**ПРИЛОЖЕНИЕ 5.1 СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ ИЛИ ИНЫМИ ИНФОРМАЦИОННЫМИ РЕСУРСАМИ НАПРАВЛЕНИЕ 35.06.01 СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО, НАПРАВЛЕННОСТЬ - СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ**

| **№№ 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 | Адаптивно-ландшафтные системы земледелия |   | **1.00** |
| 1. Основная литература |   | ***1.00*** |
| 1. Учебная |   | 1.00 |
| Кирюшин В. И. Агротехнологии / Кирюшин В.И., Кирюшин С.В. - Москва: Лань", 2015 [ЭИ] [ЭБС Лань] | *1.00* |
| Коржов С. И. Альтернативные системы земледелия / С. И. Коржов; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2015 - 74 с. [ЦИТ 12359] [ПТ] | *1.00* |
| Лопырев М. И. Технология проектирования экологических ландшафтных систем земледелия в Центральном Черноземье: Устройство агроландшафтов адаптивных систем земледелия (охрана почв и устойчивость к природным аномалиям): [учебно-производственное руководство] / [М. И. Лопырев, В. Д. Соловиченко]; Воронежский государственный аграрный университет, Белгородский научно-исследовательский институт сельского хозяйства - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2015 - 135 с. [ЦИТ 11990] [ПТ] | *1.00* |
| Посыпанов Г. С. Растениеводство. Практикум: Учебное пособие - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015 - 255 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | *1.00* |
| 2. Дополнительная литература |   | ***1.00*** |
| 2. Учебно-методическая |   | 1.00 |
| Проектирование и внедрение эколого-ландшафтных систем земледелия в сельскохозяйственных предприятиях Воронежской области: Метод.рук. / Н.И. Зезюков [и др.]; Воронеж. гос. аграр. ун-т ; под общ. ред. М.И. Лопырева - Воронеж: Истоки, 1999 - 186с. [ЦИТ 212] | *1.00* |
| 2 | Инновационные технологии возделывания сельскохозяйственных культур |   | **0.42** |
| 1. Основная литература |   | ***0.42*** |
| 1. Учебная |   | 0.42 |
| Федотов В. А. Агротехнологии полевых культур в Центральном Черноземье/ В. А. Федотов, С. В. Кадыров, Д. И. Щедрина; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Истоки, 2011 - 260 с. | *0.42* |
| 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/ А. С. Бугрова, Е. Н. Вихрова - М.: Академия, 2008 - 128 с | *1.00* |
| Маньковская Деловой английский язык: ускоренный курс [электронный ресурс]: Учебное пособие / Маньковская - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014 - 160 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | *1.00* |
| Нехаева Г. Б. Business english in practice; Английский язык для делового общения: учебник / Г. Б. Нехаева, В. П. Пичкова - Москва: Проспект, 2015 - 455 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] | *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* |
| Цветкова Т. К. English Grammar Practice: учеб. пособие / Т. К. Цветкова - Москва: Проспект, 2013 - 111 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] | *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* |
| 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 |
| 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 | Информационные технологии в образовательном процессе |   | **1.00** |
| 1. Основная литература |   | ***1.00*** |
| 1. Учебная |   | 1.00 |
| Жуков Инженерная педагогика. Проблемы, опыт, предложения [электронный ресурс]: Учебно-методическое пособие / Жуков - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014 - 197 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | *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* |
| Федотова Е. Л. Информационные технологии в науке и образовании: Учебное пособие - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2015 - 336 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | *1.00* |
| 2. Дополнительная литература |   | ***1.00*** |
| 1. Учебная |   | 1.00 |
| Захарова И.Г. Информационные технологии в образовании/ И.Г. Захарова - Москва: Академия, 2003 - 189 с | *1.00* |
