

## 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)<sup>2</sup>

№ 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
<b>Б1. Дисциплины (модули)</b>				
<b>Базовая часть</b>				
1	Иностранный язык	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. <b>Soars, Liz.</b> New Headway = Хэдвэй: Elementary [Текст]: student's book / Soars Liz, Soars John. - 3 ed. - Oxford : Oxford University Press, 2013. - 169 с. 2. <b>Soars, Liz.</b> New Headway = Хэдвэй: Elementary [Текст]: workbook with key / Soars Liz, Soars John. - 3 ed. - Oxford : Oxford University Press, 2013. - 86 с. 3. Kommunikation in der Landwirtschaft [текст] = Коммуникация в сельском хозяйстве : учебник / Levy-Hillerich, Dorothea. - Берлин : Cornelsen, 2010. - 176 с. 4. <b>Левитан К.М.</b> Немецкий язык для студентов-юристов [текст]: учеб. пособие для бакалавров / К. М. Левитан. - Москва : Юрайт, 2013. - 288 с. - (Бакалавр. Базовый курс).	15 15 15 15	30
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. <b>Soars, Liz.</b> New Headway = Хэдвэй: Pre-Intermediate [Текст]: student's book / Soars Liz, Soars John, Wheeldon Sylvia. - 3 ed. - Oxford : Oxford University Press, 2007. - 159 с. 2. <b>Soars, Liz.</b> New Headway = Хэдвэй: Pre-Intermediate [Текст]: workbook with key / Soars Liz, Soars John, Wheeldon Sylvia. - 3 ed. - Oxford : Oxford University Press, 2007. - 95 с. 3. <b>Агабекян И.П.</b> Английский для технических вузов [текст]: учебное пособие для образовательных учреждений высшего профессионального образования / И. П. Агабекян, П. И.	20 20	30

		Коваленко. - 14-е изд., стер. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2013. - 347 с. - (Высшее образование). <b>4. Новый немецко-русский и русско-немецкий словарь: 100 000 слов и словосочетаний</b> [текст] / сост. О.П. Высылев. - Москва Дом Славянской книги, 2013. - 928 с.	2 1	
2	История	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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. <b>Кузьмина О.В.</b> 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).	18 18 18	18
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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.	2 18 18 18	18
3	Философия	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Философия / В. Н. Лавриненко [и др.]; под ред. В.Н. Лавриненко. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва: Юрайт, 2012. - 561 с.	18	18
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Гуревич П.С. Философия / П. С. Гуревич. - Москва: Юрайт, 2012. - 574 с. 2. Лешкевич Т.Г. Философия и теория познания: учебное пособие / Т.Г. Лешкевич. – М.: ИНФРА-М, 2011. – 408 с. (ЭБС «Инфра-М»)	2 18	18
4	Экономика предприятия	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Экономика предприятия: учебник /В.К.Скляренко, В.М. Прудников.-2-е изд. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 346 с.	12	12
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Экономика предприятия: Учебник. Практикум / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов. - 6-е изд., перераб. и доп. - М.: КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 448 с. 2. Экономика предприятия: учебное пособие / А.Ф. Зимин, В.М. Тимирьянова. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 288 с. 3. Бобылев С.Н. Экономика природопользования: учебник / С.Н. Бобылев. - 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с.	12 12 12	12
5	Управление качеством	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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	12	12

