|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Список методической литературы на 01.04.2023 года**  **Экономический факультет** | | | | | | | | | | | | | | |
| Автор  название | | Выдано на кафедру | | | | | | | Год издания | получено | реализовано | | цена | |
| Ажлуни А.М. Антикризисное управление банковской деятельностью в современных условиях: монография / Ажлуни А.М., Чистякова М.К., Алентьева Н.В., Петрова А.Н., Шарыгина О.Л., 2022 БЕЗ ЮСБН | | 3 | | | | | | | 28.04.22 | 30 |  | | 140-00 | |
| Бураева Е. В. Практикум по дисциплине «Эконометрика» (продвинутый уровень): учебно-методическое пособие. 2016  **Кафедра «БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ И СТАТИСТИКА»** | | 6 | | | | | | | 08.09.16 | 60 | 11 | | 60-00 | |
| **Бураева Е. В**. Рост эффективности использования трудовых ресурсов в аграрном секторе региональной экономики (на примере Орловской области): монография. 2016  **Кафедра «БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ И СТАТИСТИКА»** | | 5 | | | | | | | 05.10.16 | 50 | 1 | | 63-00 | |
| **Буяров А.В**., Третьякова Л. А.  Экономика и организация сельскохозяйственного производства на предприятиях АПК: **учебно-методическое пособие по выполнению курсовых работ** 2016  **Кафедра «ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ В АПК»** | | 10 | | | | | | | 29.06.16 | 100 | 31 | | 53-00 | |
| **Буяров А.В**., Третьякова Л.А.  Экономика и организация сельскохозяйственного производства на предприятиях АПК: **учебное пособие.** 2016  **Кафедра «ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ В АПК»** | | 10 | | | | | | | 29.06.16 | 100 | 12 | | 84-00 | |
| **Гамидова, Н. Г.**  Начальная настройка и подготовка к работе программы «1С: Бухгалтерия 8.3»: **учебное пособие** / Гамидова Н. Г, 2021. | | 2 | | | | | | | 17.06.21 | 20 |  | | 80-00 | |
| Гуляев Н. С. Федотенкова. О.А. Учетно-аналитическое обеспечение контроля расходов в организациях элеваторного комплекса: монография. 2016  **Кафедра «БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ И СТАТИСТИКА»** | | 5 | | | | | | | 08.09.16 | 50 | 4 | | 85-00 | |
| **Гуляева, Т. И.** Экономическое обоснование зонального размещения производства зерновых культур в зависимости от природно-климатических условий регионов: **монография** / Т. И. Гуляева, О. В. Сидоренко, Е. Ю. Калиничева, Е. В. Бураева, Н. А. Яковлева, 2018. **Кафедра «БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ И СТАТИСТИКА»** | | 3 | | | | | | | 16.10.18г. | 30 |  | | 92-00 | |
| Докальская В. К. Развитие и особенности функционирования бюджетной системы РФ в современных условиях. Монография,2021 | | 3 | | | | | | | 20.12.21 | 30 |  | | 120-00 | |
| **Докальская, В. К**., Солодовник, А. И.  Формирование инвестиционной привлекательности как фактор социально-экономического роста экономики региона: **монография**, 2021. | | 3 | | | | | | | 15.07.21 | 30 | 1 | | 107-00 | |
| Зверева Г.П., Таракин А.В., Яковлев Н.А.  Организация и проведение учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков: учебно­методическое пособие 2018 **Кафедра «ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ В АПК»** | | 5 | | | | | | | 01.11.18 | 50 | 19 | | 35-00 | |
| **Коломейченко В.В.,**  Перспективы развития молочного скотоводства в условиях обеспечения продовольственной безопасности: **монография /** Коломейченко В.В.,Полухин А.А., Полухина М.Г., Климова С.П., Ставцев А.Н., Анисимова Е.И., Бугаев С.П., Богачев А.И. | | 3 | | | | | | | 29.11.16 | 30 | 2 | | 105-00 | |
| **Кравченко Т. С.**, Сухочева Н. А., Волчёнкова А. С. Инновационный подход формирования бизнес-потенциала отрасли растениеводства: монография, 2017.  **Кафедра «Финансы, инвестиции и кредит»** | | 10 | | | | | | | 29.12.17 | 100 | 10 | | 90-00 | |
| **Кравченко Т. С**. Курс лекций по дисциплине «Планирование на предприятии АПК»: учебно-методическое пособие. 2015  **Кафедра «Финансы, инвестиции и кредит »** | | 10 | | | | | | | 08.09.15 | 100 | 40 | | 75-00 | |
| **Кравченко Т.С.** Теория организации и организационное поведение. УМП дляпрактических занятий и самост.работы магитсров по напр. «Менеджмент» 2014 г.  Кафедра **Финансы, инвестиции и кредит** «» | | 5 | | | | | | | 04.06.14 | 50 | 21 | | 69-00 | |
| ЛОВЧИКОВА Е.И., АЛПАТОВ А.В.  Диверсификация и специализация сельскохозяйственного производства в аспекте социально-трудовой занятости и развития цифровой экономики: монография 2020 г.  **Кафедра «ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ В АПК»** | | 6 | | | | | | | 23.12.19 | 60 | 12 | | 96-00 | |
| **Ловчикова, Е. И.** Совершенствование кадрового обеспечения сельскохозяйственных организаций на основе мотивационного механизма: монография / Ловчикова Е. И., Зверева Г. П., Волчёнкова А. С., 2021. | | 3 | | | | | | | 11.10.21 | 30 |  | | 107-00 | |