| Полат Е. С. Новые педагогические и информационные технологии в системе образования / под ред. Е. С. Полат - М.: Академия, 2005 - 272 с. | *1.00* |
| 5 | 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* |
| 6 | Математические методы НИР |   | **1.00** |
| 1. Основная литература |   | ***1.00*** |
| 1. Учебная |   | 1.00 |
| Воскобойников Ю.Е. Регрессионный анализ данных в пакете Mathcad: учебное пособие / Ю.Е. Воскобойников - Санкт-Петербург: Лань, 2011 - 224 с. | *1.00* |
| Герасимов Основы научных исследований [электронный ресурс] / Герасимов, Злобина, Дробышева и др. - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2013 - 272 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | *1.00* |
| Халафян А.А. STATISTICA 6. Статистический анализ данных: учебник / А.А. Халафян - Москва: Бином, 2013 - 522 с. | *0.17* |
| 2. Дополнительная литература |   | ***1.00*** |
| 1. Учебная |   | 1.00 |
| Вуколов Основы статистического анализа. Практикум по статистическим методам и исследованию операций с использованием пакетов STATISTICA и EXCEL [электронный ресурс]: Учебное пособие / Вуколов - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2013 - 464 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | *1.00* |
| Кирюшин Б. Д. Основы научных исследований в агрономии / Б. Д. Кирюшин, Р. Р. Усманов, И. П. Васильев - М.: КолосС, 2009 - 398 с. | *1.00* |
| Острейковский В. А. Статистические методы обработки экспериментальных данных.Учебное пособие с использованием пакета MathCad: Учебное пособие - Москва: ООО "КУРС", 2015 - 208 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | *1.00* |
| Пижурин А. А. Методы и средства научных исследований: учебник - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015 - 264 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | *1.00* |
| Полоус Г. П. Основные элементы методики полевого опыта - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2013 - 116 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | *1.00* |
| 7 | 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 / под ред. В.И. Крутова, В.В. Попова - Москва: Высшая школа, 1989 - 400 с | *1.00* |
| 8 | Приборы и оборудование для НИР |   | **1.00** |
| 1. Основная литература |   | ***1.00*** |
| 1. Учебная |   | 1.00 |
| Практикум по растениеводству / [В. А. Федотов [и др.]; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2011 - 415 с. [ЦИТ 5218] [ПТ] | *1.00* |
| Пыльнев В. В. Практикум по селекции и семеноводству полевых культур [электронный ресурс]: / Пыльнев В.В. - Москва: Лань", 2014 [ЭИ] [ЭБС Лань] | *1.00* |
| 2. Дополнительная литература |   | ***1.00*** |
| 1. Учебная |   | 1.00 |
| Барковский Е. В. Современные проблемы биохимии. Методы исследований - Минск: Издательство "Вышэйшая школа", 2013 - 491 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | *1.00* |
| Войсковой А. И. Сортовая политика в адаптивном земледелии: сортимент полевых культур, организация сортового и семенного контроля: учебное пособие [электронный ресурс]: / Войсковой А.И., Жукова М.П., Кривенко А.А., Донец И.А. - Москва: СтГАУ (Ставропольский государственный аграрный университет), 2013 [ЭИ] [ЭБС Лань] | *1.00* |
| Кравцова Е. Логика и методология научных исследований - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2014 - 168 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | *1.00* |
| Криштафович В. И. Физико-химические методы исследования - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2015 - 208 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | *1.00* |
| Неверова Пищевая биотехнология продуктов из сырья растительного происхождения [электронный ресурс]: Учебник / Неверова, Гореликова, Просеков и др. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014 - 318 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | *1.00* |
