

Дополнение № 2  
к рабочим программам дисциплин (модулей) по образовательной программе  
05.04.06 Экология и природопользование,  
Программа Устойчивое развитие. Экологическая безопасность  
(Федеральный государственный образовательный стандарт высшего  
образования по образовательной программе 05.04.06 Экология и  
природопользование, утвержденный приказом Министерства образования и  
науки Российской Федерации от 07.08.2020 г. № 897)

### **УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Основная и дополнительная учебная литература имеется в Научной библиотеке и электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ (приложение).

Доступ к электронной картотеке книгообеспеченности осуществляется по ссылке <http://nb.sursau.ru:8080/SkoWeb/login.aspx>.

Руководитель ОПОП

Зав. кафедрой Естественных дисциплин



М.А. Дерхо

## ПРИЛОЖЕНИЕ

к дополнению № 2 к рабочим программам дисциплин (модулей) по образовательной программе по образовательной программе 05.04.06 Экология и природопользование  
Программа Устойчивое развитие. Экологическая безопасность

### **Б1.О.01 Философские проблемы естествознания**

Основная литература:

1.1 Дзевенис А. А. Общие проблемы философии науки: тезисы лекций для магистрантов и аспирантов / Дзевенис А. А. - Биробиджан: ДальГАУ, 2018 - 111 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/137711>.

1.2 Назаров И. В. История и философия науки: учебное пособие / Назаров И. В. - Екатеринбург: УГЛТУ, 2018 - 201 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/142562>.

1.3 Яшин Б. Л. Философия науки. Курс лекций [Электронный ресурс]: учебное пособие для магистрантов и аспирантов / Б.Л. Яшин - Москва|Берлин: Директ-Медиа, 2017 - 340 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480084>.

Дополнительная литература:

1.1 Садохин А. П. Концепции современного естествознания [Электронный ресурс] / А.П. Садохин - Москва: Юнити-Дана, 2015 - 447 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115397>.

### **Б1.О.02 Профессиональный иностранный язык**

Основная литература:

1.1 Белоусова А. Р. Английский язык для студентов сельскохозяйственных вузов: учебник для вузов / Белоусова А. Р., Мельчина О. П. - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 352 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/155672>.

1.2 Войнатовская С. К. Английский язык для зооветеринарных вузов / Войнатовская С. К. - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 240 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/174291>. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/174291.jpg>.

Дополнительная литература:

1.1 Деловой иностранный язык (английский): практикум для аудиторной и самостоятельной работы магистрантов всех направлений подготовки очной, очно-заочной и заочной форм обучения - пос. Караваево: КГСХА, 2016 - 38 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/133522>.

1.2 Кайдалова О. И. Английский язык. English For Masters: учебно-методическое пособие для обучающихся по программам магистратуры 36.04.01

ветеринарно-санитарная экспертиза, 35.04.07 водные биоресурсы и аквакультура, 06.04.01 биология / Кайдалова О. И. - Санкт-Петербург: СПбГАВМ, 2017 - 114 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/121304>.

### **Б1.О.03 История развития и методологические основы естествознания**

Основная литература:

1.1 Карпенков С. Х. Концепции современного естествознания [Электронный ресурс]: практикум / С.Х. Карпенков - Москва|Берлин: Директ-Медиа, 2016 - 487 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435808>. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://doi.org/10.23681/435808>.

1.2 Теоретические основы естествознания: курс лекций [Электронный ресурс]: учебное пособие / ; сост. М. И. Кириллова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации; Северо-Кавказский федеральный университет - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018 - 215 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562580>.

1.3 Тулинов В. Ф. Концепции современного естествознания [Электронный ресурс]: учебник / В.Ф. Тулинов, К.В. Тулинов - Москва: Дашков и К°, 2018 - 483 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573158>.

Дополнительная литература:

1.1 Концепции современного естествознания [Электронный ресурс] - Москва: Юнити-Дана, 2015 - 319 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115169>.

1.2 Рыбалов Л. Б. Концепции современного естествознания [Электронный ресурс] / Л.Б. Рыбалов; А.П. Садохин - Москва: Юнити-Дана, 2015 - 415 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115179>.

1.3 Садохин А. П. Концепции современного естествознания [Электронный ресурс] / А.П. Садохин - Москва: Юнити-Дана, 2015 - 447 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115397>.

### **Б1.О.04 Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании**

Основная литература:

1.1 Лебедев Е. Я. Биометрия в MS Excel: учебное пособие / Лебедев Е. Я., Хохлов А. М., Барановский Д. И., Гетманец О. М. - Санкт-Петербург: Лань, 2020 - 172 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/126951>.

1.2 Левкина А. О. Компьютерные технологии в научно-исследовательской деятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов и аспирантов социально-гуманитарного профиля / А.О. Левкина - Москва|Берлин: Директ-Медиа, 2018 - 119 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496112>.

Дополнительная литература:

1.1 Божко В. П. Информационные технологии в статистике [Электронный ресурс] / В.П. Божко - Москва: Евразийский открытый институт, 2010 - 167 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90549>.

1.2 Буре В. М. Методы прикладной статистики в R и Excel: учебное пособие / Буре В. М., Парилина Е. М., Седаков А. А. - : Лань, 2019 - 152 с. - <https://e.lanbook.com/book/112057>.

1.3 Годин А. М. Статистика: учебник / Годин А. М. - Москва: Дашков и К, 2017 - 412 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/93468>.

#### **Б1.О.05 Мониторинг окружающей среды**

Основная литература:

1.1 Дмитренко В. П. Экологический мониторинг техносферы / Дмитренко В. П., Сотникова Е. В., Черняев А. В. - Санкт-Петербург: Лань, 2022 - 368 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/210986>. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/210986.jpg>.

1.2 Мониторинг окружающей среды: учебное пособие - Архангельск: САФУ, 2018 - 100 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/161809>.

1.3 Околелова А. А. Экологический мониторинг [Электронный ресурс] / А.А. Околелова; Г.С. Егорова - Волгоград: ВолгГТУ, 2014 - 116 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=255954>.

