**ПРИЛОЖЕНИЕ 5.1 СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ ИЛИ ИНЫМИ ИНФОРМАЦИОННЫМИ РЕСУРСАМИ**

| **№№ п/п** | **Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы** | **Тип рекомендации** | **Тип литературы** | **Обеспечение обучающихся литературой** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)** | **Количество экз./чел.** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1 | Биологические ресурсы |   | **1.00** |
| 1. Основная литература |   | ***1.00*** |
| 1. Учебная |   | 1.00 |
| Ердаков Экология [электронный ресурс]: Учебное пособие / Ердаков, Чернышова - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2013 - 360 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | *1.00* |
| Есаулко А. Н. Сельскохозяйственная экология (в аспекте устойчивого развития): учебное пособие: / Есаулко А.Н., Зеленская Т.Г., Лысенко И.О., Степаненко Е.Е. - Москва: СтГАУ (Ставропольский государственный аграрный университет), 2014 [ЭИ] [ЭБС Лань] | *1.00* |
| Куликов Я. К. Агроэкология - Минск: Издательство "Вышэйшая школа", 2012 - 319 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | *1.00* |
| Степановских А. С. Биологическая экология: теория и практика: учебник для студентов вузов, обучающихся по экологическим специальностям / А. С. Степановских - М.: Юнити, 2009 - 792 с. | *1.00* |
| Экология: учебное пособие для студентов по агрономическим специальностям / Воронежский государственный аграрный университет; под ред. Ю. И. Житина - Москва: Трикста, 2008 - 283 с. | *1.00* |
| 2. Дополнительная литература |   | ***1.00*** |
| 1. Учебная |   | 1.00 |
| Агроэкология: Учебник для студентов вузов по агроном.специальностям / В.А. Черников [и др.]; под ред. В.А. Черникова, А.И. Чекереса - М.: Колос, 2000 - 536с. | *1.00* |
| Полищук О.Н. Основы экологии и природопользования: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению (специальностям) 280100 - "Природообустройство и водопользование": учебное пособие для студентов высших аграрных учебных заведений, обучающихся по направлению "Природопользование" / О.Н. Полищук - Санкт-Петербург: Проспект Науки, 2011 - 144 с. | *1.00* |
| 2 | Биоремедиация агроэкосистем |   | **1.00** |
| 1. Основная литература |   | ***1.00*** |
| 1. Учебная |   | 1.00 |
| Ксенофонтов Основы микробиологии и экологической биотехнологии: Учебное пособие - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2015 - 224 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | *1.00* |
| 2. Дополнительная литература |   | ***1.00*** |
| 1. Учебная |   | 1.00 |
| Житин Ю.И. Биоремедиация загрязненных агроэкосистем: учебное пособие / Ю.И. Житин, Л.В. Прокопова; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2012 - 96 с. [ЦИТ 5918] [ПТ] | *1.00* |
| 3 | Иностранный язык |   | **1.00** |
| 1. Основная литература |   | ***1.00*** |
| 1. Учебная |   | 1.00 |
| Evans V. Law: [in 3 books] / V. Evans, J. Dooley, D.J. Smith - Newbury: Express Publishing, 2011 - 39, 39, 39 p. | *1.00* |
| O'Sullivan N. Agriculture: [in 3 books] / N. O'Sullivan, J.D. Libbin - Newbury: Express Publishing, 2011 - 39, 39, 39 p. | *1.00* |
| Raitskaya L. Macmillan Guide to Economics: Student's Book / L. Raitskaya, S. Cochrane - Oxford: Macmillan, 2007 - 135 p. | *1.00* |
| Бугрова А. С. Английский язык для биологических специальностей = English through biology: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Биология" / А. С. Бугрова, Е. Н. Вихрова - М.: Академия, 2008 - 128 с | *1.00* |
| Гайвоненко Т. Ф. Немецкий язык для сельскохозяйственных вузов и работников АПК / Т. Ф. Гайвоненко, В. Я. Тимошенко - Ростов н/Д: Феникс, 2004 - 313 с. | *1.00* |
| 2. Учебно-методическая |   | 1.00 |
| Marktplatz [Электронный ресурс]. Уроки 21-24: Deutsche Sprache in der Wirtschaft / Deutsche Welle, Carl Duisberg Centren, Deutscher Industrie- und Handelstag [etc.] - [Köln]: [Labonté, Büro für Verlagsmarketing], [1998] - 1 электрон. опт. диск (1 Audio CD) | *1.00* |