		образование).		
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Горбашко Е.А. Управление качеством [текст] : учебник для бакалавров / Е. А. Горбашко. - 2-е изд, испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2014. - 463 с. - (Бакалавр. Углубленный курс). 2. Тебекин А.В. Управление качеством [текст]: учебник для бакалавров / А. В. Тебекин. - Москва : Юрайт, 2013. - 371 с. - (Бакалавр. Базовый курс).	3 2	12
6	Водное, земельное и экологическое право	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Анисимов, А.П. Земельное право России [Текст]: учебник для студентов вузов / А. П. Анисимов, А. Я. Рыженков, А. Е. Черноморец ; под ред. А.П. Анисимова. - 2-е изд., перераб. - Москва : Юрайт, 2011. - 410 с. 2. Анисимов, А.П. Экологическое право России : учеб. для студ. вузов / А. П. Анисимов, А. Я. Рыженков, А. Е. Черноморец. - Москва: Юрайт, 2012. - 504 с. 3. Боголюбов, С.А. Земельное право [Текст] : учебник для студентов вузов по спец. "Юриспруденция", "Юриспруденция (бакалавр)" / С. А. Боголюбов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2011. - 402 с.	6 6 6	12
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Боголюбов, С.А. Земельное право [Текст]: учебник для студентов вузов по спец. "Юриспруденция", "Юриспруденция (бакалавр)" / С. А. Боголюбов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2011. - 402 с. 2. Аграрное право : учебник / С. А. Боголюбов [и др.]; под ред.: С.А. Боголюбова, Е.Л. Мининой. - Москва : Эксмо, 2008. - 364 с.	3 2	12
7	Математика	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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)	18	18
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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)	18 18	18
8	Физика	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Грабовский Р.И. Курс физики: Учебн. пособие 12-е изд., стер.-СПб.: Издательство «Лань», 2012. – 608 с.	30	30
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Трофимова Т.И. Курс физики: учеб.пособ. для вузов. – М.: Изд-й центр «Академия», 2007. – 560 с.	10	30
9	Химия	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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.	18	18

		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Павлов, Н.Н.Общая и неорганическая химия [Текст] : учебник. - 3-е изд. исправ. и доп. - Санкт-Петербург : Москва : Краснодар : Лань, 2011. - 496 с.	18	18
10	Гидрогеология и основы геологии	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Короновский Н.В. Геология: учебник / Н.В. Короновский. - 9-е изд., стер. – М.: Академия, 2014. – 448 с. 2.Гледко, Ю.А. Гидрогеология [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю.А. Гледко. – Минск: Выш. шк., 2012. – 446 с. (ЭБС Инфра-М)	6 12	12
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Сиухина М.С. Геология с основами гидрологии:учеб. пособие/ М.С. Сиухина; Новосиб. гос. аграр. ун-т. — Новосибирск:Изд-во НГАУ,2006. — 109 с. — Библиогр.: с. 108. 2.Зинченко А.Г. Гидрология с основами гидрометрии:учеб.-метод. пособие/ А.Г. Зинченко; Ставроп. гос. аграр. ун-т. — Ставрополь:АГРУС,2007. — 270 с. — Библиогр. в конце гл. -Прил.: с. 249-270.	12 3	12
11	Гидрология, климатология и метеорология	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Кислов А.В. Климатология: учебник для студ. Учреждений высш проф. образования/А.В. Кислов. – М.:Издательский центр «Академия»,2011. – 244 с.	6	12
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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.	3	12
12	Почвоведение	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Почвоведение с основами геологии: Учебник / Ганжара Н.Ф., Борисов Б.А. , НИЦ Инфра-М, 2015 - 351 с. 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)	18 18	18
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Курбанов С.А., Магомедов Д.С. Почвоведение с основами геологии, Санк-Петербург, «Лань», 2012-288с.	18	18
		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.	3 2	
13	Экология	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Колесников С.И.Экология [Текст]: учебное пособие для студентов вузов / С. И. Колесников. - 5-е изд. - Москва : Дашков и К*, 2012. - 384 с.	6	12
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Коробкин В.И. Экология / В.И. Коробкин, Л.В. Передельский,. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2007. – 602 с. 2. Гончарова О.В. Экология для бакалавров [текст] : учебное пособие для студентов вузов / О. В. Гончарова. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2013. - 366 с. : ил. - Библиогр. : с. 355-363.	2 2	12

		3. Экология и правовые основы рационального природопользования. / А.Г. Незавитин, Н.Н. Наплекова, Л.Н. Ердаков, И.В. Таран, Е.А. Новин. – Новосибирск, 2010. – 626 с.	2	
14	Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Голованов А.И. Природообустройство: учеб. для вузов/ А.И. Голованов и др., под ред. А.И. Голованова, 2-е изд-е, доп. и перераб., 2015. – Изд-во «Лань» - 560 с.	11	11
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Голованов А.И. Природообустройство: учебник для вузов / А.И. Голованов и др. – М: КолосС, 2008. -538 с.	3	11
15	Водохозяйственные системы и водопользование	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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).	11	11
		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.	11	
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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.	3	11
		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	
16	Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Олейник П.П., Бродский В.И. Организация строительного производства.-М., изд. МГСУ, 2014, -95 с.	6	12
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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.	12	12
		2. Иванов Е.С., Технология и организация работ при строительстве объектов природообустройства. – М.: Колос, 2011. – 500 с.	3	
17	Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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»)	6	12
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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	12
18	Машины и оборудование для природообустройства и водопользования	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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»)	12	12
		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.	6	

