пособие/А.Г. Незавитин, Н.Н. Наплекова, Л.Н. Ермаков, Е.А. Новиков, - Новосибирск, 2010 – 626 с. 3. Экологические основы природопользования: учебник/ М.В. Гальперин. – 2-е изд., испр. – Мю: ИД «Форум»: - Инфра – М., 2013 – 256 с.(ЭБС)	3 13	13

40	Мелиорация земель	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 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. (ЭБС)	9	9
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Зайдельман, Ф.Р. Мелиорация почв : учеб. для студ. вузов / Ф. Р. Зайдельман. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : Изд-во МГУ, 2003. - 447 с. 2. Тимерьянов, А.Ш. Лесная мелиорация [Электронный ресурс]: учебное пособие. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2014. — 168 с. (ЭБС)	3 9	9
41	Рекультивация земель	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Голованов, А.И. Рекультивация нарушенных земель [Электронный ресурс]: учебник / А.И. Голованов, Ф.М. Зимин, В.И. Сметанин. - СПб.: Лань, 2015. — 327 с. (ЭБС)	10	10
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Сметанин, В.И. Рекультивация и обустройство нарушенных земель : учеб. пособие для студ. вузов по спец. "Мелиорация, рекультивация и охрана земель" / В. И. Сметанин. - Москва: КолосС, 2003. - 94 с. - (Учебники и учеб. пособия для студ. высш. учеб. заведений).	3	10
42	Строительные системы сельскохозяйственного водоснабжения	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Абрамов Н.Н., Водоснабжение, изд. Интегра, 2013г., - 480 с.	5	9
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Методическое пособие. «Проектирование гидротехнических сооружений в агроландшафтах» авт. Тулиглович С.М. , Лях А.А., Гончаров А.Д., 2012, -51 с.	9	9
43	Технология улучшения качества природных вод	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Основы природопользования: Учебное пособие/ И.Ю. Григорьева. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 336 с. (ЭБС)	9	9
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Ауланбергенов А.А. и др. улучшение качества природных вод и очистка сточных вод/ А.А. Ауланбергенов, О.З. Зубаиров, Е.И. Колдеев, С.Б. Айдарова, А.Т. Тлеукулов, Ф.Р. Жандаулетова, К.Т. Оспанов. – Учебник для вузов. Алматы, 2012. – 188 с. 2. Банников А.Г. Основы экологии и охрана окружающей среды: Учеб.для студ.с.-х.вузов/А.Г Банников, А.А. Вакулин, А.К. Рустамов. – 4-е изд., перер.и доп. – М.:Колос, 202. – 304 с. - (Учеб. и учеб. пособие для студ. вузов). – Кратк. толк. словарь основ. терминов: с. 295-302.	3 3	9
44	Насосы и насосные станции	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Штеренлихт, Д.В. Гидравлика: учебник. – электрон.дан. – СПб.: Лань, 2015.- 656 с. (базовый учебник) (ЭБС)	9	9
		2. Гидравлические машины. Насосы, вентиляторы, компрессоры и гидропривод: учебное пособие/Б.В. Ухин. –М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 320 с. (ЭБС)	9	
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Гидравлика. Моргунов К.П. учебник. – Изд. Лань. – 2014. – 288 с. (ЭБС)	9	9
45	Водоотведение и очистка сточных вод	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Процессы и аппараты биотехнологической очистки сточных вод: учебное пособие/ А.В. Луканин. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 244 с. (ЭБС)	10	10