| Marktplatz: Deutsche Sprache in der Wirtschaft: Mit Texten und Übungen, für Selbststudiuum und Unterricht: Begleitbuch zur Hörfunkserie der Deutschen Welle / Deutsche Welle, Carl Duisberg Centren, Deutscher Industrie- und Handelstag [etc.] - Köln: Labonté, Büro für Verlagsmarketing, 1998 - 288 s. | *1.00* |
| 2. Дополнительная литература |   | ***1.00*** |
| 1. Учебная |   | 1.00 |
| Аксенова Г. Я. Учебник немецкого языка для сельскохозяйственных вузов / Г. Я. Аксенова, Ф. В. Корольков, Е. Е. Михелевич - М.: Корвет, 2006 - 319 с. | *1.00* |
| Попова И. Н. Французский язык = Manuel de francais: учебник для 1 курса ВУЗов и факультетов иностранных языков / И. Н. Попова, Ж. А. Казакова, Г. М. Ковальчук - Москва: Nestor Academic Publishers, 2008 - 575 с | *1.00* |
| 2. Учебно-методическая |   | 1.00 |
| Кузнецова Е.С. Аннотирование и реферирование иноязычной литературы : теория и практика: учебно-методическое пособие по английскому языку / Е.С. Кузнецова; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2014 - 83 с. [ЦИТ 9562] [ПТ] | *1.00* |
| 4 | История и философия науки |   | **1.00** |
| 1. Основная литература |   | ***1.00*** |
| 1. Учебная |   | 1.00 |
| Булдаков С.К. История и философия науки: учебное пособие по дисциплине "История и философия науки" для аспирантов и соискателей ученой степени по программе кандидатского минимума / С.К. Булдаков - Москва: РИОР, 2013 - 141 с. | *1.00* |
| Вальяно История и философия науки [электронный ресурс]: Учебное пособие / Вальяно - Москва: Альфа-М, 2015 - 208 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | *1.00* |
| Васильев Б.В. Философия естественных наук: учеб.-метод. пособие для аспирантов и соискателей / Б.В. Васильев; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2012 - 127 с [ЦИТ 5774] [ПТ] | *1.00* |
| Гуськова Т.С. Философия естествознания: учеб.-метод. пособие / Т.С. Гуськова; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2012 - 161 с [ЦИТ 5738] [ПТ] | *1.00* |
| Крянев История и философия науки (Философия науки) [электронный ресурс]: Учебное пособие / Крянев, Бельская, Волкова и др.; Моторина - Москва: Альфа-М, 2014 - 416 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | *1.00* |
| 2. Дополнительная литература |   | ***1.00*** |
| 1. Учебная |   | 1.00 |
| Вальяно История и философия науки [электронный ресурс]: Учебное пособие / Вальяно - Москва: Альфа-М, 2012 - 208 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | *1.00* |
| Кирвель Ч. С. Философия и методология науки - Минск: Издательство "Вышэйшая школа", 2012 - 639 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | *1.00* |
| 5 | Основы патентоведения |   | **1.00** |
| 1. Основная литература |   | ***1.00*** |
| 1. Учебная |   | 1.00 |
| Кузнецов Основы научных исследований [электронный ресурс] / Кузнецов - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2013 - 284 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | *1.00* |
| Рыжков И. Б. Основы научных исследований и изобретательства [электронный ресурс]: / И. Б. Рыжков - Москва: Лань, 2013 - 224 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] | *1.00* |
| Федотова Информационные технологии в науке и образовании [электронный ресурс]: Учебное пособие / Федотова, Федотов - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2013 - 336 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | *1.00* |
| Шкляр Основы научных исследований [электронный ресурс] / Шкляр - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2013 - 244 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | *1.00* |
| 2. Дополнительная литература |   | ***1.00*** |
| 1. Учебная |   | 1.00 |
| Коптев В.В. Основы научных исследований и патентоведения: Учеб.пособие для с.-х.вузов / В.В. Коптев, В.А. Богомягких, М.Ф. Трифонова - М.: Колос, 1993 - 144с | *1.00* |
| Основы научных исследований: Учебник для студентов технических вузов / под ред. В.И. Крутова, В.В. Попова - Москва: Высшая школа, 1989 - 400 с | *1.00* |