| **Ловчикова** Е.И. Формирование стратегии повышения конкурентоспособности кадрового потенциала в аграрном секторе экономики, **монография** / **Ловчикова Е.И., Прока Н.И., Зверева Г.П., Солодовник А.И**. 2020 | | 3 | | | | | | | 24.12.20 | 30 |  | | 94-00 | |
| **Прока Н.И.,** Савкин В.И., Буяров.А.В.  Государственная поддержка аграрного сектора России в новых социально-экономических условиях: монография/ 2017  **Кафедра «ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ В АПК»** | | 5 | | | | | | | 26.04.17 | 50 | 20 | | 68-00 | |
| **Прока Н.И.** Управление эффективностью использования трудовых ресурсов в сельском хозяйстве: монография / Прока Н.И, Ловчикова Е.И., Зверева Г.П., Волчёнкова А. С., 2022 | | 3 | | | | | | | 15.07.22 | 30 |  | | 150-00 | |
| **Савкин В.И.** Социально-экономическое развитие сельских территорий: федеральный и региональный аспекты. Монография, 2021 | | 3 | | | | | | | 20.12.21 | 30 |  | | 225-00 | |
| **Сидоренко О.В.**  Зернопродуктовый подкомплекс: функционирование и развитие в условиях новой агропромышленной политики: монография. 2016  **Кафедра «БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ И СТАТИСТИКА»** | | 3 | | | | | | | 05.10.16 | 30 |  | | 105-00 | |
| **Сидоренко, О.В., Шабанникова, Н.Н.**Организация научно-исследовательской работы: учебно-методическое пособие для обучающихся по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика», направленность «Бухгалтерский учёт, анализ и аудит»  **Кафедра «БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ И СТАТИСТИКА»** | |  | | | | | | | 19.07.18 | 30 | 5 | | 45-00 | |
| **Сидоренко, О.В., Шабанникова, Н.Н.**Организация производственной преддипломной практики: учебно­-методическое пособие для обучающихся по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика», направленность «Бухгалтерский учёт, анализ и аудит»  **Кафедра «БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ И СТАТИСТИКА»** | | 3 | | | | | | | 19.07.18 | 30 | 3 | | 45-00 | |
| **Сидоренко, О.В., Шабанникова, Н.Н.**Организация производственной технологической практики: учебно­-методическое пособие для обучающихся по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика», направленность «Бухгалтерский учёт, анализ и аудит»  **Кафедра «БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ И СТАТИСТИКА»** | | 3 | | | | | | | 19.07.18 | 30 | 3 | | 45-00 | |
| **Сидоренко О.В.** Проблемы и перспективы социально-экономического развития регионов: **монография** / О. В. Сидоренко, В. К. Докальская, И.В. Ильина, М. К. Чистякова, А. В. Плахов, А. А. Полякова, А.Б. Дударева, А. И. Богачев, Н. Ю. Кожанчикова, А. А. Сидорин, Е. С. Суровцева 2017г.  **Кафедра «БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ И СТАТИСТИКА»** | | 5 | | | | | | | 02.03.18 | 50 | 7 | | 70-00 | |
| **Сидоренко, О. В.**  **Учётно-аналитическое обеспечение** хозяйственной деятельности ор­ганизаций АПК: монография / Сидоренко О. В., Бураева Е. В., Шабанникова Н. Н., 2021. | | 3 | | | | | | | 17.06.21 | 30 | 4 | | 110-00 | |
| **Сидоренко О.В.** Формирование и развитие зернопродуктового подкомплекса: теория, методология, практика: монография. 2015  **Кафедра «БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ И СТАТИСТИКА»** | |  | | | | | | | 02.10.15 | 50 | 4 | | 72-50 | |
| **Сидоренко**, О.В., Шабанникова, Н.Н.  Организация производственной педагогической практики: учебно­-методическое пособие для обучающихся по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика», направленность «Бухгалтерский учёт, анализ и аудит»  **Кафедра «БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ И СТАТИСТИКА»** | | 3 | | | | | | | 30.03.18 | 30 | 4 | | 48-00 | |
| **Суровцева Е. С.** Стратегия и технология управления человеческими ресурсами: курс лекций и методические рекомендации для практических занятий и самостоятельной работы. Учебное пособие, 2022 | | 3 | | | | | | | 15.07.22 | 30 | 2 | | 200-00 | |
| **Суровцева Е. С.** Стратегия и технология управления человеческими ресурсами: **учебно-методическое** **пособие**. 2016  **Кафедра «ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ В АПК»** | | 5 | | | | | | | 08.09.16 | 50 | 27 | | 42-00 | |
| **Сухочева Н. А., Грудкина Т. И.** Совершенствование управления эффективностью производства масличных культур. Монография, 2022 | | 3 | | | | | | | 05.09.22 | 30 |  | | 135-00 | |
| **Шабанникова Н.Н**., Кружкова И.И. Организация производственной практики и научно-исследовательской работы: учебно-методическое пособие, 2017  **Кафедра «БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ И СТАТИСТИКА»** | | 5 | | | | | | | 11.09.17 | 50 | 26 | | 65-00 | |
| **Кафедра Лингвистики и гуманитарных дисциплин** | | | | | | | | | | | | | | |
