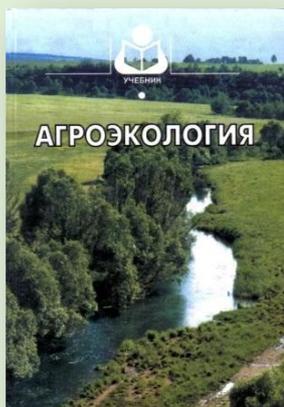




# СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ

## УЧЕБНИКИ И УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ



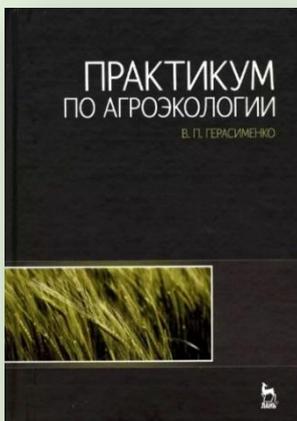
**Агроэкология / В. А. Черников [и др.] ; ред. В. А. Черников. – Москва : Колос, 2000. – 536 с. : ил. – (Учебники и учебные пособия для высших учебных заведений). – Библиогр.: с. 521–531. – ISBN 5–10–003269–3. – Текст : непосредственный.**

*В учебнике изложены основные вопросы агроэкологии: сведения о биосфере, агроэкосистемах и особенностях их функционирования в условиях техногенеза, почвенно-биотическом комплексе, роли сельского хозяйства в биогенном загрязнении водных экосистем, производстве экологически безопасной сельскохозяйственной продукции. Рассмотрены проблемы сельскохозяйственной радиоэкологии, агроэкологического мониторинга, оптимизации ландшафта сельскохозяйственных районов.*



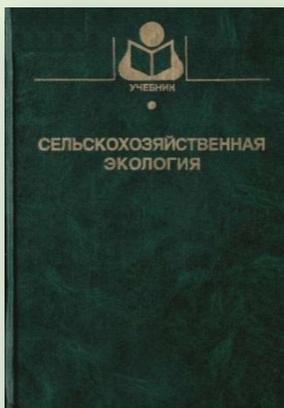
**Агроэкология. Методология, технология, экономика : учебник / В. А. Черников, И. Г. Грингоф, В. Т. Емцев [и др.] ; под ред.: В. А. Черникова, А. И. Чекерса. – Москва : КолосС, 2004. – 400 с. : ил. – (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). – Библиогр.: с. 392–399. – ISBN 5–9532–0078–1. – Текст : непосредственный.**

*В книге изложены теоретические, методические и практические аспекты экологических стрессов, биологической диагностики, экологической биотехнологии и сертификации, экологического картографирования и нормирования. В учебнике рассмотрены ключевые вопросы системного анализа и моделирования агросистем, экологического риска и экологической безопасности, сохранения биологического разнообразия, возможных антропогенных изменений климата. Показаны сущность и задачи экологической экспертизы, экономического механизма охраны окружающей природной среды, экологических менеджмента, аудирования и страхования, устойчивого развития сельского хозяйства и сельской местности. В книге раскрыта взаимосвязь экологических, экономических и социальных проблем России и пути их решения.*



**Герасименко, В. П. Практикум по агроэкологии : учебное пособие / В. П. Герасименко. – Санкт-Петербург : Издательство "Лань", 2009. – 432 с. : ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – Текст : непосредственный.**