| 6 | Оценка качества продукции |   | **1.00** |
| 1. Основная литература |   | ***1.00*** |
| 1. Учебная |   | 1.00 |
| Аристов А. В. Безопасность кормов и продукции животноводства: учеб.-метод. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 111100 - Зоотехния и специальности 111801 - Ветеринария / А. В. Аристов, Л. А. Есаулова; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2010 - 178 с., [6] л. ил. [ЦИТ 4667] [ПТ] | *1.00* |
| Магомедов Управление качеством продукции [электронный ресурс] / Магомедов - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2013 - 336 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | *1.00* |
| 2. Дополнительная литература |   | ***1.00*** |
| 1. Учебная |   | 1.00 |
| Алексеев В.А. Стандартизация и сертификация продукции растениеводства: учебно-методическое пособие: для студентов агротехнологического факультета очного и заочного обучения / В.А. Алексеев, М.Н. Рудков; Ивановская государственная сельскохозяйственная академия - Иваново: ИГСХА, 2012 - 98 с. | *1.00* |
| Берновский Стандарты и качество продукции [электронный ресурс]: Учебно-практическое пособие / Берновский - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2014 - 256 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | *1.00* |
| 7 | Педобиота |   | **1.00** |
| 1. Основная литература |   | ***1.00*** |
| 1. Учебная |   | 1.00 |
| Горбылева Почвоведение [электронный ресурс]: Учебное пособие / Горбылева, Воробьев, Петровский - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2012 - 400 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | *1.00* |
| Кольцова О.М. Биология и экология почв: учебное пособие / О.М. Кольцова; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2012 - 107 с. [ЦИТ 6779] [ПТ] | *1.00* |
| Куликов Я. К. Почвенные ресурсы - Минск: Издательство "Вышэйшая школа", 2013 - 319 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | *1.00* |
| 2. Дополнительная литература |   | ***1.00*** |
| 1. Учебная |   | 1.00 |
| Бабьева И.П. Биология почв: учебник / И.П. Бабьева, Г.М. Зенова - М.: Изд-во Моск. ун-та, 1989 - 236 с | *1.00* |
| 8 | Психология и педагогика высшей школы |   | **1.00** |
| 1. Основная литература |   | ***1.00*** |
| 1. Учебная |   | 1.00 |
| Кравцова Педагогика и психология [электронный ресурс]: Учебное пособие / Кравцова - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2009 - 384 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | *1.00* |
| Кравченко Психология и педагогика [электронный ресурс]: Учебник / Кравченко - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014 - 352 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | *1.00* |
| Крысько Психология. Курс лекций [электронный ресурс]: Учебное пособие / Крысько - Москва: Вузовский учебник, 2013 - 251 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | *1.00* |
| Мандель Б. Р. Педагогическая психология: Учебное пособие - Москва: ООО "КУРС", 2014 - 368 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | *1.00* |
| Островский Психология и педагогика [электронный ресурс]: Учеб. пособие / Островский, Чернышова - Москва: Вузовский учебник, 2013 - 381 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | *1.00* |
| 2. Дополнительная литература |   | ***1.00*** |
| 1. Учебная |   | 1.00 |
| Бордовская Н. В. Педагогика: учеб. пособие для студентов вузов / Н. В. Бордовская, А. А. Реан - М. [и др.]: Питер, 2006 - 299, [1] с. | *1.00* |
| Жуков Общая и профессиональная педагогика [электронный ресурс]: Учебник / Жуков, Матросов - Москва: Альфа-М, 2013 - 448 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | *1.00* |
| Кравченко А. И. Психология и педагогика: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению 040200 "Социология" / А. И. Кравченко - М.: Инфра-М, 2008 - 400 c. | *1.00* |
| Крысько Психология и педагогика в схемах и комментариях - Москва: Вузовский учебник, 2013 - 218 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | *1.00* |