		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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	12
19	Инженерная геодезия	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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)	18	18
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Маслов А.В. и др. Геодезия: учеб. для вузов. - М., Колос, 2006.-600с. 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.	18 5 3	18
20	Инженерные конструкции	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Сетков В.И., Сербин Е.П. Строительные конструкции (расчеты и проектирование). Москва. ИНФРА-М. – 2015. 2. Конструкции зданий и сооружений с элементами статики под редакцией Л.Р. Маиляна. – Москва. ИНФРА-М. – 2015. – 686 с.	18 18	18
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Голованов А.И., Зимик Ф.М., Козлов Д.В. Природообустройство. Лань, 2015. – 560 с.	18	18
21	Механика грунтов и основания	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Юдина А.Ф., Верстов В.В., Бадьин Г.М. Технологические процессы в строительстве. – 2-е (бакалавриат).- 2013.	6	11
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Долматов Б.И. Механика грунтов, основания и фундаменты (включая специальный курс инженерной геологии). Изд-во Лань.- 2012. – 416 с. 2. Бабаскин Ю.Г. Дорожное грунтоведение и механика земляного полотна. Изд-во Москва. НИЦ ИНФРА-М.- 2013. – 462 с.	11 11	11
22	Материаловедение и технология конструкционных материалов	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Алимов Л.А., Воронин В.В. «Строительные материалы» для бакалавров изд. центр «Академия», 2012.- 320 с.	6	11
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Карпенко В.Ф., Баграмов Л.Г. и другие «Материаловедение, технология конструкционных материалов» для агрономических специальностей. Изд-во «Колос». – 2006. 2. Рыбьев Н.А. «Строительные материалы» в 3-х томах, 4-е изд-е. – М.: изд-й центр Юрайт. – 2014	11 3	11
23	Гидравлика	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Штеренлихт, Д.В. Гидравлика: учебник. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2015. — 656 с. (базовый учебник) [электронный ресурс].	12	12

		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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.; [электронный ресурс].	12 12	12
24	Механика	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Молотников В.Я. Механика конструкций. Теоретическая механика. Сопротивление материалов [Электронный ресурс]6 учеб.пособие. – СПб.: Лань. – 2012. – 540 с. 2. Степин П.А. Сопротивление материалов [Электронный ресурс]: учебник. – СПб.: Лань.- 2014. – 320 с.	23 23	23
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Механика: учеб.пособ. / В.Л. Николаенко. – М.: ИНФРА-М; Мн.:Нов. Знание, 2011. – 636 2. Теоретическая механика. Кинематика. Практикум: учеб.пособ. /В.А. Акимов, О.Н. Скла, А.А.Федута; Под общей редак.проф. А.В. Чигарева. – М.: ИНФРА-М; Нов.: Знание, 2012. – 635 с.	23 23	23
25	Метрология, сертификация и стандартизация	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Схиртладзе, А.Г. Метрология, стандартизация и сертификация [текст]: учебник для студентов / А. Г. Схиртладзе, Я. М. Радкевич. - Старый Оскол: ТНТ, 2013. - 540 с.	6	11
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Сергеев, А.Г. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст]: учебник для студентов вузов / А. Г. Сергеев, В. В. Терегеря. - Москва: Юрайт , 2011. - 820 с. - (Основы наук).	3	11
26	Информационные технологии	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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)	11 11	11
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Черников Б.В. Информационные технологии управления [текст]: учебник / Б. В. Черников. - 2-е изд., перераб и доп. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2014. - 368 с.: ил. (Высшее образование).	11	11
27	Электротехника, электроника и автоматизация	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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. 3. Новожилов О.П. Электротехника и электроника [текст]: учебник для студентов высших учебных заведений / О. П. Новожилов ; Моск. гос. индустриальный ун-т. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2014. - 653 с.	12 6 3	12
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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.	3	12