*В учебном пособии рассматриваются современные технологии решения агроэкологических задач. Приводятся методы и примеры оценки экологического состояния почв, связанного с высокой распаханностью, процессами эрозии, химическим и радиоактивным загрязнением, переуплотнением, нарушением и их влиянием на устойчивость и продуктивность агроландшафтов. Излагаются теоретические и практические аспекты водопотребления культур, оценки склонового стока с пашни и его регулирования, влияния на водные объекты техногенного загрязнения и заиления, установления водоохраных зон и качества воды. Приводятся расчёты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от различных источников и санитарно-защитных зон для предприятий, оценивается влияние атмосферного загрязнения на урожайность сельскохозяйственных культур, окружающую среду и население. Даны алгоритмы и примеры оценки отходов зерноперерабатывающей, пищевой, мясной, молочной промышленности, ферменного биогеоценоза и правила использования отходов для удобрения, вермикюльтуры, орошения, а также критерии малоотходных производств. Приводятся методы и примеры оценки качества продукции в условиях техногенеза, оптимизации базовых элементов систем земледелия, природно-сельскохозяйственных угодий в ландшафте, организационного устройства эрозионно-опасных земель, нагрузки пастбищных биогеоценозов. Излагаются экспертно-информационные системы и методы оценки интенсивности техногенных воздействий на окружающую природную среду и экономические механизмы природопользования*



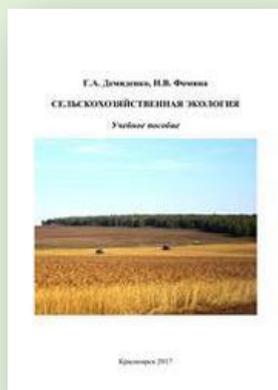
**Сельскохозяйственная экология / Н. А. Уразаев, А. А. Вакулин, А. В. Никитин, Н. С. Чухлебова. – Москва : Колос, 2000. – 304 с. : ил. – (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). – Библиогр.: с. 292–301. – ISBN 5–10–003587–0. – Текст : непосредственный.**

*В учебном пособии изложены основные вопросы аутоэкологии и синэкологии, освещены вопросы межбиогеоценозных связей, рассматриваются мероприятия по охране, регуляции и оптимизации агроландшафтов с учётом современных достижений сельскохозяйственной экологии. Одна из глав учебного пособия посвящена производству экологически чистой продукции растениеводства и животноводства.*



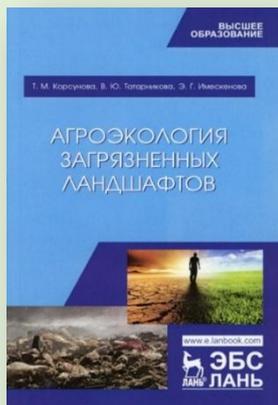
**Захваткин, Ю. А. Основы общей и сельскохозяйственной экологии: методология, традиции, перспективы / Ю. А. Захваткин. – Москва : Мир, 2003. – 360 с. – (Учебники и учебные пособия для высших учебных заведений). – Библиогр.: с. 354–356. – ISBN 5-03-003565-6. – Текст : непосредственный.**

*Настоящая книга представляет собой оригинальное учебное пособие, призванное не только адаптировать достижения современной экологии к запросам сельскохозяйственного производства, но и в значительной мере расширить общий кругозор, а также повысить морально-этический и духовный уровень читателей, стремящихся к познанию мира и самих себя, способных мыслить, а не просто усваивать информацию. Пособие включает три раздела: "Информационные и системные аспекты организации биосферы", "Сферы жизни (системный анализ экологических факторов и процессов)", "Проблемы сельскохозяйственной экологии". Наличие в тексте кратких формулировок всех основных понятий позволяет использовать пособие в качестве справочника.*



Демиденко, Г. А. Сельскохозяйственная экология : учебное пособие / Г. А. Демиденко, Н. В. Фомина. — 2-е изд. — Красноярск : КрасГАУ, 2017. — 247 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/103803> (дата обращения: 07.10.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

*В учебном пособии: освещены вопросы истории формирования сельскохозяйственного ландшафта; рассматриваются структура и функциональные особенности сельскохозяйственных экосистем; дана характеристика ферменного и пастбищного биогеоценозов; изложены основные задачи и принципы реализации агроэкологического мониторинга сельскохозяйственных экосистем; отражена информация о последствиях загрязнения агроландшафтов и приводятся мероприятия по их устранению.*