| Маклаков А. Г. Общая психология: учебное пособие для студентов вузов и слушателей курсов психологических дисциплин / А. Г. Маклаков - СПб.: Питер, 2009 - 582 с | *1.00* |
| Общая и профессиональная педагогика. Ч. I: курс лекций для студентов вузов очной и заочной форм обучения ... [по направлениям: 051000.62 Профессиональное обучение (по отраслям), 030900.62 - Юриспруденция]: в 2 частях / Воронеж. гос. аграр. ун-т ; [сост. Е.А. Сиволапова ; под общ. ред. В.Н. Плаксина] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2013 - 199 с. [ЦИТ 8810] [ПТ] | *1.00* |
| Педагогика и психология высшей школы: учеб. пособие для студентов и аспирантов вузов / [отв. ред. М. В. Буланова-Топоркова] - Ростов н/Д: Феникс, 2006 - 512 с. | *1.00* |
| 2. Учебно-методическая |   | 1.00 |
| Методическое пособие для самостоятельной работы аспирантов по дисциплине "Психология и педагогика высшей школы" / Воронеж. гос. аграр. ун-т; [сост. Г. М. Щевелева; под ред. В. Н. Плаксина] - Воронеж: ВГАУ, 2009 - 87 с. [ЦИТ 4104] [ПТ] | *1.00* |
| Психология и педагогика высшей школы: учебно-методическое пособие для самостоятельной работы магистров 35.04.06 - Агроинженерия; 38.04.01 - Экономика; 38.04.02 - Менеджмент / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Г. М. Щевелева, Е. А. Сиволапова] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2015 - 115 с. [ЦИТ 13318] [ПТ] | *1.00* |
| 9 | Современные информационные технологии в управлении качеством среды обитания |   | **1.00** |
| 1. Основная литература |   | ***1.00*** |
| 1. Учебная |   | 1.00 |
| Заика Системное управление качеством и экологическими аспектами [электронный ресурс]: Учебник / Заика, Смоленцев, Федулов - Москва: Вузовский учебник, 2014 - 384 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | *1.00* |
| Шевцова Н. С. Стандарты качества окружающей среды: Учебное пособие - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015 - 156 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | *1.00* |
| 2. Дополнительная литература |   | ***1.00*** |
| 1. Учебная |   | 1.00 |
| Лейкин Основы экологического нормирования [электронный ресурс]: Учебник / Лейкин - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2014 - 368 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | *1.00* |
| 10 | Современные проблемы паразитологии |   | **1.00** |
| 1. Основная литература |   | ***1.00*** |
| 1. Учебная |   | 1.00 |
| Лутфуллин М. Х. Ветеринарная гельминтология [электронный ресурс] / Лутфуллин М.Х., Латыпов Д.Г, Корнишина М.Д. - Москва: Лань, 2011 [ЭИ] [ЭБС Лань] | *1.00* |
| Основы экологической паразитологии: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям 111201 - Ветеринария и 020803 - Биоэкология / [К. П. Фёдоров [и др.]; Новосиб. гос. аграр. ун-т ; под ред. К. П. Фёдорова - Новосибирск: Новосиб. гос. аграр. ун-т, 2010 - 183 с. | *1.00* |
| 2. Дополнительная литература |   | ***1.00*** |
| 1. Учебная |   | 1.00 |
| Косминков Н. Е. Паразитология и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных: Учебник - Нальчик: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2016 - 467 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | *1.00* |
| 11 | Требования к диссертационной работе и методика ее выполнения |   | **1.00** |
| 1. Основная литература |   | ***1.00*** |
| 1. Учебная |   | 1.00 |
| Андреев Г. И. Основы научной работы и методология диссертационного исследования [Текст]: / Г. И. Андреев, В. В. Барвиненко, В. С. Верба, А. К. Тарасов, В. А. Тихомиров - Москва: Финансы и статистика, 2012 - 296 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] | *1.00* |
| Резник С. Д. Аспирант вуза: технологии научного творчества и педагогической деятельности: Учебник - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015 - 444 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | *1.00* |
| Синченко Г. Ч. Логика диссертации: Учебное пособие - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2015 - 312 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | *1.00* |