1.4 Чекаев Н. П. Экологический мониторинг: учебное пособие / Чекаев Н. П., Арефьев А. Н., Блинохватова Ю. В., Блинохватов А. А. - Пенза: ПГАУ, 2020 - 201 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/170995>.

Дополнительная литература:

1.1 Комплексный подход к организации и ведению экологического мониторинга [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.А. Емельянов - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2015 - 52 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438705>.

1.2 Луганская И. А. Экологический мониторинг: методические указания к практическим занятиям / Луганская И. А. - Персиановский: Донской

ГАУ, 2020 - 41 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/152568>.

1.3 Петряков В. В. Экологический мониторинг: методические указания / Петряков В. В. - Самара: СамГАУ, 2019 - 35 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/123598>.

1.4 Шамраев А. В. Экологический мониторинг и экспертиза [Электронный ресурс] / А.В. Шамраев - Оренбург: ОГУ, 2014 - 141 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270263>.

1.5 Широков Ю. А. Техносферная безопасность: организация, управление, ответственность: учебное пособие / Широков Ю. А. - Санкт-Петербург: Лань, 2022 - 408 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/206426>. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/206426.jpg>

### **Б1.О.06 Современные проблемы экологии и природопользования**

Основная литература:

1.1 Карпенков С. Х. Экология [Электронный ресурс]: учебник для вузов / С.Х. Карпенков - Москва|Берлин: Директ-Медиа, 2017 - 522 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454237>. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://doi.org/10.23681/454237>.

1.2 Корепанов Д. А. Современные проблемы природопользования и устойчивое развитие [Электронный ресурс]: учебное пособие / Д.А. Корепанов; Поволжский государственный технологический университет - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2018 - 108 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560405>.

Дополнительная литература:

1.1 Карпенков С. Х. Экология [Электронный ресурс]: учебник для вузов / С.Х. Карпенков - Москва|Берлин: Директ-Медиа, 2017 - 432 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454236>. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://doi.org/10.23681/454236>.

1.2 Пачурин Г. В. Экологическая оценка возобновляемых источников энергии: учебное пособие для вузов / Пачурин Г. В., Соснина Е. Н., Маслеева О. В., Крюков Е. В. - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 236 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/160138>.

1.3 Современные проблемы в агропочвоведении, агрохимии и экологии: учебное пособие для студентов агрономического факультета, обучающихся по направлению подготовки 35.04.03 агрохимия и агропочвоведение (уровень магистратуры) - Пенза: ПГАУ, 2018 - 230 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/131059>.

1.4 Современные проблемы экологии и природопользования [Электронный ресурс] - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2013 - 124 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233097>.

1.5 Чмыхалова С. В. Ресурсно-экологические проблемы больших городов и пути их решения: / С. В. Чмыхалова - Москва: Горная книга, 2012 - 326 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=66428](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=66428).

### **Б1.О.07 Управление проектами**

Основная литература:

1.1 Левушкина С. В. Управление проектами [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.В. Левушкина - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2017 - 204 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484988>.

1.2 Островская В. Н. Управление проектами / Островская В. Н., Воронцова Г. В., Момотова О. Н., Костюкова Е. И., Костюков К. И., Капустина Е. И. - Санкт-Петербург: Лань, 2022 - 400 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/187775>. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/187775.jpg>.

1.3 Преображенская Т. В. Управление проектами [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т.В. Преображенская, М.Ш. Муртазина, А.А. Алетдинова; Новосибирский государственный технический университет - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018 - 123 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574957>.

1.4 Скорев М. М. Экономика и управление проектами: учебное пособие / Скорев М. М., Шевкунов Н. О., Овсянникова И. П. - Ростов-на-Дону: РГУПС, 2019 - 272 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/134038>. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/134038.jpg>.

Дополнительная литература:

1.1 Бучаев Г. А. Управление проектами: курс лекций [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.А. Бучаев - Махачкала: ДГУНХ, 2017 - 104 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=473822>.

1.2 Назаренко А. В. Производственный менеджмент: учебное пособие / Назаренко А. В., Запорожец Д. В., Кенина Д. С., Черникова Л. И., Бабкина О. Н. - Ставрополь: СтГАУ, 2017 - 140 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/107210>. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/107210.jpg>.

1.3 Подсорин В. А. Оценка эффективности инвестиционного проекта: учебно-методическое пособие для обучающихся по направлениям «экономика»,



«торговое дело» / Подсорин В. А., Овсянникова Е. Н., Дунаев М. В. - Москва: РУТ (МИИТ), 2019 - 36 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/175636>. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/175636.jpg>.

1.4 Управление проектами [Электронный ресурс]: учебное пособие / П.С. Зеленский, Т.С. Зимнякова, Г.И. Поподько, О.С. Нагаева, С.Л. Улина; отв. ред. Г. И. Поподько; Министерство образования и науки Российской Федерации; Сибирский Федеральный университет - Красноярск: СФУ, 2017 - 132 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497741>.

### **Б1.О.08 Межкультурные взаимодействия в современном обществе**

Основная литература:

1.1 Звягинцева О. С. Технологии деловых и научных коммуникаций: учебное пособие / Звягинцева О. С., Кенина Д. С., Бабкина О. Н. - Ставрополь: СтГАУ, 2019 - 116 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/169723>.

1.2 Культурология и межкультурные коммуникации: Учебное пособие / Слесаренко З. Р. - : Б.и., Ч. 1: Слесаренко З. Р. Теория культуры. Ч. 1: Учебное пособие / Слесаренко З. Р. - 126 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/215144>. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/215144.jpg>.

1.3 Фатхулова Д. Р. Основы теории языка и межкультурной коммуникации: учебное пособие / Фатхулова Д. Р. - Уфа: БГПУ имени М. Акмуллы, 2021 - 126 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/181825>. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/181825.jpg>.