28	Инженерная графика	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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)	18	18
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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. Инженерная графика. Практикум: Учебное пособие / П.В. Зеленый, Е.И. Белякова; Под ред. П.В. Зеленого. - М.: ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2011. - 303 с.: ил.; 70х100 1/16. - (Высшее образование). (ЭБС «Инфра-М»)	18  18	18
29	Безопасность жизнедеятельности	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Безопасность жизнедеятельности [Текст]: учебник для студентов вузов / И. В. Бабайчев [и др.]; под ред. Б.С. Мاستрюкова. - Москва: Академия, 2012. - 304 с. - (Высшее профессиональное образование) (Бакалавриат).	6	12
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Безопасность жизнедеятельности : учеб. для вузов / Л. А. Михайлов [и др.] ; под ред. Л.А. Михайлова. - СПб.: Питер, 2007. - 301с. 2.Беляков, Г.И. Безопасность жизнедеятельности на производстве. Охрана труда [Текст]: учебник для студентов вузов / Г. И. Беляков. - Санкт-Петербург: Лань, 2006. - 511 с. 3. Безопасность жизнедеятельности [Текст]: учебник / Э. А. Арустамов [и др.]. - 9-е изд., стер. - Москва: Академия, 2010. - 176 с.	3  12  3	12
30	Физическая культура	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Физическая культура и физическая подготовка: учебник / под ред. В.Я. Кикотя, И.С. Барчукова. – И.: Юнити, 2011. – 431 с. 2. 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).	12  18	30
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Физическая культура студента: учебник для студ. высш. учеб. заведений/ под ред. проф., д.п.н. В.И. Ильинича. — М.: Гардарики,2007. — 447 с. 2. Бароненко В.А. Здоровье и физическая культура студента: учебное пособие / В.А. Бароненко, Л.А. Раппорт. — 2-е изд., перераб. — М.:Альфа-М: ИНФРА-М, 2009. — 336 с.: ил. (ЭБС «Инфра-М») 3. Железняк Ю.Д. Теория и методика обучения предмету "Физическая культура": учеб. пособие для студ. вузов/ Ю.Д. Железняк, В.М. Минбулатов. — 2-е изд., стереотип. — М.: ACADEMIA, 2006. — 269 с. 4. Гришина Ю.И. Общая физическая подготовка: учеб. пос. / Ю.И. Гришина. - Ростов н/Д, 2010. — 249.	4  30  2  2	30



<b>Вариативная часть</b>				
31	Межличностное общение и коммуникации	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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).	12 12	12
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Деловые коммуникации [текст]: учебник для бакалавров / под ред. В.П. Ратникова. - Москва : Юрайт, 2014. - 527 с. - (Бакалавр. Базовый курс). 2. Березовин Н.А. Основы психологии и педагогики: учеб. пособие для студ./ Н.А. Березовин, В.Т. Чепиков, М.И. Чеховских. – 2-е изд., стер. – Мн.: Новое знание, 2008. – 336 с. 3. Сластенин В.А. Психология и педагогика: учеб. пособие для студ. высших учеб. заведений/ В.А. Сластенин, В.П. Каширин; Международ. акад. наук. педагог. образования. – 4-е изд., стереотип. . – М.: АСАДЕ-МIA, 2006. – 478 с.	3 3 3	12
32	Менеджмент	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Менеджмент: учебник/ О.С. Ваханский, А.И. Наумов. – 5-е изд., стер. – М.: Магистр: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 576 с. ЭБС-ИНФРА-М.	12	12
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Менеджмент: учебник / Г.В.Осипов, В.А. Лисичкин, Н.Д. Корягин. - М.: Норма: ИНФРА-М, 2011. - 528 с.	12	12
33	Экономическая теория	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Экономическая теория (политэкономия) [текст] : учебник / Г. Ю. Гагарина [и др.] ; под ред. Г.П. Журавлевой. - 5-е изд. - Москва : ИНФРА-М, 2015. - 864 с. - (Высшее образование).	10	12
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Бурганов Р.А. Экономическая теория: Учебник / Р.А. Бурганов. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 416 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). 2. Сажина М.А. Экономическая теория: Учебник / М.А. Сажина, Г.Г. Чибриков; МГУ им. М.В.Ломоносова (МГУ). - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 608 с.: (ЭБС «Инфра-М»)	12 12	12
34	История отрасли	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. История экономики: учеб. пособ./ И.И. Агапова. – М.:Магистр: НИЦ ИНФРА-М, 2014– 176 с. 2. Толмачева, Р. П. Экономическая история [Электронный ресурс]: Учебник для бакалавров / Р. П. Толмачева. - 6-е изд., перераб. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. - 320 с.	18 18	18
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Ковнир, В.Н. История экономики России [Электронный ресурс]: учеб. пособие/ В.Н. Ковнир. – 2-е изд. – М.: Логос, 2011. – 472 с.	18	18