| 2. Дополнительная литература |   | ***1.00*** |
| 1. Учебная |   | 1.00 |
| Волков Ю. Г. Диссертация:подготовка,защита,оформление: Практическое пособие - Нальчик: Издательский дом "Альфа-М", 2016 - 160 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | *1.00* |
| Резник Эффективное научное руководство аспирантами [электронный ресурс]: Монография / Резник, Макарова - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014 - 152 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | *1.00* |
| 12 | Экологический мониторинг биологических ресурсов |   | **1.00** |
| 1. Основная литература |   | ***1.00*** |
| 1. Учебная |   | 1.00 |
| Калинин В. М. Экологический мониторинг природных сред: Учебное пособие - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015 - 203 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | *1.00* |
| 2. Дополнительная литература |   | ***1.00*** |
| 1. Учебная |   | 1.00 |
| Есаулко А. Н. Агрохимическое обследование и мониторинг почвенного плодородия : учебное пособие [электронный ресурс]: / Есаулко А.Н., Агеев В.В., Горбатко Л.С., Подколзин А.С. - Москва: СтГАУ (Ставропольский государственный аграрный университет), 2012 [ЭИ] [ЭБС Лань] | *1.00* |
| Куликов Я. К. Агроэкология - Минск: Издательство "Вышэйшая школа", 2012 - 319 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | *1.00* |
| Тихонова Экологический мониторинг атмосферы [электронный ресурс]: Учебное пособие / Тихонова, Кручинина, Тарасов - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2014 - 136 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | *1.00* |

**ПРИЛОЖЕНИЕ 5.2.**

**Информационное обеспечение основной профессиональной образовательной программы**

**по направлению подготовки аспирантов 06.06.01 Биологические науки направленность Биологические ресурсы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Функция программного обеспечения | Название программы | Примечание |
| контроль | моделирующая | обучающая |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Б1** | **Блок 1. «Дисциплины»** |  |  |  |  |  |
| Б1.Б1. | Иностранный язык | да |  | да | AST – Test, AbbyFineReader 9.0, Microsoft Office 2013 |  |
| Б1.Б2. | История и философия науки | да |  | да | AST – Test, AbbyFineReader 9.0, Microsoft Office 2013 |  |
| **Б1.В** | **Вариативная часть** |  |  |  |  |  |
| **Б1.В.ОД** | **Обязательные дисциплины** |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ОД 1 | Психология и педагогика высшей школы | да |  | да | AST – Test, AbbyFineReader 9.0, Microsoft Office 2013 |  |
| Б1.В.ОД.2 | Биологические ресурсы | да | да | да | AST – Test, AbbyFineReader 9.0, Microsoft Office 2013, FinePrint , Statistica 6  |  |
| Б1.В.ОД.3 | Педобиота  | да |  | да | AST – Test, AbbyFineReader 9.0, Microsoft Office 2013, FinePrint |  |
| Б1.В.ОД.4 | Онтогенез живых организмов | да |  | да | AST – Test, AbbyFineReader 9.0, Microsoft Office 2013, FinePrint, Adobe Photoshop |  |
| Б1.В.ОД.5 | Современные проблемы паразитологии | да |  | да | AST – Test, AbbyFineReader 9.0, Microsoft Office 2013, FinePrint |  |
| Б1.В.ДВ | **Дисциплины по выбору** |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.1 |   |  |  |  |  |  |
| 1 | Экологический мониторинг биологических ресурсов | да | да | да | AST – Test, AbbyFineReader 9.0, Microsoft Office 2013, FinePrint Statistica 6, Техэксперт |  |
| 2 | Биоремедиация агроэкосистем  | да | да | да | AST – Test, AbbyFineReader 9.0, Microsoft Office 2013, FinePrint , Statistica 6 |  |
| Б1.В.ДВ.2 |   |  |  |  |  |  |
| 1 | Оценка качества продукции | да |  | да | AST – Test, AbbyFineReader 9.0, Microsoft Office 2013, FinePrint Консультант+, Техэксперт, Garant |  |
| 2 | Современные информационные технологии в управлении качеством среды обитания | да | да | да | AST – Test, AbbyFineReader 9.0, Microsoft Office 2013, FinePrint , Консультант+, Garant, Statistica 6 |  |