Дополнительная литература:

1.1 Иващенко Т. С. Культура и межкультурное взаимодействие в современном мире / Иващенко Т. С. - Ханты-Мансийск: ЮГУ, 2018 - 58 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/148991>.

1.2 Харитонова И. В. Теория и практика межкультурной коммуникации: учебно-методическое пособие / Харитонова И. В., Байкина Е. В., Крылов И. С., Новикова Е. Л., Федорова С. В. - Москва: МПГУ, 2018 - 84 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/122358>. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/122358.jpg>.

### **Б1.О.09 Экологические проблемы комплексной разработки полезных ископаемых**

Основная литература:

1.1 Луценко О. О. Геологические основы эффективного использования недр [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.О. Луценко, Н.В. Еремина; Северо-Кавказский федеральный университет - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016 - 194 с. - Доступ к полному тексту с

сайта ЭБС Университетская библиотека  
online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459088>.

1.2 Салихов В. А. Разведка и разработка полезных ископаемых [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.А. Салихов, В.А. Марченко - Москва|Берлин: Директ-Медиа, 2017 - 159 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека  
online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=472769>. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека  
online: <http://doi.org/10.23681/472769>.

Дополнительная литература:

1.1 Брагина В. И. Кристаллография, минералогия и обогащение полезных ископаемых [Электронный ресурс] / В.И. Брагина - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2012 - 152 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека  
online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363881>.

1.2 Лощинин В. Поиски, разведка и геолого-экономическая оценка месторождений полезных ископаемых [Электронный ресурс] / В. Лощинин; Г. Пономарева - Оренбург: ОГУ, 2013 - 102 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека  
online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259250>.

1.3 Соколов А. Г. Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Г. Соколов; Н. Черных - Оренбург: ОГУ, 2015 - 144 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека  
online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439082>.

### **Б1.О.10 Техногенные системы и экологический риск**

Основная литература:

1.1 Гуськов А. В. Надежность технических систем и техногенный риск [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.В. Гуськов, К.Е. Милевский; Новосибирский государственный технический университет - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2016 - 424 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека  
online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574734>.

1.2 Марченко Б. И. Анализ риска: основы оценки экологического риска [Электронный ресурс]: учебное пособие / Б.И. Марченко; Министерство науки и высшего образования РФ; Южный федеральный университет; Инженерно-технологическая академия - Ростов-на-Дону|Таганрог: Южный федеральный университет, 2018 - 150 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека  
online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561292>.

1.3 Темнова Е. Б. Взаимодействие природных и природно-техногенных процессов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.Б. Темнова; Поволжский государственный технологический университет - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2016 - 76 с. - Доступ к полному



тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека  
online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459518>.

Дополнительная литература:

1.1 Мандра Ю. А. Техногенные системы и экологический риск: курс лекций / Мандра Ю. А., Степаненко Е. Е., Поспелова О. А. - Ставрополь: СтГАУ, 2015 - 100 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=82204](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=82204). - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/82204.jpg>.

1.2 Тихомиров Н. П. Методы анализа и управления эколого-экономическими рисками [Электронный ресурс] / Н.П. Тихомиров; И.М. Потравный; Т.М. Тихомирова - Москва: Юнити-Дана, 2015 - 350 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115023>.

### **Б1.О.11 Правовые нормы охраны окружающей среды в российской и международной практике**

Основная литература:

1.1 Аль А. Н. Международное право: учебник для вузов / Аль А. Н., Абдель Р. - Москва: РУТ (МИИТ), 2020 - 398 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/188684>. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/188684.jpg>.

1.2 Лисина Н. Л. Экологическое право: практикум / Лисина Н. Л., Ерин В. В. - Кемерово: КемГУ, 2020 - 132 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/156138>.

Дополнительная литература:

1.1 Колобов О. А. Мировая дипломатия и международное право: программный ресурс и методическое обеспечение курсов по направлению подготовки «международные отношения» / Колобов О. А., Хохлышева О. О. - Нижний Новгород: ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2020 - 142 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/191720>. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/191720.jpg>.

1.2 Широков Ю. А. Техносферная безопасность: организация, управление, ответственность: учебное пособие / Широков Ю. А. - Санкт-Петербург: Лань, 2022 - 408 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/206426>. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/206426.jpg>.

1.3 Экологическое право России [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н. Д. Эриашвили, С. Я. Казанцев, А. В. Тумаков, Р. М. Ахмедов, А. В. Асташкина; под ред. Н. В. Румянцев; под ред. Ф. Г. Мышко; под ред. А. В. Тумаков - Москва: Юнити-Дана|Закон и право, 2021 - 400 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=615927>.

### **Б1.О.12 Нормирование качества окружающей природной среды**

Основная литература:

1.1 Жирнова Д. Ф. Основы экологического нормирования природопользования: курс лекций / Жирнова Д. Ф., Демиденко Г. А. - Красноярск: КрасГАУ, 2016 - 142 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/103872>.

1.2 Лесникова В. А. Нормирование и управление качеством окружающей среды [Электронный ресурс] / В.А. Лесникова - М. | Берлин: Директ-Медиа, 2015 - 173 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276099>.

1.3 Широков Ю. А. Техносферная безопасность: организация, управление, ответственность: учебное пособие / Широков Ю. А. - Санкт-Петербург: Лань, 2022 - 408 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/206426>. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/206426.jpg>.

Дополнительная литература:

1.1 Макаренко В. К. Введение в общую и промышленную экологию [Электронный ресурс] / В.К. Макаренко; С.В. Ветохин - Новосибирск: НГТУ, 2011 - 135 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228834>.

1.2 Стурман В. И. Оценка воздействия на окружающую среду / Стурман В.И. - Москва: Лань", 2015 - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=67472](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=67472).

1.3 Экологическое нормирование почв и управление земельными ресурсами [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т. С. Воеводина, А. М. Русанов, А. В. Васильченко, Ю. П. Верхошенцева, М. А. Булгаков, Р. Р. Сулейманов; Оренбургский государственный университет - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017 - 186 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481736>.