| Автор название | | | | | Выдано на кафедру | | | Год издания | | получено | реализовано | | цена | |
| **Кудинова, Т.А. Англо-русский терминологический словарь** **по экотоксикологии / сост.: Кудинова Т.А.,** Михайлова Ю.Л., Жилина Л.Н., Лысенко Н.Е., Ревкова Е.В., Школьная Л.И. , 2019  **Кафедра ЛИНГВИСТИКИ И ГУМАНИТАРНЫХ ДИСЦИПЛИН** | | | | | 3 | | | 26.04.19 | | 25 | 1 | | 65-00 | |
| **Лысенко, Н. Е.,** Ревкова, Е. В. Практикум для самостоятельной работы при подготовке к конкурсным мероприятиям по английскому языку: **учебно-методическое пособие, 2016**  . **Кафедра ЛИНГВИСТИКИ И ГУМАНИТАРНЫХ ДИСЦИПЛИН** | | | | | 5 | | | 26.01.17 | | 50 | 11 | | 50-00 | |
| **Михайлова, Ю.Л.** Базовый курс грамматики английского языка. Теория и практика: учебное пособие для обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 - Экономика / Михайлова Ю.Л., Аболмазова Ю.В., Жилина Л.Н., Кудинова Т.А., Лысенко Н.Е., Михайлов М.Р., Ревкова Е.В., Школьная Л.И., 2019  **Кафедра ЛИНГВИСТИКИ И ГУМАНИТАРНЫХ ДИСЦИПЛИН** | | | | | 10 | | | 26.04.19 | | 100 | 62 | | 85-00 | |
| **Факультет агротехники и энергообеспечения** | | | | | | | | | | | | | | |
| Автор  название | | Выдано на кафедру | | | | | Год издания | | | получено | реализовано | | цена | |
| **Бородин, М. В**., А. В. Виноградов А. В. Повышение эффективности функционирования систем электроснабжения посредством мониторинга качества электроэнергии: монография. 2014  Кафедра «ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ» | |  | | | | | 20.11.14 | | | 100 | 17 | | 51-00 | |
| **М. В. Бородин,** А. Е. Семенов Организация и управление деятельностью энергослужб. Курсовое и дипломное проектирование: учебное пособие. – 2017  Кафедра «ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ» | | 10 | | | | | 11.09.17 | | | 100 | 1 | | 40-00 | |
| Виноградов А.В., Виноградова А.В., Баскаева А.К., Бородин М.В., Беликов Р.П., Чернышов В.А. Курсовое проектировании, выпускная квалификационная работа: организация, подготовка, защита: учебное пособие. – 2020  **Кафедра «ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ»** | |  | | | | | 21.09.20 | | | 100 |  | | 53-00 | |
| **Виноградов А.В. Основы электроснабжения и электрооборудования**: учебное пособие / сост. **А. В. Виноградов**, А. В. Виноградова, А. К. Баскаева, М. В. Бородин, Р. П. Беликов. – Орёл: Изд-во ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, 2020. – 110 с.  **Кафедра «ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ»** | |  | | | | | 21.09.20 | | | 100 | 14 | | 53-00 | |
| Виноградова А.В., Виноградов А.В., Баскаева А.К., Бородин М.В., Беликов Р.П., Чернышов В.А. Курсовое проектировании, выпускная квалификационная работа: организация, подготовка, защита: учебное пособие. – 2020  **Кафедра «ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ»** | |  | | | | | 21.09.20 | | | 100 | 4 | | 56-00 | |
| Сост. Волчков Ю.Д., Голиков И.О. Практикум по релейной защите и автоматике: учебное пособие, 2023 | |  | | | | | 24.03.23 | | | 30 |  | | 60-00 | |
| **Волчков Ю.Д.,** Голиков И.О. Техника высоких напряжений: учебное пособие  Кафедра «Электроснабжение» | |  | | | | | 29.01.21 | | | 30 | 1 | | 65-00 | |
| Выпускная квалификационная работа магистра: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Агроинженерия» (направленности (профили) «Технический сервис в агропромышленном комплексе», «Технический сервис в сельском хозяйстве») / Ю.А. **Кузнецов**, А..В. Коломейченко, И.Н. Кравченко, В.М. Корнеев, В.В.Гончаренко, А.Л.Семешин, В.Н.Логачев, Н.В.Титов, Д.А.Бумарская, А.Г.Гамидов 2018 г.  **Кафедра «НАДЕЖНОСТЬ И РЕМОНТ МАШИН»** | | 5 | | | | | 24.12.18 | | | 50 | 5 | | 105-00 | |
| **Голиков И. О**., Виноградов А. В. Адаптивное автоматическое регулирование напряжения в сельских электрических сетях 0,38 кВ: **монография**, 2017  **Кафедра «ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ»** | | 10 | | | | | 14.03.17 | | | 100 | 23 | | 45-00 | |
| **сост.: Головин С. И. и др.** Устройство автомобиля. **Глава I**. Холодная часть: учебное пособие / **сост.: Головин С. И.,** Жосан А. А., Ревякин М. М., Солнцев А. А., 2021. – 168 с. | | 15 | | | | |  | | | 50 |  | | 80-00 | |
| **сост.: Головин С. И. и др.** Устройство автомобиля. **Глава II.** Тормозные системы: учебное пособие / **сост.: Головин С. И**., Жосан А. А., Ревякин М. М., Солнцев А. А., 2021. – 190 с. | | 15 | | | | |  | | | 50 |  | | 82-00 | |
| **Головин** С.И. Устройство автомобиля. Часть 1. Подвижной состав автомобильного транспорта: **учебно-методическое пособие / сост. С.И. Головин, А.А. Жосан, М.М. Ревякин, 2018**  **Кафедра «ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА И ТРАКТОРЫ»** | | 15 | | | | | 19.07.18 | | | 100 | 4 | | 19-00 | |