| Овчаров Методология научного исследования [электронный ресурс]: Учебник / Овчаров, Овчарова - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014 - 304 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | *1.00* |
| Семендяева Н. В. Инструментальные методы исследования почв и растений [электронный ресурс]: / Семендяева Н.В., Галеева Л.П., Мармулев А.Н. - Москва: НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет), 2013 [ЭИ] [ЭБС Лань] | *1.00* |
| 9 | 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 / 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/ 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 / А. Г. Маклаков - СПб.: Питер, 2009 - 582 с | *1.00* |
| Общая и профессиональная педагогика. Ч. I: курс лекций 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 / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Г. М. Щевелева, Е. А. Сиволапова] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2015 - 115 с. [ЦИТ 13318] [ПТ] | *1.00* |
| 10 | Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений |   | **1.00** |
| 1. Основная литература |   | ***1.00*** |
| 1. Учебная |   | 1.00 |
| Дышлюк Л. С. Введение в направление. Биотехнология: / Дышлюк Л.С., Кригер О.В., Милентьева И.С., Позднякова А.В. - Москва: КемТИПП (Кемеровский технологический институт пищевой промышленности), 2014 [ЭИ] [ЭБС Лань] | *1.00* |
| Коновалов Ю. Б. Общая селекция растений [электронный ресурс]: / Коновалов Ю. Б., Пыльнев В. В., Хупацария Т. И., Рубец В. С. - Москва: Лань, 2013 [ЭИ] [ЭБС Лань] | *1.00* |
| Пыльнев В. В. Практикум по селекции и семеноводству полевых культур [электронный ресурс]: / Пыльнев В.В. - Москва: Лань", 2014 [ЭИ] [ЭБС Лань] | *1.00* |
| Ступин А. С. Основы семеноведения [электронный ресурс]: / Ступин А.С. - Москва: Лань", 2014 [ЭИ] [ЭБС Лань] | *1.00* |
| Щелкунов С. Н. Генетическая инженерия/ С. Н. Щелкунов - Новосибирск: Сиб. унив. изд-во, 2008 - 514 с., [2] л. цв. ил. | *1.00* |
| 2. Дополнительная литература |   | ***1.00*** |
| 1. Учебная |   | 1.00 |
| Клопов М. И. Гормоны, регуляторы роста и их использование в селекции и технологии выращивания сельскохозяйственных растений и животных / Клопов М.И., Гончаров А.В., Максимов В.И. - Москва: Лань", 2016 [ЭИ] [ЭБС Лань] | *1.00* |
| 11 | Современные методы защиты растений |   | **1.00** |
| 1. Основная литература |   | ***1.00*** |
| 1. Учебная |   | 1.00 |
| Баздырев Интегрированная защита растений от вредных организмов [электронный ресурс]: Учебное пособие / Баздырев, Третьяков, Белошапкина - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014 - 302 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | *1.00* |
| Знаменская В.В. Управление фитосанитарным состоянием агроценозов / В.В. Знаменская, В.И. Дукина; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2013 - 239 с. [ЦИТ 7692] | *1.00* |
| Илларионов А. И. Методы защиты растений от вредных организмов / А. И. Илларионов; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2007 - 251 с. [ЦИТ 3356] [ПТ] | *1.00* |
| 12 | Современные методы исследований |   | **1.00** |
| 1. Основная литература |   | ***1.00*** |
| 1. Учебная |   | 1.00 |
| Доспехов Б.А. Методика полевого опыта (с основами статистической обработки результатов исследований) циальностям / Б.А. Доспехов - М.: Альянс, 2011 - 352 с | *1.00* |
| Нефедова Л. Н. Применение молекулярных методов исследования в генетике: Учебное пособие - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2016 - 104 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | *1.00* |
| 2. Дополнительная литература |   | ***1.00*** |
| 1. Учебная |   | 1.00 |
| Коновалов Ю. Б. Общая селекция растений [электронный ресурс]: / Коновалов Ю. Б., Пыльнев В. В., Хупацария Т. И., Рубец В. С. - Москва: Лань, 2013 [ЭИ] [ЭБС Лань] | *1.00* |
| 13 | Современные методы исследований и диагностики в агрохимии |   | **1.00** |
| 1. Основная литература |   | ***1.00*** |
| 1. Учебная |   | 1.00 |