## **Б1.В.01 Геоинформационные системы в экологии и природопользовании**

Основная литература:

1.1 Геоинформационные системы [Электронный ресурс]: учебное пособие / ; авт.-сост. О. Л. Гиниятуллина; авт.-сост. Т. А. Хорошева; Кемеровский государственный университет - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2018 - 122 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573536>

1.2 Современные географические информационные системы проектирования, кадастра и землеустройства [Электронный ресурс]: учебное пособие / Д.А. Шевченко, А.В. Лошаков, С.В. Одинцов, Л.В. Кипа, Д.И. Иванников, Л.В. Трубочёва - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2017 - 199 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС

online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485074>.

Дополнительная литература:

1.1 Жуковский О. И. Геоинформационные системы [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.И. Жуковский; Министерство образования и науки Российской Федерации; Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР) - Томск: Эль Контент, 2014 - 130 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480499>.

1.2 Ловцов Д. А. Геоинформационные системы [Электронный ресурс] / Д.А. Ловцов; А.М. Черных - Москва: Российская академия правосудия, 2012 - 191 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=140619>.

1.3 Шошина К. В. Геоинформационные системы и дистанционное зондирование [Электронный ресурс]. 1 / К.В. Шошина; Р.А. Алешко - Архангельск: ИД САФУ, 2014 - 76 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=312310>.

## **Б1.В.02 Экологический менеджмент**

Основная литература:

1.1 Годин А. М. Экологический менеджмент [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.М. Годин - Москва: Дашков и К°, 2017 - 88 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=452542>.

1.2 Коробко В. И. Экологический менеджмент [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. И. Коробко - Москва: Юнити-Дана, 2017 - 303 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=615806>.

1.3 Щепеткина И. В. Экологический менеджмент: Система экологического менеджмента. Экологический аудит: учебное пособие / Щепеткина И. В. - Екатеринбург: УГЛТУ, 2020 - 104 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/171782>. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/171782.jpg>.

Дополнительная литература:

1.1 Васина М. В. Управление охраной окружающей среды [Электронный ресурс]: учебное пособие / М. В. Васина - Омск: Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2019 - 110 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=682142>.

1.2 Васина М. В. Экологический менеджмент и аудит [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.В. Васина, Е.Г. Холкин; Минобрнауки России; Омский государственный технический университет - Омск: Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2017 - 128 с. - Доступ к

полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493456>.

### **Б1.В.03 Техносферная безопасность**

Основная литература:

1.1 Дмитренко В. П. Экологическая безопасность в техносфере / Дмитренко В. П., Сотникова Е. В., Кривошеин Д. А. - Санкт-Петербург: Лань, 2022 - 524 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/212375>. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/212375.jpg>.

1.2 Дмитренко В. П. Экологический мониторинг техносферы / Дмитренко В. П., Сотникова Е. В., Черняев А. В. - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 368 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/168443>. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/168443.jpg>.

Дополнительная литература:

1.1 Дмитренко В. П. Управление экологической безопасностью в техносфере / Дмитренко В. П., Мессинева Е. М., Фетисов А. Г. - Санкт-Петербург: Лань, 2022 - 428 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/212267>. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/212267.jpg>.

1.2 Христофоров Е. Н. Техносферная безопасность и охрана окружающей среды: учебное пособие / Христофоров Е. Н., Сакович Н. Е. - Брянск: Брянский ГАУ, 2020 - 218 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/172118>. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/172118.jpg>.

### **Б1.В.04 Рациональное природопользование и охрана окружающей среды**

Основная литература:

1.1 Волков В. А. Теоретические основы охраны окружающей среды / Волков В. А. - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 256 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/168791>.

1.2 Денисов В. В. Основы природопользования и энергоресурсосбережения: учебное пособие / Денисов В. В., Денисова И. А., Дротовозова Т. И., Москаленко А. П., Денисова В. В. - Санкт-Петербург: Лань, 2022 - 408 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/206198>. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/206198.jpg>.

1.3 Москаленко А. П. Управление природопользованием. Механизмы и методы: учебное пособие / Москаленко А. П., Москаленко С. А., Ревунов Р. В. - Санкт-Петербург: Лань, 2022 - 392 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/206855>. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/206855.jpg>.

Дополнительная литература:

1.1 Васина М. В. Управление охраной окружающей среды [Электронный ресурс]: учебное пособие / М. В. Васина - Омск: Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2019 - 110 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=682142>.

1.2 Корепанов Д. А. Современные проблемы природопользования и устойчивое развитие [Электронный ресурс]: учебное пособие / Д.А. Корепанов; Поволжский государственный технологический университет - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2018 - 108 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560405>.

1.3 Кулакова Е. С. Охрана окружающей среды: учебное пособие для студентов направления «экология и природопользование» / Кулакова Е. С. - Новочеркасск: Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, 2018 - 164 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/134782>.

1.4 Наумов П. П. Основы комплексного мониторинга ресурсов природопользования. Теория, методология, концепция: учебник / Наумов П. П. - Санкт-Петербург: Лань, 2019 - 196 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/115504>. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/115504.jpg>.

#### **Б1.В.05 Экологические проблемы в контексте устойчивого развития**

Основная литература:

1.1 Гуцин А. Н. Теория устойчивого развития города [Электронный ресурс] / А.Н. Гуцин - М.|Берлин: Директ-Медиа, 2015 - 237 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271889>.

1.2 Корепанов Д. А. Современные проблемы природопользования и устойчивое развитие [Электронный ресурс]: учебное пособие / Д.А. Корепанов; Поволжский государственный технологический университет - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2018 - 108 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560405>.

Дополнительная литература:

1.1 Астахов А. С. Устойчивое развитие и национальное богатство России [Электронный ресурс]: монография / А.С. Астахов, В.В. Бушуев, В.С. Голубев - Москва: Энергия, 2009 - 154 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=58365>.

1.2 Тулякова О. В. Экология [Электронный ресурс] / О.В. Тулякова - Москва: Директ-Медиа, 2013 - 182 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229845>.