| **Головин** С.И. Устройство автомобиля. Часть 2. Автомобильные колёса шины: учебно-методическое пособие / сост. **С.И. Головин**, А.А. Жосан, M.М Ревякин, **2018**  **Кафедра «ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА И ТРАКТОРЫ»** | | 15 | | | | | 19.07.18 | | | 100 | 4 | | 30-00 | |
| **Головин** С.И. Устройство автомобиля. Часть 3. Подвеска: учебно-методическое пособие / сост. **С.** **И. Головин**, А. А. Жосан, М. М. Ревякин, **2018**  **Кафедра «ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА И ТРАКТОРЫ»** | | 15 | | | | | 19.07.18 | | | 100 | 3 | | 31-00 | |
| **Головин** С.И. Устройство автомобиля. Часть 4. Тормозные системы: учебно­-методическое пособие / сост. **С. И. Головин**, А. А. Жосан, М. М. Ревякин., 2018.  **Кафедра «ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА И ТРАКТОРЫ»** | | 15 | | | | | 19.07.18 | | | 100 | 3 | | 29-00 | |
| **Головин** С.И. Устройство автомобиля. Часть 5. Пневматические тормозные системы: учебно-методическое пособие / сост. **С. И. Головин**, А. А. Жосан, М. М. Ревякин, **2018**  **Кафедра «ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА И ТРАКТОРЫ»** | | 15 | | | | | 19.07.18 | | | 100 | 3 | | 22-00 | |
| **Головин** С.И. Устройство автомобиля. Часть 6. Рулевое управление: учебно­методическое пособие / сост. **С. И. Головин**, А. А. Жосан, М. М. Ревякин, 2018  **Кафедра «ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА И ТРАКТОРЫ»** | | 15 | | | | | 19.07.18 | | | 100 | 3 | | 35-00 | |
| **сост.: Головин С. И.** Устройство автомобиля. Часть 7. КПП и раздаточные ко­робки: учебно-методическое пособие / сост.: Головин С.И., Жосан А.А., Ревякин М.М. - Орёл: Изд-во ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, 2021. - 78 с. **Кафедра «ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА И ТРАКТОРЫ»** | | 15 | | | | | 07.04.21 | | | 50 |  | | 45-00 | |
| **сост.: Головин С. И** Устройство автомобиля. Часть 8. Сухое фрикционное сцеп­ление: учебно-методическое пособие / **сост.: Головин С. И**., Жосан А. А., Ревякин М. М. -, 2021. - 38 с. **Кафедра «ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА И ТРАКТОРЫ»** | | 15 | | | | | | 23.04.21 | | 50 |  | | 40-00 | |
| **сост.: Головин С. И** Устройство автомобиля. Часть 9. АКПП: учебно­-методическое пособие / **сост.: Головин С. И**., Жосан А. А., Ревякин М. М., 2021. - 140 с. **Кафедра «ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА И ТРАКТОРЫ»**  **ТРАКТОРЫ»** | | 15 | | | | | | 23.04.21 | | 50 |  | | 90-00 | |
| **Ефимов М. А**. Тракторы и автомобили. Учебное пособие для самостоятельной работы бакалавров при выполнении курсовой работы и сдаче экзамена 2013  **Кафедра «ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА И ТРАКТОРЫ»** | | 10 | | | | | 26.06.13 | | | 100 | 54 | | 26-00 | |
| **Ефимов М.А., Ревякин М.М.** Тракторы и автомобили: учебно-методическое пособие для самостоятельного выполнения курсовой работы по дисциплине «Тракторы и автомобили» / Ефимов М.А., Ревякин М.М., 2018.  **Кафедра «ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА И ТРАКТОРЫ»** | | 20 | | | | | 24.12.18 | | | 50 | 39 | | 35-00 | |
| **Ефимов М. А**., Курочкин А. А Тракторы и автомобили: учебно-методическое пособие для самостоятельной работы обучающихся по программам бакалавриата направления 35.03.06 - «Агроинженерия» **Кафедра «ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА И ТРАКТОРЫ»** | | 5 | | | | | 20.04.15 | | | 50 | 12 | | 90-00 | |
| **Захаров С.Ю.** Учебное наглядное пособие по выполнению капитального ремонта КТП 6-10/0,4 к В: учебное пособие / **С.Ю. Захаров**, М.В. Бородин, Р.П. Беликов, А.Е. Семёнов, 2020 | |  | | | | | 22.10.20 | | | 100 | 1 | | 30-00 | |
| **Калашникова Н. В**., Полохин А. М., Волженцев А. В., Булавинцев Р. А. **Курсовое** и дипломное проектирование по сельскохозяйственным машинам: учебно-методическое пособие, 2019  **Кафедра «МЕХАНИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В АПК»** | |  | | | | | 27.03.19 | | | 200 |  | | 45-00 | |
| **Коношин И. В**., Волженцев А. В., Звеков А. В. Современные технологии машинного доения коров и первичной обработки молока: учебное пособие.2013  **Кафедра «МЕХАНИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В АПК»** | | 10 | | | | | 21.03.13 | | | 100 | 39 | | 60-00 | |
| **Кузнецов Ю. А.** Выпускная квалифицированная работа магистра: учебное пособие для студентов, обучающихся по напр.подготовки «Агроинженерия.» (направленности (профили) «Технический сервис в агропромышленном комплексе», «Технический сервис в сельском хозяйстве»)  **Кафедра «НАДЕЖНОСТЬ И РЕМОНТ МАШИН»** | | 5 | | | | | 24.12.18 | | | 50 | 7 | | 105-00 | |