| Агеев В. Г. Основы программирования урожаев сельскохозяйственных культур/ Агеев В.Г., Есаулко А.Н., Лобанкова О.Ю., Радченко В.И. - Москва: СтГАУ (Ставропольский государственный аграрный университет), 2011 [ЭИ] [ЭБС Лань] | *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* |
| Кидин В. В. Агрохимия: Учебное пособие - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015 - 351 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | *1.00* |
| Лобанкова О. Ю. Учебное пособие по экологической агрохимии: / Лобанкова О.Ю., Есаулко А.Н., Агеев В.В., Гречишкина Ю.И. - Москва: СтГАУ (Ставропольский государственный аграрный университет), 2014 [ЭИ] [ЭБС Лань] | *1.00* |
| Семендяева Н. В. Методы исследования почв и почвенного покрова [электронный ресурс]: / Семендяева Н.В., Мармулев А.Н., Добротворская Н.И. - Москва: НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет), 2011 [ЭИ] [ЭБС Лань] | *1.00* |
| 2. Дополнительная литература |   | ***1.00*** |
| 1. Учебная |   | 1.00 |
| Ефимов В.Н. Пособие к учебной практике по агрохимии: Учеб.пособие для вузов / В.Н. Ефимов, В.Г. Калиниченко, М.Л. Горлова - Л.: Агропромиздат, 1988 - 208с. | *1.00* |
| Минеев В. Г. Агрохимия/ В. Г. Минеев - М.: Изд-во Моск. ун-та : КолосС, 2004 - 720 с. | *1.00* |
| Физиология и биохимия сельскохозяйственных растений / под ред. Н. Н. Третьякова - М.: КолосС, 2005 - 646 с. | *1.00* |
| Ягодин Б. А. Агрохимия / под ред. Б. А. Ягодина; Б. А. Ягодин, Ю. П. Жуков, В. И. Кобзаренко - М.: МИР, 2004 - 584 с. | *1.00* |
| 14 | 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* |
| 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* |
| 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* |

**ПРИЛОЖЕНИЕ 5.2 ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ НАПРАВЛЕНИЕ 35.06.01 СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО, НАПРАВЛЕННОСТЬ - СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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, Abby Fine Reader 9.0, Microsoft Office 2007 Pro, Microsoft Windows XP |  |
| Б.1.Б.2 |  История и философия науки | да |  | да | AST – Test, Abby Fine Reader 9.0, Microsoft Office 2013  |  |
| Б.1.В.ОД.1 | Психология и педагогика высшей школы | да |  | да | AST – Test, Abby Fine Reader 9.0, Microsoft Office 2013 |  |
| Б.1.В.ОД.2 | Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений | да |  | да | AST-тест, Abbyy FineReader 9.0 Corp, Microsoft Offiсe 2010, Microsoft Windows 2000, Statistica 6.1, АБИС «РУСЛАН», Консультант + |  |
| Б.1.В.ОД.3 | Современные методы исследований и диагностики в агрохимии | да | да | да | AST – Test, Abby Fine Reader 9.0, Microsoft Office 2007 Pro, Microsoft Windows XP, Statistica 6 |  |
| Б.1.В.ОД.4 | Современные методы защиты растений | да |  | да | AST – Test, Abby Fine Reader 9.0, Microsoft Office 2007 Pro, Microsoft Windows XP |  |
| Б.1.В.ОД.5 | Инновационные технологии возделывания сельскохозяйственных культур | да |  | да | AST – Test, Abby Fine Reader 9.0, Microsoft Office 2007 Pro, Microsoft Windows XP |  |
| Б.1.В.ОД.6 | Адаптивно-ландшафтные системы земледелия | да |  | да | AST – Test, Abby Fine Reader 9.0, Microsoft Office 2007 Pro, Microsoft Windows XP |  |
| Б.1.В.ДВ.1.1 | Приборы и оборудование для НИР | да |  | да | AST-тест, Abbyy FineReader 9.0 Corp, Microsoft Offiсe 2010, Mi-crosoft Windows 2000, Statistica 6.1, АБИС «РУСЛАН», Консуль-тант + |  |
| Б.1.В.ДВ.1.2 | Требования к диссертационной работе и методика ее выполнения | да |  | да | AST-тест, Abbyy FineReader 9.0 Corp, Microsoft Offiсe 2010, Mi-crosoft Windows 2000, Statistica 6.1, АБИС «РУСЛАН», Консуль-тант + |  |
| Б.1.В.ДВ.2.1 | Современные методы исследований | да | да | да | AST-тест, Abbyy FineReader 9.0 Corp, Microsoft Offiсe 2010, Mi-crosoft Windows 2000, Statistica 6.1, АБИС «РУСЛАН», Консуль-тант + |  |
| Б.1.В.ДВ.2.2 | Математические методы НИР | да | да | да | AST-тест, Abbyy FineReader 9.0 Corp, Microsoft Offiсe 2010, Mi-crosoft Windows 2000, Statistica 6.1, АБИС «РУСЛАН», Консуль-тант + |  |