1.3 Экология [Электронный ресурс] / В.Н. Большаков - Москва: Логос, 2013 - 504 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233716>.

#### **Б1.В.ДВ.01.01 Оценка экологического состояния водоемов**

Основная литература:

1.1 Оценка состояния и устойчивости водных экосистем: учебник для студентов направления подготовки 05.04.06 экология и природопользование очной и заочной форм обучения - Керчь: КГМТУ, 2020 - 215 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/157007>.

1.2 Рассадина Е. В. Учение о биосфере / Рассадина Е. В., Климентова Е. Г., Антонова Ж. А. - Санкт-Петербург: Лань, 2020 - 256 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/133908>.

Дополнительная литература:

1.1 Васильева Е. Г. Оценка состояния пресноводных водоёмов: учебное пособие / Васильева Е. Г., Мельник И. В., Обухова О. В. - Астрахань: АГТУ, 2020 - 92 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/195065>. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/195065.jpg>.

1.2 Дмитренко В. П. Экологический мониторинг техносферы / Дмитренко В. П., Сотникова Е. В., Черняев А. В. - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 368 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/168443>.

1.3 Топалова О. В. Химия окружающей среды / Топалова О. В., Пимнева Л. А. - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 160 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/167346>.

#### **Б1.В.ДВ.01.02 Экологическая безопасность гидросферы**

Основная литература:

1.1 Стрелков А. К. Охрана окружающей среды и экология гидросферы [Электронный ресурс] / А.К. Стрелков; С.Ю. Теплых - Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2013 - 488 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=256154>.

1.2 Топалова О. В. Химия окружающей среды / Топалова О. В., Пимнева Л. А. - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 160 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/179620>. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/179620.jpg>.

Дополнительная литература:

1.1 Вершинин В. И. Аналитическая химия / Вершинин В. И., Власова И. В., Никифорова И. А. - Санкт-Петербург: Лань, 2022 - 428 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/187750>. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/187750.jpg>.

1.2 Дмитренко В. П. Экологический мониторинг техносферы / Дмитренко В. П., Сотникова Е. В., Черняев А. В. - Санкт-Петербург: Лань, 2022 - 368 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/210986>. -

Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/210986.jpg>.

1.3 Кулакова Е. С. Охрана окружающей среды: учебное пособие для студентов направления «экология и природопользование» / Кулакова Е. С. - Новочеркасск: Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, 2018 - 164 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/134782>.

## **Б2.О.01(У) Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)**

Основная литература:

1.1 Андреев Д. Н. Экологическое водопользование / Андреев Д. Н. - Санкт-Петербург: Лань, 2020 - 124 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/133902>.

1.2 Кривошеин Д. А. Основы экологической безопасности производств / Кривошеин Д. А., Дмитренко В. П., Федотова Н. В. - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 336 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/168784>.

1.3 Кузьмин А. И. Оценка качества подземных вод: учебное пособие / Кузьмин А. И., Кашаева Н. С. - Омск: Омский ГАУ, 2021 - 90 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/170279>.

1.4 Ларичкин В. В. Экология: оценка и контроль окружающей среды [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. В. Ларичкин, Н. И. Ларичкина, Д. А. Немущенко; Новосибирский государственный технический университет - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019 - 124 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576396>.

1.5 Петряков В. В. Экологический мониторинг: методические указания / Петряков В. В. - Самара: СамГАУ, 2019 - 35 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/123598>.

1.6 Саркисов О. Р. Экологическая безопасность и эколого-правовые проблемы в области загрязнения окружающей среды [Электронный ресурс]: учебное пособие / О. Р. Саркисов, Е. Л. Любарский, С. Я. Казанцев - Москва: Юнити-Дана, 2017 - 231 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=615813>.

1.7 Темнова Е. Б. Мониторинг безопасности [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.Б. Темнова; Поволжский государственный технологический университет - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2017 - 64 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461647>.

Дополнительная литература:

1.1 Гривко Е. В. Экология: прикладные аспекты [Электронный ресурс] / Е.В. Гривко, А.А. Шайхутдинова, М.Ю. Глуховская; Оренбургский государственный университет - Оренбург: Оренбургский государственный

университет, 2017 - 330 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека  
online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481758>.

1.2 Ефимова Т. Н. Оценка антропогенного воздействия на окружающую среду в процессе природопользования [Электронный ресурс]: практикум / Т.Н. Ефимова, Р.Р. Иванова; Поволжский государственный технологический университет - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2016 - 112 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека  
online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459473>.

1.3 Корепанов Д. А. Современные проблемы природопользования и устойчивое развитие [Электронный ресурс]: учебное пособие / Д.А. Корепанов; Поволжский государственный технологический университет - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2018 - 108 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека  
online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560405>.

1.4 Лесникова В. А. Нормирование и управление качеством окружающей среды [Электронный ресурс] / В.А. Лесникова - М.|Берлин: Директ-Медиа, 2015 - 173 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека  
online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276099>.

1.5 Решетняк О. С. Методы оценки качества поверхностных вод суши: учебное пособие для студентов по направлению подготовки «Экология и природопользование» (05.03.06 и 05.04.06) [Электронный ресурс]: учебное пособие / О. С. Решетняк; Южный федеральный университет; Институт наук о Земле - Ростов-на-Дону, Таганрог: Южный федеральный университет, 2018 - 129 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека  
online: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500007>.

1.7 Стрелков А. К. Охрана окружающей среды и экология гидросферы [Электронный ресурс] / А.К. Стрелков; С.Ю. Теплых - Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2013 - 488 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека  
online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=256154>.

1.8 Шамраев А. В. Экологический мониторинг и экспертиза [Электронный ресурс] / А.В. Шамраев - Оренбург: ОГУ, 2014 - 141 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека  
online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270263>.

## **Б2.В.01(П) Научно-исследовательская работа**

Основная литература:

1.1 Годин А. М. Экологический менеджмент [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.М. Годин - Москва: Дашков и К°, 2017 - 88 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека  
online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=452542>.