35	Информатика	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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.	18 18	18
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Михеева Е.В. Информатика: учеб. для студ. Вузов/ Е.В. Михеева, О.И. Титова. – 4-е изд., стер. – М.: Академия, 2010. -352с 2. Степанов А.Н. Информатика: учеб. пособие для студ. вузов гум. спец./ А.Н. Степанов. – 5-е изд. – СПб.:Питер,2007. – 765 с 3. Информатика: учеб. для студ. экон. спец. вузов/ Н.В. Макарова, Л.А. Матвеев, В.Л. Бройдо и др.; под ред. проф. Н.В. Макаровой. – 3-е перераб. изд. – М.: Финансы и стат.,2005. – 765 с. 4. Информатика: учеб. пособие для студ. вузов по спец. "Экономика и управление на предприятии АПК"/ под ред. проф. А.П. Курносова. – М.:КолосС,2006. – 271 с.	5 3 2 2	18
36	Формирование химического состава природных вод	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Гледко Ю.А. Гидрогеология (электр. ресурс): учебн. пособие/ Ю.А. Гледко: - Минс. Выш. шк.,2012 – 446 с. (ЭБС Инфра – М.)	12	12
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Гидрогеология и основы геологии: методические указания к лабораторно-практическим занятиям /Блескина Л.М., Кузьмина С.К., Новосибирск 2013.	12	12
37	Ландшафтоведение	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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. 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. - (Высшее образование: Бакалавриат)	12 12	12
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. 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.: "КолосС", 2005. — 215с. 2. Ландшафтоведение [текст]: учебник для студентов вузов / Л. К. Казаков. - 2-е изд., стер. - Москва: Академия, 2013. - 336 с.	3 3	12
38	Геоботаника	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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).	9	18
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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.	18	18

39	Природопользование	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Основы природопользования: учебное пособие / И.Ю. Григорьева. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 336 с. (ЭБС ИНФРА-М).	12	12
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Бузмаков, В.В. Природопользование и сельскохозяйственная экология / В. В. Бузмаков, Ш. А. Москаев ; Мин-во сел. хоз-ва РФ, - Москва, 2005. - 477с. 2. Емельянов А.Г. Основы природопользования. - М.: «Академия», 2004. - 486 с. 3. Трофимова, В.Л. Природопользование. Толковый словарь / В. Л. Трофимова. - Москва : Финансы и статистика, 2002. - 184с	3 2 1	12
40	Мелиорация земель	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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.	12	12
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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.	3 12	12
41	Рекультивация земель	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Голованов, А.И. Рекультивация нарушенных земель [Электронный ресурс]: учебник / А.И. Голованов, Ф.М. Зимин, В.И. Сметанин. - СПб.: Лань, 2015. — 327 с.	11	11
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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	11
42	Строительные системы сельскохозяйственного водоснабжения	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Абрамов Н.Н., Водоснабжение, изд. Интегра, 2013г., - 480 с.	6	12
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Методическое пособие. «Проектирование гидротехнических сооружений в агроландшафтах» авт. Тулиглович С.М. , Лях А.А., Гончаров А.Д.,. 2012, -51 с.	12	12
43	Технология улучшения качества природных вод	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Основы природопользования: Учебное пособие/ И.Ю. Григорьева. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 336 с.	12	12
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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. Алмааты, 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. -	3 3	12