Корсунова, Т. М. Агроэкология загрязненных ландшафтов : учебное пособие для вузов / Т. М. Корсунова, В. Ю. Татарникова, Э. Г. Имескенова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 112 с. — ISBN 978-5-8114-8418-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/176676> (дата обращения: 09.09.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

*Результатом реализации человеком экономических, культурных, рекреационных потребностей в ходе антропогенной деятельности явилось внесение в окружающую среду вредных для живых организмов биологических, физических и химических изменений, обобщенно именуемых как «загрязнение». Рассмотрены источники, экологические и социальные последствия загрязнения агроландшафтов, их современное состояние в России и Байкальском регионе, мероприятия по их оптимизации в современных условиях природопользования.*



Попеляева, Н. Н. Сельскохозяйственная экология : учебное пособие / Н. Н. Попеляева, Ю. П. Штабель, .. Г. Жданов. — Горно-Алтайск : ГАГУ, 2023. — 118 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/355673> (дата обращения: 03.10.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

*В учебном пособии изложены основные вопросы экологии: сведения о биосфере, агроэкосистемах и особенностях их функционирования в условиях техногенеза, почвенно-биотическом комплексе, роли сельского хозяйства в биогенном загрязнении экосистем, производстве экологически безопасной сельскохозяйственной продукции. Излагаются теоретические и практические аспекты экологической устойчивости агроландшафта, антропогенного воздействия на земельные ресурсы, удельного давления машин на почву, загрязнения окружающей среды удобрениями и средствами защиты растений. Приводятся методы оценки содержания нитратов в продуктах питания.*



Медведский, В. А. Сельскохозяйственная экология / В. А. Медведский, Т. В. Медведская. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 280 с. — ISBN 978-5-8114-9775-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/198485> (дата обращения: 09.09.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

*В учебнике отражены вопросы общей экологии, антропогенного воздействия на биосферу, охраны окружающей среды, экологической безопасности растительного и животного мира, экологической безопасности в сельскохозяйственном производстве, экологического права. В конце учебника дан краткий словарь экологических терминов.*



**Природоохранное регулирование сельскохозяйственных территорий : учебно-методическое пособие : [16+] / И. Лысенко, С. В. Окрут, Ю. А. Мандра, Е. Е. Степаненко. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2013. – 116 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233095> (дата обращения: 09.09.2024). – Библиогр.: с. 110 - 113. – Текст : электронный.**

*Настоящее учебно-методическое пособие включает краткий курс лекций, методические разработки к практическим занятиям, оценочные средства для текущего и итогового контроля знаний, глоссарий, позволяет сформировать профессиональные компетенции в научно-исследовательской, проектно-производственной, экспертно-аналитической и контрольно-ревизионной деятельности.*



**Белюченко, И. С. Сельскохозяйственная экология : учебное пособие / И. С. Белюченко, О. А. Мельник. — Краснодар : КубГАУ, 2010. — 297 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171564> (дата обращения: 03.10.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.**

*Рассматриваются основные проблемы сельскохозяйственной (агрландшафтной) экологии: динамика развития окультуренных ландшафтов, причины загрязнения основных компонентов окружающей среды - воздуха, почвы.*



**Сельскохозяйственная экология (в аспекте устойчивого развития) : учебное пособие : [16+] / сост. А. Н. Есаулко, Т. Г. Зеленская, И. О. Лысенко, Е. Е. Степаненко [и др.]. – Ставрополь : АГРУС, 2014. – 92 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277430> (дата обращения: 09.09.2024). – Библиогр.: с. 86 - 90. – Текст : электронный.**

*Учебное пособие включает краткий курс лекций, методические разработки к практическим занятиям, оценочные средства для текущего и итогового контроля знаний, которые позволяют сформировать профессиональные компетенции в научно-исследовательской, проектно-производственной, экспертно-аналитической и контрольно-ревизионной деятельности. Рассматриваются вопросы современного состояния сельских территорий и механизмы формирования их устойчивого развития.*