1.2 Гривко Е. В. Экология: прикладные аспекты [Электронный ресурс] / Е.В. Гривко, А.А. Шайхутдинова, М.Ю. Глуховская; Оренбургский

государственный университет - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017 - 330 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека  
online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481758>.

1.3 Кривошеин Д. А. Основы экологической безопасности производств / Кривошеин Д. А., Дмитренко В. П., Федотова Н. В. - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 336 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/168784>.

1.4 Сальникова Е. В. Инструментальные методы анализа. Теоретические основы и практическое применение [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.В. Сальникова, Т.Г. Мишукова; Оренбургский государственный университет - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017 - 122 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека  
online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481799>.

1.5 Саркисов О. Р. Экологическая безопасность и эколого-правовые проблемы в области загрязнения окружающей среды [Электронный ресурс]: учебное пособие / О. Р. Саркисов, Е. Л. Любарский, С. Я. Казанцев - Москва: Юнити-Дана, 2017 - 231 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека  
online: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=615813>.

1.6 Темнова Е. Б. Мониторинг безопасности [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.Б. Темнова; Поволжский государственный технологический университет - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2017 - 64 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека  
online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461647>.

Дополнительная литература:

1.1 Дмитренко В. П. Экологический мониторинг техносферы / Дмитренко В. П., Сотникова Е. В., Черняев А. В. - Санкт-Петербург: Лань, 2014 - 368 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: [https://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=4043](https://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4043).

1.2 Ефимова Т. Н. Оценка антропогенного воздействия на окружающую среду в процессе природопользования [Электронный ресурс]: практикум / Т.Н. Ефимова, Р.Р. Иванова; Поволжский государственный технологический университет - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2016 - 112 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека  
online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459473>.

1.3 Лесникова В. А. Нормирование и управление качеством окружающей среды [Электронный ресурс] / В.А. Лесникова - М.|Берлин: Директ-Медиа, 2015 - 173 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека  
online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276099>.

1.4 Макаренко В. К. Введение в общую и промышленную экологию [Электронный ресурс] / В.К. Макаренко; С.В. Ветохин - Новосибирск: НГТУ,

2011 - 135 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228834>.

1.5 Околелова А. А. Экологический мониторинг [Электронный ресурс] / А.А. Околелова; Г.С. Егорова - Волгоград: ВолгГТУ, 2014 - 116 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=255954>.

1.6 Почекаева Е. И. Окружающая среда и человек [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.И. Почекаева - Ростов-н/Д: Феникс, 2012 - 576 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271506>.

1.7 Стрелков А. К. Охрана окружающей среды и экология гидросферы [Электронный ресурс] / А.К. Стрелков; С.Ю. Теплых - Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2013 - 488 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=256154>.

1.8 Стурман В. И. Оценка воздействия на окружающую среду / Стурман В. И. - Санкт-Петербург: Лань, 2015 - 352 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=67472](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=67472).

1.9 Темнова Е. Б. Взаимодействие природных и природно-техногенных процессов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.Б. Темнова; Поволжский государственный технологический университет - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2016 - 76 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459518>.

## **Б2.В.02(Пд) Преддипломная практика**

Основная литература:

1.1 Годин А. М. Экологический менеджмент [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.М. Годин - Москва: Дашков и К°, 2017 - 88 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=452542>.

1.2 Гривко Е. В. Экология: прикладные аспекты [Электронный ресурс] / Е.В. Гривко, А.А. Шайхутдинова, М.Ю. Глуховская; Оренбургский государственный университет - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017 - 330 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481758>.

1.3 Кривошеин Д. А. Основы экологической безопасности производств / Кривошеин Д. А., Дмитренко В. П., Федотова Н. В. - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 336 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/168784>.

1.4 Сальникова Е. В. Инструментальные методы анализа. Теоретические основы и практическое применение [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.В. Сальникова, Т.Г. Мишукова; Оренбургский государственный университет - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017 - 122 с. - Доступ



к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека  
online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481799>.

1.5 Саркисов О. Р. Экологическая безопасность и эколого-правовые проблемы в области загрязнения окружающей среды [Электронный ресурс]: учебное пособие / О. Р. Саркисов, Е. Л. Любарский, С. Я. Казанцев - Москва: Юнити-Дана, 2017 - 231 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека  
online: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=615813>.

1.6 Темнова Е. Б. Мониторинг безопасности [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.Б. Темнова; Поволжский государственный технологический университет - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2017 - 64 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека  
online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461647>.

Дополнительная литература:

1.1 Дмитренко В. П. Экологический мониторинг техносферы / Дмитренко В. П., Сотникова Е. В., Черняев А. В. - Санкт-Петербург: Лань, 2014 - 368 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: [https://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=4043](https://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4043).

1.2 Ефимова Т. Н. Оценка антропогенного воздействия на окружающую среду в процессе природопользования [Электронный ресурс]: практикум / Т.Н. Ефимова, Р.Р. Иванова; Поволжский государственный технологический университет - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2016 - 112 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека  
online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459473>.

1.3 Лесникова В. А. Нормирование и управление качеством окружающей среды [Электронный ресурс] / В.А. Лесникова - М.|Берлин: Директ-Медиа, 2015 - 173 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека  
online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276099>.

1.4 Макаренко В. К. Введение в общую и промышленную экологию [Электронный ресурс] / В.К. Макаренко; С.В. Ветохин - Новосибирск: НГТУ, 2011 - 135 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228834>.

1.5 Околелова А. А. Экологический мониторинг [Электронный ресурс] / А.А. Околелова; Г.С. Егорова - Волгоград: ВолгГТУ, 2014 - 116 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=255954>.

1.6 Почакаева Е. И. Окружающая среда и человек [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.И. Почакаева - Ростов-н/Д: Феникс, 2012 - 576 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271506>.