| **Ревякин М. М и др.** Выпускная квалификационая работа бакалавра: учебное пособие / **Ревякин М. М.,** Солнцев А. А., Головин С. И., Жосан А. А., 2021. – 262 с. | | 15 | | | | |  | | | 50 |  | | 110-00 | |
| Развитие опытно-производственного хозяйства аграрного вуза на основе реализации цифровых платформенных решений: монография / **Родимцев С.А., Гуляева Т.И., Еремин Л.П., Псарев А.И., Вершинин** **С.В., Зелюкин В.И., Гааб А.Я., Чуйкин А.Н.** (под общ. редакцией С.А. Родимцева) , 2021 | |  | | | | | 11.10.21 | | | 50 |  | | 120-00 | |
| **Факультет агробизнеса и экологии** | | | | | | | | | | | | | | |
| автор название | | Выдано на кафедру | | | | | Год издания | | | получено | реализовано | | цена | |
| **Басов Ю.В.,** Резвякова С.В.Экологическая экспертиза: учебноепособие  2015 г. **Кафедра «ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ И ЭКОТОКСИКОЛОГИЯ»** | | 5 | | | | | 08.09.15 | | | 50 | 16 | | 57-00 | |
| **Береговая, Ю.В.** Выращивание посадочного материала плодовых растений: учебно-методическое пособие по выполнению лабораторных занятий по дисциплине «Плодоводство и овощеводство» 2018.  **Кафедра «РАСТЕНИЕВОДСТВО, СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО»** | | 2 | | | | | 19.07.18 | | | 20 | 4 | | 59-00 | |
| **Береговая, Ю.В., Кондыков И.В., Петрова С.Н., Кондыкова Н.Н.** Сорт и сортовая агротехника культуры гороха**: Монография**  **2019 г.**  **Кафедра «РАСТЕНИЕВОДСТВО, СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО»** | | 3 | | | | | 27.03.19 | | | 30 |  | | 88-00 | |
| **Береговая, Ю. В**., Панарина, В. И.  Плодоводство: учебно-методическое пособие для самостоятельной работы на лабораторных занятиях по дисциплине «Плодоводство и овощеводство» 2018  **Кафедра «РАСТЕНИЕВОДСТВО, СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО»** | | 2 | | | | | 19.07.18 | | | 20 | 10 | | 150-00 | |
| **Береговая, Ю. В**., Панарина, В. И.  Овощеводство: учебно-методическое пособие для самостоятельной работы на лабораторных занятиях по дисциплине «Плодоводство и овощеводство»  **Кафедра «РАСТЕНИЕВОДСТВО, СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО»** | | 2 | | | | | 19.07.18 | | | 20 | 9 | | 70-00 | |
| **Догадина М. А.** Приемы оптимизации воспроизводства, развития и рационального использования декоративных растений (на примере Орловской области): **монография** / Догадина М. А., 2020.  **Кафедра «ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ И ЭКОТОКСИКОЛОГИЯ»** | | 3 | | | | | 26.11.20 | | | 30 |  | | 120-00 | |
| **Догадина М.А** Ботуз Н.И., Тычинская И.Л  Токсиканты химической природы происхождения. Пестициды: учебно-методическое пособие 2018  **Кафедра «ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ И ЭКОТОКСИКОЛОГИЯ»** | | 5 | | | | | 30.03.18 | | | 20 | 5 | | 67-00 | |
| **Догадина, М.А.,** Ларионов, М.В.  Экологическая токсикология: учебное пособие для студентов вузов, 2019  **Кафедра Агроэкологии и охраны окружающей среды** | | 20 | | | | | 27.03.19 | | | 100 | 14 | | 106-00 | |
| **Дурнев Г. И**., Калиничева Е. Ю., Лысенко Н. Н. Сахарная свекла в в черноземной лесостепи. Монография 2013 г.  Факультет агробизнеса и экологии | | 50 | | | | | 30.05.13 | | | 200 | 17 | | 40-00 | |
| **Коломейченко В.В.,**  Перспективы развития молочного скотоводства в условиях обеспечения продовольственной безопасности: **монография /** Коломейченко В.В.,Полухин А.А., Полухина М.Г., Климова С.П., Ставцев А.Н., Анисимова Е.И., Бугаев С.П., Богачев А.И.  Факультет агробизнеса и экологии | | 3 | | | | | 29.11.16 | | | 30 | 5 | | 105-00 | |
| **Коломейченко В. В.** Продукционные процессы в посевах**: монография, 2020** Факультет агробизнеса и экологии | | 4 | | | | | 21.09.20 | | | 40 |  | | 200-00 | |
| **Лысенко Н.Н**. Возделывание кормовых бобов в Орловской области: **монография** / Лысенко Н.Н., Вороничев Б. А.  **Кафедра «ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ И ЭКОТОКСИКОЛОГИЯ»** | | 5 | | | | | 20.04.15 | | | 50 | 11 | | 63-00 | |
| **Мельник А. Ф.** Зерновые и зернобобовые культуры: учебно-методическое пособие и рабочая тетрадь, 2021 | | 5 | | | | | 10.03.21 | | | 50 | 32 | | 45-00 | |
| **Рогулев А.Ф**., Мельник А.Ф., Степанова Л.П., Калашникова Н.В. **Агробиологические факторы** повышения урожайности и качества зерна озимой пшеницы в условиях Орловской области 2018 .  **Кафедра «РАСТЕНИЕВОДСТВО, СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО»** | | 5 | | | | | 01.11.18 | | | 50 | 22 | | 52-00 | |
| **Седов Е. Н., Гурин А.Г., Князев С.Д., Резвякова С.В. и др.; под общ.ред.** **Резвяковой С.В.** Направления развития растениеводства центрально-черноземного региона России. Монография, 2021 | |  | | | | | 20.12.2021 | | | 40 | 6 | | 170-00 | |
| **Кафедра Истории, философии и русского языка** | | | | | | | | | | | | | | |