**Поползухина, Н. А. Сельскохозяйственная экология : учебно-методическое пособие / Н. А. Поползухина, Н. А. Якунина. — Омск : Омский ГАУ, 2022. — 97 с. — ISBN 978-5-907507-76-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/326435> (дата обращения: 03.10.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.**

*В учебно-методическое пособие включены материалы об агроэкосистемах, техногенезе и его последствиях, рассматриваются экологические проблемы отраслей АПК и пути их решения.*



Ерофеева, Т. В. Сельскохозяйственная экология : учебное пособие / Т. В. Ерофеева, Г. Н. Фадькин, В. В. Чурилова. — Рязань : РГАТУ, 2022. — 181 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/318650> (дата обращения: 09.09.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

*В учебном пособии: дана характеристика агроэкосистем, отражена их роль в АПК, содержатся сведения об особенностях их функционирования в условиях техногенеза, изложены основные вопросы их загрязнения, и приводятся мероприятия по их устранению.*



Лештаев, А. А. Агроэкология и урбоэкология : учебно-методическое пособие : [16+] / А. А. Лештаев. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. — 159 с. : схем., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480169> (дата обращения: 09.09.2024). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-4475-9436-7. — DOI 10.23681/480169. — Текст : электронный.

*В учебном пособии изложены история становления и развития агроэкологии, изложены её основные законы, раскрыто понятие агроценоза, освещены экологические проблемы современного сельского хозяйства и пути их решения, предмет и задачи урбоэкологии, описано понятие урбогеосоциоэкосистемы, рассмотрены основные компоненты городской среды (геологический, водный, воздушный), предложены планы практических занятий и методики лабораторных работ, задания для самостоятельной работы студентов, список рекомендуемой литературы.*



Титова, В. И. Агроэкология : учебное пособие / В. И. Титова. — Нижний Новгород : Нижегородский ГАТУ, 2017. — 207 с. — ISBN 978-5-9909992-3-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/140967> (дата обращения: 09.09.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

*В работе дан краткий обзор истории формирования агроэкологического знания; проанализирован понятийный аппарат сельскохозяйственной экологии; приведены количественные параметры функционирования составных частей агроэкосистемы (агробиоценоза, почвенно-биотического комплекса и абиотических факторов); описаны основные природные ресурсы, используемые в земледелии; освещены основные агроэкологические проблемы интенсификации сельскохозяйственного производства, возможности оценки устойчивости и оптимизации агроэкосистем, вопросы деградации почв земель сельхозназначения и краткие рекомендации по их рекультивации, а также основные аспекты современных технологий биологизации земледелия.*

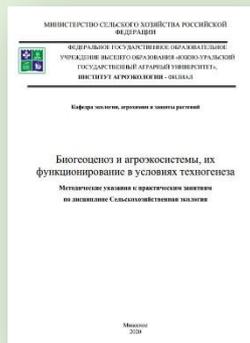


Иванова, Е. П. Практикум по сельскохозяйственной экологии : учебное пособие / Е. П. Иванова. — Уссурийск : Приморский ГАТУ, 2015. — 139 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/70631> (дата обращения: 09.09.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

*Практикум по сельскохозяйственной экологии Пособие предназначено для проведения лабораторно-практических работ по дисциплине «Сельскохозяйственная экология».*



Агроэкологическая оценка земель : методические указания для лабораторных занятий по дисциплине для обучающихся очной формы обучения по направлению подготовки : 35.03.03 - Агрохимия и агропочвоведение / сост. Сайбель М. Н. ; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроэкологии. — Миасское : Южно-Уральский ГАУ, 2019. — 30 с. : табл. — 0,5 МВ. — <URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/iae/ppm157.pdf>>. — <URL: <http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/iae/ppm157.pdf>>. — Текст : электронный.