1.7 Стрелков А. К. Охрана окружающей среды и экология гидросферы [Электронный ресурс] / А.К. Стрелков; С.Ю. Теплых - Самара: Самарский

государственный архитектурно-строительный университет, 2013 - 488 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=256154>.

1.8 Стурман В. И. Оценка воздействия на окружающую среду / Стурман В. И. - Санкт-Петербург: Лань, 2015 - 352 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=67472](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=67472).

1.9 Темнова Е. Б. Взаимодействие природных и природно-техногенных процессов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.Б. Темнова; Поволжский государственный технологический университет - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2016 - 76 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459518>.

### **Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена**

Основная литература:

1.1 Волков В. А. Теоретические основы охраны окружающей среды / Волков В. А. - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 256 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/168791>.

1.2 Годин А. М. Экологический менеджмент [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.М. Годин - Москва: Дашков и К°, 2017 - 88 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=452542>.

1.3 Гривко Е. В. Экология: прикладные аспекты [Электронный ресурс] / Е.В. Гривко, А.А. Шайхутдинова, М.Ю. Глуховская; Оренбургский государственный университет - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017 - 330 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481758>.

1.4 Денисов В. В. Экология и охрана окружающей среды. Практикум: учебное пособие / Денисов В. В., Дровозова Т. И., Хорунжий Б. И., Шалашова О. Ю., Кулакова Е. С., Манжина С. А., Алилуйкина В. В. - Санкт-Петербург: Лань, 2019 - 440 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/124585>.

1.5 Другов Ю. С. Анализ загрязненной воды: практическое руководство / Другов Ю. С., Родин А. А. - Москва: Лаборатория знаний, 2020 - 681 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/135482>.

1.6 Другов Ю. С. Анализ загрязненной почвы и опасных отходов: практическое руководство / Другов Ю. С., Родин А. А. - Москва: Лаборатория знаний, 2020 - 472 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/135483>.

1.8 Другов Ю. С. Пробоподготовка в экологическом анализе: практическое руководство / Другов Ю. С., Родин А. А. - Москва: Лаборатория знаний, 2020 - 858 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/135523>.

1.9 Кривошеин Д. А. Основы экологической безопасности производств / Кривошеин Д. А., Дмитренко В. П., Федотова Н. В. - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 336 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/168784>.

1.10 Мониторинг земель. Его содержание и организация [Электронный ресурс]: учебное пособие / Д.А. Шевченко, А.В. Лошаков, Л.В. Кипа, С.В. Одинцов, Д.И. Иванников, Л.В. Трубачёва; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации; Ставропольский государственный аграрный университет; Кафедра землеустройства и кадастра - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2017 - 121 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485036>.

1.11 Стурман В. И. Оценка воздействия на окружающую среду / Стурман В. И. - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 352 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/168862>.

1.12 Темнова Е. Б. Мониторинг безопасности [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.Б. Темнова; Поволжский государственный технологический университет - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2017 - 64 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461647>.

1.13 Топалова О. В. Химия окружающей среды / Топалова О. В., Пимнева Л. А. - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 160 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/167346>.

Дополнительная литература:

1.1 Егоров В. В. Экологическая химия / Егоров В. В. - Санкт-Петербург: Лань, 2017 - 184 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/90160>.

1.2 Ефимова Т. Н. Оценка антропогенного воздействия на окружающую среду в процессе природопользования [Электронный ресурс]: практикум / Т.Н. Ефимова, Р.Р. Иванова; Поволжский государственный технологический университет - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2016 - 112 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459473>.

1.3 Комплексный подход к организации и ведению экологического мониторинга [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.А. Емельянов - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2015 - 52 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438705>.

1.4 Лесникова В. А. Нормирование и управление качеством окружающей среды [Электронный ресурс] / В.А. Лесникова - М.: Берлин: Директ-Медиа, 2015 - 173 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276099>.

1.5 Лощинин В. Поиски, разведка и геолого-экономическая оценка месторождений полезных ископаемых [Электронный ресурс] / В. Лощинин; Г. Пономарева - Оренбург: ОГУ, 2013 - 102 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259250>.

1.6 Макаренко В. К. Введение в общую и промышленную экологию [Электронный ресурс] / В.К. Макаренко; С.В. Ветохин - Новосибирск: НГТУ, 2011 - 135 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228834>.

1.7 Околелова А. А. Экологический мониторинг [Электронный ресурс] / А.А. Околелова; Г.С. Егорова - Волгоград: ВолгГТУ, 2014 - 116 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=255954>.

1.8 Пелипенко О. Ф. Системная экология [Электронный ресурс] / О.Ф. Пелипенко - Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2008 - 128 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241071>.

1.9 Почакаева Е. И. Окружающая среда и человек [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.И. Почакаева - Ростов-н/Д: Феникс, 2012 - 576 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271506>.

1.10 Современные проблемы экологии и природопользования [Электронный ресурс] - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2013 - 124 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233097>.

1.11 Стрелков А. К. Охрана окружающей среды и экология гидросферы [Электронный ресурс] / А.К. Стрелков; С.Ю. Теплых - Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2013 - 488 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=256154>.

1.12 Темнова Е. Б. Взаимодействие природных и природно-техногенных процессов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.Б. Темнова; Поволжский государственный технологический университет - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2016 - 76 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459518>.

1.13 Хорошилова Л. С. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс] / Л.С. Хорошилова; А.В. Аникин; А.В. Хорошилов - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2012 - 196 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232398>.

1.14 Экологическое право России [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н. Д. Эриашвили, С. Я. Казанцев, А. В. Тумаков, Р. М. Ахмедов, А. В.

Асташкина; под ред. Н. В. Румянцев; под ред. Ф. Г. Мышко; под ред. А. В. Тумаков - Москва: Юнити-Дана|Закон и право, 2021 - 400 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=615927>.