		(Учеб. и учеб. пособие для студ. вузов). – Кратк. толк. словарь основ. терминов: с. 295-302.		
44	Насосы и насосные станции	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Штеренлихт, Д.В. Гидравлика: учебник. – электрон.дан. – СПб.: Лань, 2015.- 656 с. (базовый учебник) [электронный ресурс] 2. Гидравлические машины. Насосы, вентиляторы, компрессоры и гидропривод: учебное пособие/Б.В. Ухин. –М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 320 с.	12	12
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Гидравлика. Моргунов К.П. учебник. – Изд. Лань. – 2014. – 288 с. [электронный ресурс]	12	12
45	Водоотведение и очистка сточных вод	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Процессы и аппараты биотехнологической очистки сточных вод: учебное пособие/ А.В. Луканин. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 244 с.	11	11
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Ауланбергенев А.А. и др. улучшение качества природных вод и очистка сточных вод/ А.А. Ауланбергенев, 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	11
46	Мелиоративное земледелие	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Мелиорация земель. Учебник /под ред. А.И. Голованов. – СПб.: Изд. «Лань», 2015. – 816 с.	6	12
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Панков Д.М. Мелиоративное земледелие. Учеб. пособие/ Д.М. Панков. – Барнаул, 2011. – 321 с.	3	12
47	Охрана земель	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Земельное право: Учебник / О.И. Крассов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 608 с	12	12
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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	12
48	Культурология	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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. 2. Силичев Д.А. Культурология: учебное пособие / Д.А. Силичев. – М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2014. – 393 с. (ЭБС «Инфра-М»).	18	18
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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»)	18	18

49	Политология	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Гаджиев К.С. Политология: базовый курс: учебник для бакалавров. – Москва: Юрайт, 2015. – 467 с.	9	18
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Мухаев Р.Т. Политология: учебник / Р.Т. Мухаев. - 4-е изд., перераб. и доп. М.: Юнити, 2010. 2. Абрамов Ю.К., Головина Т.Ю. Политические партии и движения в России. –М., 2004	5 5	18
50	Бухгалтерский учет и финансы в АПК	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Акатьева М.Д. Бухгалтерский учет и анализ: Учебник/ М.Д. Акатьева, В.А. Бирюков. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 252с. (ЭБС)	11	11
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Бухгалтерский учет и анализ: Учебное пособие/ О.И.Васильчук, Д.Л. Савенков; под редакц. Л.И. Ерохиной. – М.: Форум, 2011. – 496 с. (ЭБС, ИНФРА-М) 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)	11 11	11
51	Организация и планирование в отрасли	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Природообустройство: учебник под ред. А.И. Голованова, 2-е изд. испр. и доп. – СПб.,Изд-во «Лань», 2015. – 560 с.	11	11
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Ильченко А.Н. Организация и планирование производства: Учеб. пособие для студ.вузов / А.Н. Ильченко, И.Д.Кузнецова, И.Д.Беляева, В.В.Михайлов; под ред. А.Н.Ильченко, И.Д.Кузнецовой.-2-е изд., испр. -М.:Изд. центр «Академия», 2008.-207 с. 2, 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, ИНФРА-М].	3 11	11
52	Физическая география	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Аношко, В.С. Прикладная география [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.С. Аношко. – Минск: Выш. шк., 2012. – 239 с 2. Ландшафтоведение: Учебник / Н.Ф. Ганжара, Б.А. Борисов, Р.Ф. Байбеков. - 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 240 с.	18 18	18
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. География (современный мир): Учебник / Н.Н. Петрова. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 224 с.	18	18
53	Рациональное природопользование	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Экология и правовые основы рационального природопользования: учеб.пособие/А.Г. Незавитин, Н.Н. Наплекова, Л.Н. Ердаков, Е.А. Новиков, - Новосибирск ,2010 – 626 с.	18	18
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Экологические основы природопользования: учебник/ М.В. Гальперин. – 2-е изд., испр. – Мю: ИД» Форум»: - Инфра – М., 2013 – 256 с.	5	18