Биогеоценоз и агроэкосистемы, их функционирование в условиях техногенеза : методические указания к практическим занятиям по дисциплине "Сельскохозяйственная экология" [для обучающихся по программе бакалавриата, направления подготовки: 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», 35.03.04 «Агрономия», 35.03.05 «Садоводство», 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» очной и заочной форм обучения] / сост. Синявский И. В.; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроэкологии. — Миасское : Южно-Уральский ГАУ, 2020. — 16 с. : ил., табл. — 0,3 МВ. — <URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/iae/keaz291.pdf>>. — Текст : электронный.



Вынос биогенных элементов сельскохозяйственными культурами в различных экологических условиях : методические указания к практическим занятиям по дисциплине "Сельскохозяйственная экология" [для обучающихся по программе бакалавриата, направления подготовки: 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», 35.03.04 «Агрономия», 35.03.05 «Садоводство», 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» очной и заочной форм обучения] / сост. Синявский И. В. ; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроэкологии. — Миасское : Южно-Уральский ГАУ, 2020. — 8 с. : табл. — 0,3 МВ. — <URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/iae/keaz293.pdf>>. — Текст : электронный.



Определение степени загрязнения снежного покрова : методические указания к практическим занятиям по дисциплине "Сельскохозяйственная экология" [для обучающихся по программе бакалавриата, направления подготовки: 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», 35.03.04 «Агрономия», 35.03.05 «Садоводство», 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» очной и заочной форм обучения] / сост. Синявский И. В. ; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроэкологии. — Миасское : Южно-Уральский ГАУ, 2020. — 7 с. : табл. — 0,4 МВ. — <URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/iae/keaz292.pdf>>. — Текст : электронный.



Оценка экологической стабильности территории (агробиогеоценоза) сельскохозяйственного предприятия : методические указания для выполнения курсовой работы по дисциплине "Сельскохозяйственная экология" [для обучающихся по программе бакалавриата, направления подготовки: 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», 35.03.04 «Агрономия», 35.03.05 «Садоводство», 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» очной и заочной форм обучения] / сост. Синявский И. В. ; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроэкологии. — Миасское : Южно-Уральский ГАУ, 2020. — 7 с. : табл. — 0,3 МВ. — <URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/iae/keaz290.pdf>>. — Текст : электронный.



Сельскохозяйственная экология. Теоретический материал : учебное пособие для самостоятельной подготовки по дисциплине "Сельскохозяйственная экология" [для обучающихся по программе бакалавриата, направления подготовки: 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», 35.03.04 «Агрономия», 35.03.05 «Садоводство», 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» очной и заочной форм обучения] / Южно-Уральский ГАУ, Институт агроэкологии ; сост. Синявский И. В. — Миасское : Южно-Уральский ГАУ, 2020. — 97 с. : табл. — 1 МВ. — <URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/iae/keaz294.pdf>>. — Текст : электронный.

## ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ



Иновации и продовольственная безопасность = Innovations and food security : теоретический и научно-практический журнал : выпуски за 2014-2024 гг. / ФГБОУ ВО Новосибирский государственный аграрный университет. — Новосибирск : ФГБОУ ВО НГАУ. — ISSN 2311-0651. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/journal/2400> (дата обращения: 10.09.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Сибирский экологический журнал : выпуски за 2012-2024 гг. / учред. СО РАН, Центральный сибирский ботанический сад СО РАН. — Новосибирск : СО РАН. — ISSN 0869-8619. — Режим доступа: по подписке. — URL: [https://biblioclub.ru/index.php?page=journal\\_red&jid=448318](https://biblioclub.ru/index.php?page=journal_red&jid=448318) (дата обращения: 09.09.2024). — Текст : электронный.



Экология : научный журнал. — Москва : ООО "ИКЦ "АКАДЕМКНИГА". — ISSN 0367-0597. — Текст : непосредственный.



Экология производства : научно-практический журнал / учредители: Министерство природных ресурсов РФ, ООО "Издательский дом "Отраслевые ведомости". — Москва : Издательский дом "Отраслевые ведомости". — ISSN 2078-3981. — Текст : непосредственный.