| автор название | | | | кафедра | | | Год издания | | | получено | реализовано | | цена | |
| **Бурко Н.В.** Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогических): учебно-методическое пособие, 2017.  **Кафедра Истории, философии и русского языка** | | | | 3 | | | 29.12.17 | | | 30 | 13 | | 60-00 | |
| Бурко Н.В. Педагогика и психология высшей школы: учебно-методическое пособие 2018 г.  **Кафедра Истории, философии и русского языка** | | | | 5 | | | 01.11.18 | | | 30 |  | | 80-00 | |
| **Бурко, Н.В., Орехова, М.В., Шитакова, Н.И.**  Русский язык и деловая переписка: учебно-методическое пособие по организации самостоятельной работы обучающихся бакалавриата направлений подготовки 35.03.06 Агроинженерия, 20.03.01 Техносферная безопасность, 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника 2019 г.  **Кафедра Истории, философии и русского языка** | | | |  | | | 03.07.19 | | | 20 | 3 | | 85-00 | |
| Н.В. Бурко, М.В. Орехова, Н.И. Шитакова Русский язык и культура речи: учебно-мегодическое пособие  **Кафедра Истории, философии и русского языка** | | | | 5 | | | 01.11.18 | | | 20 |  | | 120-00 | |
| **Саран А.Ю**. Орловские деревни. Реконструкция исторического состава. 1566-2014 гг Том 2  **Кафедра Истории, философии и русского языка** | | | | 20 | | | 01.12.15 | | | 100 | 53 | | 145-00 | |
| **Саран А.Ю**. Орловские деревни. Реконструкция исторического состава. 1566-2014 гг Том 4  **Кафедра Истории, философии и русского языка** | | | | 20 | | | 22.12.15 | | | 100 | 54 | | 150-00 | |
| **Факультет биотехнологии и ветеринарной медицины** | | | | | | | | | | | | | | |
| Автор название | | | Кафедра | | | | Год издания | | | Получено | Реализовано | | Цена | |
| **Белкин, Б. Л**., Прудников, B. C., Малахова, Н. А.  Макроскопическая и микроскопическая диагностика болезней животных: учебно-методическое, 2018.  Кафедра «АНАТОМИЯ, ФИЗИОЛОГИЯ И ХИРУРГИЯ» | | | 20 | | | | 16.10.18г. | | | 50 | 2 | | 35-00 | |
| **Белкин, Б. Л.** Служить верой и правдой родной ветеринарии: практическое пособие. **-** 2020 | | | 3 | | | | 21.09.20 | | | 30 | 12 | | 50-00 | |
| **Буяров, B.C.,** Достижения в современном птицеводстве: исследования и инновации: **монография** / B.C. Буяров, A.Ш. Кавтарашвили, А.В. Буяров.2017 | | |  | | | | 30.03.18 | | | 50 | 9 | | 89-00 | |
| **Буяров В. С.** Методология комплексной оценки племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственной птицы: **монография** / В.С. Буяров, Я.С. Ройтер, А.Ш. Кавтарашвили, И.В. Червонова, А.В. Буяров, Л.М. Ройтер, 2020. Кафедра «БИОТЕХНОЛОГИЯ» | | |  | | | | 22.10.20 | | | 60 | 5 | | 87-00 | |
| **Буяров В. С.** Современные технологии производства свинины. Учебное пособие. 2014 | | | 10 | | | | 22.12.14 | | | 100 | 14 | | 56-00 | |
| **Буяров В.С., Лешуков К.А., Буяров А.В.** Технологические и экономические аспекты производства продукции животноводства и птицеводства. Монография, 2022 | | |  | | | | 25.11.22 | | | 30 | 1 | | 205-00 | |
| **Буяров, В. С.** Учебно-методическое пособие по подготовке научно­-квалификационной работы (диссертации) аспирантов для направления подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, направленность (профиль): Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства: учебно-методическое пособие / В. С. Буяров, И. В. Червонова. — 2-е изд., стер.,2021 | | |  | | | | 17.06.21 | | | 10 | 2 | | 110-00 | |
| **Буяров В.С.** Эффективность и конкурентоспособность производства яиц и мяса птицы: монография / В.С. Буяров, И.В. Червонова, А.В. Буяров, А.Ш. Кавтарашвили, 2021 | | |  | | | | 17.01.22 | | | 30 | 3 | | 160-00 | |
| **Буяров В.С.** Эффективность современных технологий производства продукции животноводства и птицеводства: монография / В.С. Буяров, И.В. Червонова, А.В. Буяров, 2023 | | |  | | | | 03.03.23 | | | 30 |  | | 116-00 | |
| **Гаврилова, А. Ю.** Новые технологии производства оздоровлённого исходного материала в элитном семеноводстве картофеля Орловской области: **монография** / Гаврилова А.Ю., Павловская Н.Е., Гагарина И.Н., Бородин Д.Б., Горькова И.В., Гнеушева И.А., Солохина И.Ю., Костромичева Е.В., Яковлева И.В., 2022 | | | 3 | | | | 10.03.22 | | | 25 |  | | 115-00 | |
| **Гаврилова, А. Ю.** Технология производства оздоровлённого исходного материала в элитном семеноводстве картофеля: **рекомендации для производства** / Гаврилова А. Ю., Павловская Н. Е., Гагарина И. Н., Бородин Д. Б., Горькова И. В., Гнеушева И. А., Солохина И. Ю., Костромичева Е. В., Яковлева И. В, 2022. | | | 3 | | | | 10.03.22 | | | 25 |  | | 65-00 | |
| **Гнеушева И.А.** Основы медицинской биотехнологии: учебно-методическое пособие по дисциплине «Медицинская биотехнология» для обучающихся по направлению подготовки 19.03.01 - «Биотехнология» / Гнеушева И.А., Маркина О.А., Павловская Н.Е., Солохина И.Ю  Кафедра «БИОТЕХНОЛОГИЯ» | | | 4 | | | | 05.03.19 | | | 20 | 8 | | 110-00 | |
