**ПРИЛОЖЕНИЕ 5.1 СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ ИЛИ ИНЫМИ ИНФОРМАЦИОННЫМИ РЕСУРСАМИ НАПРАВЛЕНИЕ 35.06.01** **СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО, НАПРАВЛЕННОСТЬ – ОБЩИЕ ЗЕМЛИДЕЛИЕ, РАСТЕНИЕВОДСТВО**

| **№№ 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 | Агробиологические основы технологий возделывания полевых культур |  | | | **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 |
| Федотов В. А. Растениеводство / Федотов В.А., Кадыров С.В., Щедрина Д.И., Столяров О.В. - Москва: Лань", 2015 [ЭИ] [ЭБС Лань] | 1.00 |
| Федотов В. А. Технологии и контроль качества полевых механизированных работ в ЦЧР / В. А. Федотов, Л. И. Саратовский, С. В. Федотов; Воронежский государственный аграрный университет ; под ред. В. А. Федотова - Воронеж: Истоки, 2010 - 348 с. | 1.00 |
| 2. Дополнительная литература |  | | **1.00** |
| 1. Учебная |  | 1.00 |
| Кормопроизводство в Центральном Черноземье / Д. И. Щедрина [и др.]; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2010 - 230 с. [ЦИТ 4492] [ПТ] | 1.00 |
| Технические культуры/ [А.Н. Цыкалов [и др.]; Воронеж. гос. аграр. ун-т ; под ред. В.А. Федотова, А.Н. Цыкалова - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2013 - 220 с. [ЦИТ 9304] [ПТ] | 1.00 |
| 2 | Агротехнологии в растениеводстве и кормопроизводстве |  | | | **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 |
| Коломейченко В. В. Кормопроизводство: / Коломейченко В.В. - Москва: Лань", 2015 [ЭИ] [ЭБС Лань] | 1.00 |
| Коренев Г.В. Растениеводство с основами селекции и семеноводства / Г.В. Коренев, П.И. Подгорный, С.Н. Щербак; под ред. Г.В. Коренева - Санкт-Петербург: КВАДРО, 2013 - 574 с. | 1.00 |
| Посыпанов Г. С. Растениеводство: Учебник - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015 - 612 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | 1.00 |
| Федотов В. А. Технологии и контроль качества полевых механизированных работ в ЦЧР / В. А. Федотов, Л. И. Саратовский, С. В. Федотов; Воронежский государственный аграрный университет ; под ред. В. А. Федотова - Воронеж: Истоки, 2010 - 348 с. | 1.00 |
| 2. Дополнительная литература |  | | **1.00** |
| 1. Учебная |  | 1.00 |
| Кормопроизводство в Центральном Черноземье / Д. И. Щедрина [и др.]; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2010 - 230 с. [ЦИТ 4492] [ПТ] | 1.00 |
| Технические культуры / [А.Н. Цыкалов [и др.]; Воронеж. гос. аграр. ун-т ; под ред. В.А. Федотова, А.Н. Цыкалова - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2013 - 220 с. [ЦИТ 9304] [ПТ] | 1.00 |
| 3 | Актуальные направления селекции и семеноводства 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 |
| 4 | Деградация черноземов и пути решения проблемы |  | | | **1.00** |
| 1. Основная литература |  | | **1.00** |
| 1. Учебная |  | 1.00 |
| Биологизация земледелия в основных земледельческих регионах России / [В.А. Семыкин [и др.]; под ред. Н.И. Картамышева - Москва: КолосС, 2012 - 471 с | 1.00 |
| Дедов А. В. Биологизация земледелия ЦЧР / А. В. Дедов, Н. А. Драчев; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2010 - 170 с. [ЦИТ 4670] [ПТ] | 1.00 |
| Кирюшин В.И. Агрономическое почвоведение / В.И. Кирюшин - Санкт-Петербург: КВАДРО, 2013 - 679 с. | 1.00 |
| 2. Дополнительная литература |  | | **1.00** |
| 1. Учебная |  | 1.00 |
| Обработка почвы в Центрально-Черноземном регионе / С. И. Коржов [и др.]; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2010 - 200 с. [ЦИТ 4482] | 1.00 |
| Ступин Д. Ю. Загрязнение почв и новейшие технологии их восстановления [электронный ресурс]: учеб. пособие / Д. Ю. Ступин - Москва: Лань, 2009 - 428 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] | 1.00 |
| Ступин Д. Ю. Загрязнение почв и новейшие технологии их восстановления/ Д. Ю. Ступин - СПб.: Лань, 2009 - 429 с. | 1.00 |
| Экология агроландшафтов: учебное пособие для подготовки бакалавров по направлению 110400 "Агрономия" / А.В. Дедов [и др.]; Воронеж. гос. аграр. ун-т ; под ред. В.А. Федотова - Воронеж: ВГАУ, 2012 - 339 с. [ЦИТ 6129] [ПТ] | 1.00 |
| 5 | 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 |
| 6 | 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 |
| 7 | 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 |
| 8 | Общее земледелие, растениеводство |  | | | **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: Учебник - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015 - 612 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 |
| 9 | 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 |
| 10 | Приборы и оборудование для НИР |  | | | **1.00** |
| 1. Основная литература |  | | **1.00** |
| 1. Учебная |  | 1.00 |
| Есаулко А. Н. Агрохимическое обследование и мониторинг почвенного плодородия: учеб. пособие по землеустройству и кадастрам [электронный ресурс]: / Есаулко А.Н., Агееев В.В., Горбатко Л.С., Подколзин А.И. - Москва: СтГАУ (Ставропольский государственный аграрный университет), 2013 [ЭИ] [ЭБС Лань] | 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 |
| 2. Дополнительная литература |  | | **1.00** |
| 1. Учебная |  | 1.00 |
| Есаулко А. Н. Лабораторный практикум по агрохимии для агрономических специальностей - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2010 - 276 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] | 1.00 |
| Коржов С.И. Практикум по орошаемому земледелию/ С.И. Коржов, Т.А. Трофимова; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2013 - 104 с [ЦИТ 8475] [ПТ] | 1.00 |
| Лукина Е.А. Зерно. Инструментальные методы исследований качества зерна [Электронный ресурс] / Е.А. Лукина; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2013 [ПТ] | 1.00 |
| Практикум по растениеводству / [В.А. Федотов [и др.]; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2012 - 366 с. | 1.00 |
| 11 | 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 / [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 |
| 12 | 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 |
| 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 |
| 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 ПРОГРАММЫ НАПРАВЛЕНИЕ 35.06.01** **СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО,**

**НАПРАВЛЕННОСТЬ – ОБЩИЕ ЗЕМЛИДЕЛИЕ, РАСТЕНИЕВОДСТВО**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 | Актуальные направления селекции и семеноводства 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 | Общее земледелие, растениеводство | 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 – Test, Abby Fine Reader 9.0, Microsoft Office 2007 Pro, Microsoft Windows XP |  |
| Б.1.В.ДВ.1.2 | Деградация черноземов и пути решения проблемы | да |  | да | AST – Test, Abby Fine Reader 9.0, Microsoft Office 2007 Pro, Microsoft Windows XP |  |
| Б.1.В.ДВ.2.1 | Агротехнологии в растениеводстве и кормопроизводстве | да |  | да | AST – Test, Abby Fine Reader 9.0, Microsoft Office 2007 Pro, Microsoft Windows XP |  |
| Б.1.В.ДВ.2.2 | Агробиологические основы технологий возделывания полевых культур | да |  | да | AST – Test, Abby Fine Reader 9.0, Microsoft Office 2007 Pro, Microsoft Windows XP |  |