		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Ауланбергенов А.А. и др. улучшение качества природных вод и очистка сточных вод/ А.А. Ауланбергенов, О.З. Зубаиров, Е.И. Колдеев, С.Б. Айдарова, А.Т. Тлеукулов, Ф.Р. Жандаулетова, К.Т. Оспанов. – Учебник для вузов. Алматы, 2012. – 188 с.	3	10
46	Мелиоративное земледелие	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Мелиорация земель. Учебник /под ред. А.И. Голованов. – СПб.: Изд. «Лань», 2015. – 816 с. (ЭБС)	9	9
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Панков Д.М. Мелиоративное земледелие. Учеб. пособие/ Д.М. Панков. – Барнаул, 2011. – 321 с.	3	9
47	Охрана земель	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Земельное право: Учебник / О.И. Крассов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 608 с. (ЭБС)	9	9
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Банников А.Г. Основы экологии и охрана окружающей среды: Учеб.для студ.с.-х.вузов / А.Г. Банников, А.А. Вакулин, А.К. Рустамов. — 4-е изд., перераб.и доп. — М.: Колос, 2002. — 304с. — (Учеб. и учеб. пособия для студ. вузов). — Кратк. толк. словарь осн.терминов:с.295-302.	3	9
48	Культурология	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Толстикова И.И. Мировая культура и искусство [текст]: учебное пособие для студентов высших учебных заведений / И. И. Толстикова. - Москва: Альфа-М : ИНФРА-М, 2014. - 416 с. (ЭБС)	20	20
		2. Силичев Д.А. Культурология: учебное пособие / Д.А. Силичев. – М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2014. – 393 с. (ЭБС).	20	
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Культурология. История мировой культуры: учебник для студентов вузов / Ф. О. Айсина [и др.]; под ред. А.Н. Марковой. – 2-е изд., стер. – Москва: ЮНИТИ, 2010. – 600 с. 2. Культурология: учеб. Пособие для студ. Вузов/ Г.В. Драч, Ю.С. Борцов, В.Е. Давидович и др.; под ред. Проф. Г.В. Драча. — 11-е изд. — Ростов н/Д: Феникс,2006. — 571 с. 3. Грушевичкая Т.Г. Культурология: учебное пособие / Т.Г. Грушевичкая, А.П. Садохин. – М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2011. – 448 с. (ЭБС «Инфра-М»)	5 5 20	20
49	Культура народов России	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Толстикова И.И. Мировая культура и искусство [текст]: учебное пособие для студентов высших учебных заведений / И. И. Толстикова. - Москва: Альфа-М ИНФРА-М, 2014. - 416 с. (ЭБС)	20	20
		2. Силичев Д.А. Культурология: учебное пособие / Д.А. Силичев. – М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2014. – 393 с. (ЭБС).	20	
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Культурология. История мировой культуры: учебник для студентов вузов / Ф. О. Айсина [и др.]; под ред. А.Н. Марковой. – 2-е изд., стер. – Москв : ЮНИТИ, 2010. – 600 с. 2. Культурология: учеб. Пособие для студ. Вузов/ Г.В. Драч, Ю.С. Борцов, В.Е. Давидович и др.; под ред. Проф. Г.В. Драча. — 11-е изд. — Ростов н/Д: Феникс,2006. — 571 с.	5 5	20

		3. Грушевичкая Т.Г. Культурология: учебное пособие / Т.Г. Грушевичкая, А.П. Садохин. – М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2011. – 448 с. (ЭБС «Инфра-М»)	20	
50	Бухгалтерский учет и финансы в АПК	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Акатьева М.Д. Бухгалтерский учет и анализ: Учебник/ М.Д. Акатьева, В.А. Бирюков. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 252с. (ЭБС)	10	10
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Бухгалтерский учет и анализ: Учебное пособие/ О.И.Васильчук, Д.Л. Савенков; под редакц. Л.И. Ерохиной. – М.: Форум, 2011. – 496 с. (ЭБС)	10	10
		2. Гетьман В.Г. Бухгалтерский учет: учебник /В.Г. Гетьман, В.Э. Керимов, З.Д. Бабаева, Т.М. Неселовская; под редакц. В.Г. Гетьмана. – М.: ИНФРА-М, 2010 – 717 с. (ЭБС)	10	
51	Теория бухгалтерского учета	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Акатьева М.Д. Бухгалтерский учет и анализ: Учебник/ М.Д. Акатьева, В.А. Бирюков. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 252с. (ЭБС)	10	10
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Бухгалтерский учет и анализ: Учебное пособие/ О.И.Васильчук, Д.Л. Савенков; под редакц. Л.И. Ерохиной. – М.: Форум, 2011. – 496 с. (ЭБС)	10	10
		2. Гетьман В.Г. Бухгалтерский учет: учебник /В.Г. Гетьман, В.Э. Керимов, З.Д. Бабаева, Т.М. Неселовская; под редакц. В.Г. Гетьмана. – М.: ИНФРА-М, 2010 – 717 с. (ЭБС)	10	
52	Физическая география	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Аношко, В.С. Прикладная география [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.С. Аношко. – Минск: Выш. шк., 2012. – 239 с. (ЭБС)	20	20
		2. Ландшафтоведение: Учебник / Н.Ф. Ганжара, Б.А. Борисов, Р.Ф. Байбеков. - 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 240 с. (ЭБС)	20	
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. География (современный мир): Учебник / Н.Н. Петрова. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 224 с. (ЭБС)	20	20
53	Физическая география России	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Аношко, В.С. Прикладная география [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.С. Аношко. – Минск: Выш. шк., 2012. – 239 с. (ЭБС)	20	20
		2. Ландшафтоведение: Учебник / Н.Ф. Ганжара, Б.А. Борисов, Р.Ф. Байбеков. - 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 240 с. (ЭБС)	20	
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. География (современный мир): Учебник / Н.Н. Петрова. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 224 с. (ЭБС)	20	20
54	Компьютерная графика	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Компьютерная графика и web-дизайн: Учебное пособие / Т.И. Немцова, Т.В. Казанкова, А.В. Шнякин. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с. (ЭБС)	13	13
		2. 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. - ISBN	13	