| **Гнеушева И.А, Павловская Н.Е.**  Контроль качества пищевого сырья и готовой продукции: учебно-методическое пособие по дисциплине «Контроль качества биотехнологической продукции» для обучающихся по направлению подготовки 19.03.01 - Биотехнология  Кафедра «БИОТЕХНОЛОГИЯ» | | | 2 | | | | 18.11.19 | | | 20 | 1 | | 120-00 | |
| **Гнеушева И. А.** Основы прикладной генетической и белковой инженерии: учебно-методическое пособие по дисциплине «Прикладная генетическая и белковая инженерия» для обучающихся по направлению подготовки - «Биотехнология» / Гнеушева И.А., Павловская Н.Е., Лушников А.В  Кафедра «БИОТЕХНОЛОГИЯ» | | | 2 | | | | 05.03.19 | | | 20 | 9 | | 115-00 | |
| **Коновалов К.В.** Применение акупунктурных методов в овцеводстве (рекомендации производству): *методические рекомендации* / Коновалов К.В., Мамаев А.В., Самусенко Л.Д., 2023г. | | |  | | | | 24.03.23 | | | 30 | 1 | | 85-00 | |
| **Ковалева, О. А.** Барьерные полимерные упаковочные материалы для продовольственных целей: монография / Ковалева О.А., Киреева О.С., Лешуков К.А., Лазарева Т.Н., 2022 | | |  | | | | 24.03.23 | | | 35 |  | | 80-00 | |
| **Ковалева, О. А.** Длительная низкотемпературная тепловая обработка в технологии предварительно вакуумированных пищевых систем на основе сырья с аномальным течением автолиза: **монография** / О. А. Ковалева, М. В. Радченко, М. В. Яркина,2017  Кафедра «ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ» | | | 5 | | | | 02.03.18 | | | 50 | 4 | | 55-00 | |
| **Ковалева О.А.** Методы идентификации сырья животного происхождении различного видового состава и других ингредиентов рецептуры, не использовавшихся при изготовлении пищевых продуктов, и обоснование критериев отнесения ее к фальсифицированной: методические рекомендации / сост. Ковалева О.А., Крюков, В.И., Здрабова Е.М., Комарова Ю.В., Яркина М.В.  2018 г.  Кафедра «ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ» | | | 5 | | | | 24.12.18 | | | 50 |  | | 35-00 | |
| **Ковалева О. А.** Полисахаридные лекарственные фитобиотики в пищевых продуктах – биостимуляторах физиологических процессов. Монография, 2021 | | | 3 | | | | 20.12.21 | | | 30 |  | | 120-00 | |
| **Ковалева О.А**. Ресурсосберегающие технологии получения биосовместимых компонентов пищевых систем: монография / Ковалева О.А. Киреева О.С., Поповичева Н.Н., Гуляева О.А., Здрабова Е.М., 2021 | | | 3 | | | | 17.01.22 | | | 30 |  | | 120-00 | |
| **Ковалева, О.А.**  Современные технологии переработки и методы оценки качества традиционного и нетрадиционного мясного сырья: монография / Ковалева О.А., Здрабова Е.М., Киреева О.С., Поповичева Н.Н., Яркина М.В.  Кафедра «ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ» | | | 5 | | | |  | | | 50 | 5 | | 90-00 | |
| **Ковалева О. А**., Киреева О. С., Соловьева Н. Н.  Съедобные защитные покрытия в технологии сырокопчёных продуктов: **монография.** 2016  Кафедра «ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ» | | | 3 | | | | 21.04.16 | | | 30 | 3 | | 147-00 | |
| **Ковалева О.А. Целесообразность употребления сыровяленых продуктов из говядины:методические рекомендации 2014 год**  Кафедра «ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ» | | | 3 | | | | 03.10.14 | | | 30 | 16 | | 32-00 | |
| **Ковалева, О.А.**  Эволюция создания деликатесных мясных изделий: **монография** / Ковалева О.А., Здрабова Е.М., Киреева О.С., Поповичева Н.Н., 2020. | | | 3 | | | | 24.12.20 | | | 30 |  | | 120-00 | |
| **Малахова Н. А.** Основы клеточной биологии. Учебно-методическое пособие, 2022 | | | 5 | | | | 10.03.22 | | | 50 |  | | 50-00 | |
| **Мамаев А.В.** Биоэнергетическая оценка продуктивного потенциала овец и безопасности продукции: монография / Мамаев А.В., Масалов В.Н., Самусенко Л.Д., Коновалов К.В. 2023. | | |  | | | | 24.03.23 | | | 30 | 1 | | 85-00 | |
| **Мамаев А.В.** Системные методы оценки продуктивности и стимуляции воспроизводительной функции сельскохозяйственных животных: монография **/ Мамаев А.В., Масалов В.Н Самусенко Л.Д., 2022** | | | 3 | | | | 15.07.22 | | | 30 | 4 | | 150-00 | |
| **Михайлова, О.А., Буяров, В.С.** Мировые тенденции производства продукции свиноводства: **учебное пособие**, 2017  Кафедра «ЧАСТНАЯ ЗООТЕХНИЯ И РАЗВЕДЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ» | | |  | | | | 09.10.17 | | | 30 | 8 | | 97-00 | |
| **Масалов В. Н** Рекомендации по профилактике и мерам борьбы с афри­канской чумой свиней: учебное пособие | | | 10 | | | | 19.02.15 | | | 100 | 56 | | 32-00 | |
| **Михайлова, О. А.,** Мошкина, С. В. Организация и проведение обучающей деловой игры по теме: «Породы и породообразование в свиноводстве»: учебно**-методическое пособие,** 2016  Кафедра «ЧАСТНАЯ ЗООТЕХНИЯ И РАЗВЕДЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ» | | |  | | | | 26.01.17 | | | 50 | 4 | | 52-00 | |