		2. 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.	5	
54	Компьютерная графика	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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. 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 978-5-7638-2838-2 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>	12 12	12
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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	12
55	Автоматизация инженерных расчетов	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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.	12	12
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Острейковский В.А. Информатика. Учебник для вузов / 5-е изд., -М.: Высш. шк., 2009 – 511 с.	3	12
56	Охрана окруж. среды и рационал. использование природных ресурсов	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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.	11	11
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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	11
57	Основы научных исследований	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Основы научных исследований и изобретательства [Текст]: учебное пособие для студентов вузов по спец. 280400 - "Природообустройство", 280400 - "Водные ресурсы и водопользование" / И. Б. Рыжков. - Санкт-Петербург : Лань, 2012. - 224 с.	11	11
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Основы научных исследований в агрономии [текст]: учебник / Б. Д. Кирюшин, Р. Р. Усманов, И. П. Васильев. - Санкт-Петербург: КВАДРО, 2013. - 408 с.	11	11
58	Обводнение территорий	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Абрамов Н.Н., Водоснабжение, изд. Интегра, 2013г., - 480 с.	6	11
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Методическое пособие. «Проектирование гидротехнических сооружений в агроландшафтах» авт. Тулиглов С.М., Лях А.А., Гончаров А.Д., 2012, -51 с.	11	11

59	Озеленение населенных мест	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Боговая, И.О. Озеленение населённых мест [Текст]: учебное пособие / И. О. Боговая, В. С. Теодоронский. - 2-е изд. стер. - Санкт-Петербург: Москва: Краснодар: Лань, 2012. - 240 с.	11	11
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Теодоронский, В.С. Озеленение населённых мест. Градостроительные основы [текст] : учебное пособие для студентов вузов / В. С. Теодоронский, Г. Л. Жеребцов. - Москва : Академия, 2010. - 256 с. - (Высшее профессиональное образование).	3	11
60	Экогеохимия ландшафтов	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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. 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. - (Высшее образование: Бакалавриат)	12 12	12
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Казаков Л.К. Ландшафтоведение (1-е изд) учебник/ Л.К. Казаков. – М.: Издательский центр «Академия», 2011. – 336 с.	3	12
61	Землеустройство	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Землеустройства и управление землепользованием: учеб. пос. / В.В. Слезко и др. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 203 с.	12	12
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Дубенок, Н.Н. Землеустройство с основами геодезии : учеб. для студ. вузов / Н. Н. Дубенок, А. С. Шуляк ; под ред. акад. РАСХН Б.Б. Шумакова. - Москва : КолосС, 2003. - 319 с.	3	12
62	Методы почвенных исследований	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Почвоведение: Практикум: учебное пособие / Ганжара Н.Ф., Борисов Б.А. , НИЦ Инфра-М, 2014 -256 с.	11	11
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Семендяева, Н.В. Методы почвенных исследований [Текст] : учеб.пособие / Н. В. Семендяева, А. Н. Мармулев ; Новосиб.гос.аграр.ун-т. - Новосибирск, 2003. - 114 с.	11	11
63	Методы аналитических исследований	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Почвоведение: Практикум: учебное пособие / Ганжара Н.Ф., Борисов Б.А. , НИЦ Инфра-М, 2014 -256 с.	11	11
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Семендяева, Н.В. Методы почвенных исследований [Текст] : учеб.пособие / Н. В. Семендяева, А. Н. Мармулев ; Новосиб.гос.аграр.ун-т. - Новосибирск, 2003. - 114 с.	11	11
64	Мировой водный баланс и водные ресурсы	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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.	12	12
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Метеорологические и геофизические исследования [Электронный ресурс] / гл. ред. Г.В. Алексеев. - М.: Paulsen, 2011. – 352 с.	12	12

65	Рыбохозяйственная мелиорация	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Моисеев, Н.Н. Рыбохозяйственная гидротехника с основами мелиорации [Текст] : учебное пособие для студентов вузов по спец. "Зоотехния" / Н. Н. Моисеев, П. В. Белоусов. - Санкт-Петербург : Лань, 2012. - 176 с.	12	12
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Власов В.А., Рыбоводство: Учебник/ Власов В.А., СПб., Лань, 2010, – 352 с. 2. Водный кодекс РФ, 2016.	12 3	12
	<b>Факультатив</b>			
66	Мелиоративные гидротехнические сооружения	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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	
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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.	4	