		978-5-7638-2838-2 - Режим доступа: http://znanium.com/		
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Информационные технологии в профессиональной деятельности дизайнера [текст] учебное пособие для студентов СПО/ М.Е.Елочкин. – 2-е изд., стер. – Москва Академия, 2011. – 176 с. 2. Компьютерная графика и дизайн [текст] учебник для начинающих/ В.Т. Тозик, Л.М. Кориан – 3-е изд. Стер. Москва Академия– 2013, 208 с.	3 3	13
55	Автоматизация инженерных расчетов	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Статистические методы обработки экспериментальных данных. Учебное пособие с использованием пакета MathCad / Ф.И. Карманов, В.А. Острейковский - М.: КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 208 с. (ЭБС) 2. Алексеев, Г.В. Численное экономико-математическое моделирование и оптимизация (электронный ресурс): учебное пособие/ Г.В. Алексеев, И.И. Холявин. –СПб., 2011. – 209 с.	13 13	13
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Острейковский В.А. Информатика. Учебник для вузов / 5-е изд., -М.: Высш. шк., 2009 – 511 с.	4	13
56	Охрана окруж. среды и рационал. использование природных ресурсов	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Экология и правовые основы рационального природопользования: учебное пособие / А.Г. Незавитин, Н.Н. Наплекова, Л.Н. Ердаков, И.В. Таран, Е.А. Новиков, - Новосибирск, 2010. – 626 с.	10	10
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Банников А.Г. Основы экологии и охрана окружающей среды: Учеб.для студ.с.-х.вузов/А.Г. Банников, А.А. Вакулин, А.К. Рустамов. – 4-е изд., перер.и доп. – М.:Колос, 202. – 304 с. - (Учеб. и учеб. пособие для студ. вузов). – Кратк. толк. словарь основ. терминов: с. 295-302.	3	10
57	Экологические особенности региона	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Экология и правовые основы рационального природопользования: учебное пособие / А.Г. Незавитин, Н.Н. Наплекова, Л.Н. Ердаков, И.В. Таран, Е.А. Новиков, - Новосибирск, 2010. – 626 с.	10	10
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Банников А.Г. Основы экологии и охрана окружающей среды: Учеб.для студ.с.-х.вузов/А.Г. Банников, А.А. Вакулин, А.К. Рустамов. – 4-е изд., перер.и доп. – М.:Колос, 202. – 304 с. - (Учеб. и учеб. пособие для студ. вузов). – Кратк. толк. словарь основ. терминов: с. 295-302.	3	10
58	Обводнение территорий	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Абрамов Н.Н., Водоснабжение, изд. Интегра, 2013г., - 480 с.	6	10
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Методическое пособие. «Проектирование гидротехнических сооружений в агроландшафтах» авт. Тулиглов С.М., Лях А.А., Гончаров А.Д., 2012, -51 с.	10	10
59	Системы осушения территорий	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 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. (ЭБС)	10	10
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Зайдельман, Ф.Р. Мелиорация почв : учеб. для студ. вузов / Ф. Р. Зайдельман. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : Изд-во МГУ, 2003. - 447 с.	3	10