| **Павловская Н.Е.** Механизмы биосинтеза антибиотиков: учебное пособие по дисциплине «Технология антибиотиков» для обучающихся по направлению подготовки 19.03.01 — «Биотехнология» / под общ. ред. Павловской Н.Е., Гнеушевой И.А. 2019 Кафедра «БИОТЕХНОЛОГИЯ» | | | 2 | | | | 05.03.19 | | | 20 | 8 | | 130-00 | |
| Павловская Н.Е. Подготовка, написание и защита выпускной квалификационной работы бакалавра: методические указания / сост. Павловская Н.Е., Горькова И.В., Гагарина И.Н., Гнеушева И.А. 2019 г. направление подготовки 19.03.01  Кафедра «БИОТЕХНОЛОГИЯ» | | | 2 | | | |  | | | 20 | 14 | | 70-00 | |
| Павловская Н.Е. Подготовка, написание и защита выпускной квалификационной работы: учебно-методическое пособие для обучающихся по направлению подготовки 19.04.01 — «Биотехнология» (квалификация — магистр) / сост.: Павловская Н.Е., Горькова И.В., Гагарина И.Н., Гнеушева И.А. 2019 г.  Кафедра «БИОТЕХНОЛОГИЯ» | | |  | | | | 21.01.19 | | | 20 | 9 | | 70-00 | |
| **Павловская, Н.Е.** Применение новых систем защиты сельскохозяйственных культур на основе прогнозирования урожайности с использованием спектральных характеристик аэрофотосъемок и данных автоматической метеостанции: **монография** / Павловская Н.Е., Родимцев С.А., Бородин Д.Б., Агеева Н.Ю., Горькова И.В., Гагарина И.Н., Вершинин С.В., Зелюкин В.И., Лушников А.В., Резвякова С.В., Еремин Л.П, 2022. | | | 3 | | | | 10.03.22 | | | 25 |  | | 120-00 | |
| **Павловская, Н. Е.** Технологии выращивания зерновых культур в условиях Орловской области с использованием новых биологических средств защиты: **рекомендации для производства** / Павловская Н. Е., Родимцев С. А., Бородин Д. Б., Агеева Н. Ю., Горькова И. В., Гагарина И. Н., Вершинин С. В., Зелюкин В. И., Лушников А. В., Резвякова С.В., Еремин Л. П., 2022. | | | 3 | | | | 10.03.22 | | | 25 | 2 | | 65-00 | |
| **Павловская Н. Е**., Гагарина И .Н., Горькова И. В., Гаврилова А. Ю. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Теоретические основы биотехнологии» для самостоятельной работы студентовсп. 240701 – Биотехнология  Кафедра «БИОТЕХНОЛОГИЯ» | | | 3 | | | | 18.09.13 | | | 25 | 9 | | 45-00 | |
| **Самусенко Л. Д**., Химичева С. Н Генетические ресурсы сельскохозяйственных животных: учебное пособие. – 2017  Кафедра «ЧАСТНАЯ ЗООТЕХНИЯ И РАЗВЕДЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ» | | | 5 | | | | 11.09.17 | | | 50 | 15 | | 75-00 | |
| **Самусенко Л. Д**., Мамаев А. В.Комплексная биоэнергетическая оценка продуктивного потенциала крупного рогатого скота и овец: **монография, 2020**  Кафедра «ЧАСТНАЯ ЗООТЕХНИЯ И РАЗВЕДЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ» | | | 3 | | | | 09.11.20 | | | 30 | 5 | | 100-00 | |
| **Самусенко Л. Д**., Химичева С. Н. Основы стандартизации и сертификации продукции животноводства: учебное пособие, 2017  Кафедра «ЧАСТНАЯ ЗООТЕХНИЯ И РАЗВЕДЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ» | | | 5 | | | | 29.12.17 | | | 50 | 13 | | 75-00 | |
| **Самусенко Л. Д.,** Мамаев А.В. Новые методы оценки и прогнозирования продуктивности овец: практические рекомендации. 2022 | | | 5 | | | | 25.05.22 | | | 50 | 9 | | 43-00 | |
| **Самусенко Л.Д.,** Масалов В.Н., Мамаев А.В. Регуляция воспроизводства стада крупного рогатого скота: практические рекомендации. 2022 | | | 5 | | | | 25.05.22 | | | 50 | 7 | | 43-00 | |
| **Сергеева Е.Ю.** Применение природного сахарозаменителя в технологии молочных продуктов: монография / Сергеева Е.Ю., Родина Н.Д., Лешуков К.А., Мамаев А.В., Сучкова Т.Н., 2023 | | |  | | | | 24.03.23 | | | 30 |  | | 85-00 | |
|  | | |  | | | |  | | |  |  | |  | |
| **Кафедра «ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ»** | | |  | | | |  | | |  |  | |  | |
| Автор, название | | | Кафедра | | | | Год издания | | | Получено | Реализовано | | Цена | |
|  | | |  | | | |  | | |  |  | |  | |
| **Инженерно-строительный институт** | | |  | | | |  | | |  |  | |  | |
| Автор, название | | | Кафедра | | | | Год издания | | | Получено | Реализовано | | Цена | |
| **Ковешников, П. А., Ковешников, А. И.**  Макетирование в ландшафтной архитектуре: учебное пособие для бакалавров по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура» / Ковешников П. А., Ковешников А. И, 2021 | | | 6 | | | | 17.06.21 | | | 50 | 7 | | 40-00 | |
| **Многопрофильный колледж ФГБОУ ВО Орловский ГАУ** | | | | | | | | | | | | | | |
| автор название | кафедра | | | | | Год издания | | | | получено | | реализовано | | Цена |
|  |  | | | | |  | | | |  | |  | |  |
|  |  | | | | |  | | | |  | |  | |  |
|  |  | | | | |  | | | |  | |  | |  |
|  |  | | | | |  | | | |  | |  | |  |