### 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 1.15», «ЭБС НГА» (свидетельство о государственной регистрации базы данных от 05.04.2013 № 2013620481 выдано Федеральной службой по интеллектуально собственности.  имеется
2	Сведения о правообладателе электронно-библиотечной системы и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора	1. НПО «Информ-система», Лицензионное соглашение на использование от 05.07.2011 №050720111296, от 06.07.2011 ГК № 2011/92; 2. Собственная разработка.
3	Сведения о наличии зарегистрированного в установленном порядке базе электронного средства массовой информации	<p><b>1. Библиотечно-информационный ресурс «Федеральное собрание образовательных материалов для студентов»</b> на 210 DVD-ROM дисках по договору от 05.10.2010 № ВБ 163003910338966-Д, от 01.12.2010 № ВБ 163003910338966-Л, срок действия: бессрочно. Кол-во ключей не ограничено.</p> <p><b>2. Электронная библиотечная система издательства «Лань»</b> (Свидет. о регистрации СМИ от 03.11.2010 Эл № ФС77-42547; Свидетельство о гос. регистрации базы данных от 11.01.2011 № 2011620038). <b>Ресурсы:</b> Тематические пакеты: «Математика», «Лесное хозяйство и агроинженерное дело», «Инженерные науки», «Технологии пищевых производств», Контракт от 17.03.2015 № К-2015/15, срок действие до 17.03.2016, Цена 355 000,00, <b>количество ключей не ограничено</b>, Адрес сайта <a href="http://www.e.lanbook.com">www.e.lanbook.com</a> Тематический пакет «Ветеринария и сельское хозяйство», Контракт от 22.04.2015 № К-2015/21, срок действие до 23.04.2016, Цена 70 000,00, <b>количество ключей не ограничено</b>. Адрес сайта <a href="http://www.e.lanbook.com">www.e.lanbook.com</a></p> <p><b>3. Электронно-библиотечная система издательства «Инфра-М» (<a href="http://znanium.com">znanium.com</a>)</b> (Свидетельство о гос. регистрации БД от 15.12.2011 № 2010620724, контракт от 09.04.2015 № К-2015/18, срок действия до 09.04.2016 г., Цена 504 000,00 адрес сайта: <a href="http://www.znaniy.com">www.znaniy.com</a>, <b>количество ключей 12 000</b>,</p> <p><b>4. База данных «Панорама автомобильного транспорта» на CD дисках</b> («Центроргтрудавтотранс») по договору от 04.07.2011 № 04/07-11, действует бессрочно, количество ключей не ограничено.</p> <p><b>5. Научная электронная библиотека eLibrary.ru</b> (лицензионное соглашение от</p>

		<p><b>10.09.2012 № 7541 бессрочно, количество ключей не ограничено)</b></p> <p><b>6. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»</b> по договору от 01.09.2010 № 094/РДД, Адрес сайта <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>, действует бессрочно, <b>количество ключей не ограничено.</b></p> <p><b>7. Электронно-библиотечная система НГАУ</b> ( 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 <a href="http://nsau.edu.ru/library/ebooks/e-lib-sys-nsau/">http://nsau.edu.ru/library/ebooks/e-lib-sys-nsau/</a>. <b>Собственная</b></p>
4	Сведения о наличии зарегистрированного в установленном порядке электронного средства массовой информации	<p>1. Портал Университета, адреса: <b>nsau.edu.ru</b> и/или <b>ngaу.рф</b> (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. Информационный Бюллетень НГАУ (Роскомнадзор, Свидетельство ПИ От 24.12.2010 № ТУ 54-00304)</p> <p>5. 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>6. 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 11.11.2015 г.

Декан

руководитель соискателя лицензии

М.П.

**СОГЛАСОВАНО:**

Директор библиотеки

М.П.

подпись

А.Н. Мармулев

фамилия, имя, отчество

подпись

Е.А. Романькова

фамилия, имя, отчество