		2. Тимерьянов, А.Ш. Лесная мелиорация [Электронный ресурс]: учебное пособие. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2014. — 168 с. (ЭБС)	10	
60	Экогеохимия ландшафтов	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 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. - 215 с. (ЭБС)	10	10
		2. Ландшафтоведение: Учебник / Н.Ф. Ганжара, Б.А. Борисов, Р.Ф. Байбеков. - 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 240 с. (ЭБС)	10	
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Казаков Л.К. Ландшафтоведение (1-е изд) учебник/ Л.К. Казаков. – М.: Издательский центр «Академия», 2011. – 336 с.	3	10
61	Ландшафты Западной Сибири	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 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. - 215 с. (ЭБС)	10	10
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Казаков Л.К. Ландшафтоведение (1-е изд) учебник/ Л.К. Казаков. – М.: Издательский центр «Академия», 2011. – 336 с.	3	10
62	Методы почвенных исследований	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Почвоведение: Практикум: учебное пособие / Ганжара Н.Ф., Борисов Б.А. , НИЦ Инфра-М, 2014 -256 с. (ЭБС)	10	10
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Учебно-методическое пособие для лабораторных и самостоятельных работ по почвоведению/ Новосиб.гос.аграр.ун-т; М.С. Сиухина, - Новосибирск. – 2009. – 150 с.	10	10
63	Методы аналитических исследований	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Почвоведение: Практикум: учебное пособие / Ганжара Н.Ф., Борисов Б.А. , НИЦ Инфра-М, 2014 -256 с. (ЭБС)	10	10
		2. Аналитическая химия: Химические методы анализа: учеб.пособ/А.И. Жебентяев, А.К. Жерносок и др. – 2-е изд., стер. – М.: НИЦ ИНФРА-М:Мн.: Нов.знание, 2014 – 542 с. (ЭБС)	10	
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Учебно-методическое пособие для лабораторных и самостоятельных работ по почвоведению/ Новосиб.гос.аграр.ун-т; М.С. Сиухина, - Новосибирск. – 2009. – 150 с.	10	10
64	Мировой водный баланс и водные ресурсы	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Тихонова И.О. Экологический мониторинг водных объектов: учеб.пособие/ Тихонова И.О., Кручинина Н.Е., Десятов А.В. – М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 152 с. (ЭБС)	10	10
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Метеорологические и геофизические исследования [Электронный ресурс] / гл. ред. Г.В. Алексеев. - М.: Paulsen, 2011. – 352 с. (ЭБС)	10	10
		2. Океанография и морской лед (электронный ресурс)/ гл. ред И.Е. Фролов. – М.:Paulsen,, 2011, 432 с. (ЭБС)	10	
65	Водные ресурсы	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Иофин, З.К. Совершенствование теории формирования элементов водного баланса речных		

	Новосибирской области	бассейнов (электронный ресурс)/ З.К. Иофин. – М.:Логос, 2012. – 196 с. (ЭБС) 2. Михайлов В.Н. Гидрология: учебник для студентов высших учебных заведений/ В.Н. Михайлов, А.Д. Добровольский, С.А. Добролюбов. – М.: Изд-во МГУ, 2010, 462 с.	10 5	10
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Метеорологические и геофизические исследования [Электронный ресурс] / гл. ред. Г.В. Алексеев. - М.: Paulsen, 2011. – 352 с. (ЭБС) 2. Океанография и морской лед (электронный ресурс)/ гл. ред И.Е. Фролов. – М.:Paulsen,, 2011, 432 с. (ЭБС)	10 10	10
	Факультатив			
66	Мелиоративные гидротехнические сооружения	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 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. (ЭБС) ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Зайдельман, Ф.Р. Мелиорация почв : учеб. для студ. вузов / Ф. Р. Зайдельман. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : Изд-во МГУ, 2003. - 447 с.	10 4	10

Дата заполнения «30» ноября 2016 г.

Декан

руководитель соискателя лицензии



подпись

М.П.

А.Н. Мармулев

фамилия имя, отчество