1.15 Государственный экзамен: методические рекомендации для подготовки обучающихся к государственному экзамену. Код и направление подготовки 05.04.06 Экология и природопользование, Программа Устойчивое развитие. Экологическая безопасность, уровень высшего образования - магистратура, квалификация - магистр, форма обучения: очная, заочная / сост. М. А. Дерхо; Южно-Уральский ГАУ, Институт ветеринарной медицины - Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2021 - 25 с. - Доступ из локальной сети ИВМ: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/02195.pdf>.

### **Б3.02(Д) Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы**

Основная литература:

1.1 Волков В. А. Теоретические основы охраны окружающей среды / Волков В. А. - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 256 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/168791>.

1.2 Годин А. М. Экологический менеджмент [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.М. Годин - Москва: Дашков и К°, 2017 - 88 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=452542>.

1.3 Гривко Е. В. Экология: прикладные аспекты [Электронный ресурс] / Е.В. Гривко, А.А. Шайхутдинова, М.Ю. Глуховская; Оренбургский государственный университет - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017 - 330 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481758>.

1.4 Денисов В. В. Экология и охрана окружающей среды. Практикум: учебное пособие / Денисов В. В., Дроровозова Т. И., Хорунжий Б. И., Шалашова О. Ю., Кулакова Е. С., Манжина С. А., Алилуйкина В. В. - Санкт-Петербург: Лань, 2022 - 440 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/207011>. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/207011.jpg>.

1.5 Другов Ю. С. Анализ загрязненной воды: практическое руководство / Другов Ю. С., Родин А. А. - Москва: Лаборатория знаний, 2020 - 681 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/135482>.

1.6 Другов Ю. С. Анализ загрязненной почвы и опасных отходов: практическое руководство / Другов Ю. С., Родин А. А. - Москва: Лаборатория знаний, 2020 - 472 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/135483>.

1.7 Другов Ю. С. Пробоподготовка в экологическом анализе: практическое руководство / Другов Ю. С., Родин А. А. - Москва: Лаборатория



знаний, 2020 - 858 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/135523>.

1.8 Кривошеин Д. А. Основы экологической безопасности производств / Кривошеин Д. А., Дмитренко В. П., Федотова Н. В. - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 336 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/168784>.

1.9 Мониторинг земель. Его содержание и организация [Электронный ресурс]: учебное пособие / Д.А. Шевченко, А.В. Лошаков, Л.В. Кипа, С.В. Одинцов, Д.И. Иванников, Л.В. Трубачёва; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации; Ставропольский государственный аграрный университет; Кафедра землеустройства и кадастра - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2017 - 121 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485036>.

1.10 Стурман В. И. Оценка воздействия на окружающую среду / Стурман В. И. - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 352 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/168862>.

1.11 Темнова Е. Б. Мониторинг безопасности [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.Б. Темнова; Поволжский государственный технологический университет - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2017 - 64 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461647>.

1.12 Топалова О. В. Химия окружающей среды / Топалова О. В., Пимнева Л. А. - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 160 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/167346>.

Дополнительная литература:

1.1 Егоров В. В. Экологическая химия / Егоров В. В. - Санкт-Петербург: Лань, 2017 - 184 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/90160>. Ефимова Т. Н. Оценка антропогенного воздействия на окружающую среду в процессе природопользования [Электронный ресурс]: практикум / Т.Н. Ефимова, Р.Р. Иванова; Поволжский государственный технологический университет - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2016 - 112 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459473>.

1.2 Комплексный подход к организации и ведению экологического мониторинга [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.А. Емельянов - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2015 - 52 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438705>.

1.3 Лесникова В. А. Нормирование и управление качеством окружающей среды [Электронный ресурс] / В.А. Лесникова - М. Берлин: Директ-Медиа, 2015 - 173 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276099>.

1.4 Лощинин В. Поиски, разведка и геолого-экономическая оценка месторождений полезных ископаемых [Электронный ресурс] / В. Лощинин; Г. Пономарева - Оренбург: ОГУ, 2013 - 102 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259250>.

1.5 Макаренко В. К. Введение в общую и промышленную экологию [Электронный ресурс] / В.К. Макаренко; С.В. Ветохин - Новосибирск: НГТУ, 2011 - 135 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228834>.

1.6 Околелова А. А. Экологический мониторинг [Электронный ресурс] / А.А. Околелова; Г.С. Егорова - Волгоград: ВолгГТУ, 2014 - 116 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=255954>.

1.7 Пелипенко О. Ф. Системная экология [Электронный ресурс] / О.Ф. Пелипенко - Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2008 - 128 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241071>.

1.8 Почекаева Е. И. Окружающая среда и человек [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.И. Почекаева - Ростов-н/Д: Феникс, 2012 - 576 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271506>.

1.9 Современные проблемы экологии и природопользования [Электронный ресурс] - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2013 - 124 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233097>.

1.10 Стрелков А. К. Охрана окружающей среды и экология гидросферы [Электронный ресурс] / А.К. Стрелков; С.Ю. Теплых - Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2013 - 488 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=256154>.

1.11 Темнова Е. Б. Взаимодействие природных и природно-техногенных процессов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.Б. Темнова; Поволжский государственный технологический университет - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2016 - 76 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459518>.

1.12 Хорошилова Л. С. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс] / Л.С. Хорошилова; А.В. Аникин; А.В. Хорошилов - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2012 - 196 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232398>.

1.13 Экологическое право России [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н. Д. Эриашвили, С. Я. Казанцев, А. В. Тумаков, Р. М. Ахмедов, А. В.

Асташкина; под ред. Н. В. Румянцев; под ред. Ф. Г. Мышко; под ред. А. В. Тумаков - Москва: Юнити-Дана|Закон и право, 2021 - 400 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=615927>.

1.14 Выпускная квалификационная работа: методические рекомендации по написанию выпускной квалификационной работы по направлению подготовки 05.04.06 Экология и природопользование, Программа Устойчивое развитие. Экологическая безопасность, уровень высшего образования - магистратура, квалификация - магистр, форма обучения: очная, заочная / сост.: М. А. Дерхо, Г. В. Мещерякова, С. С. Шакирова; Южно-Уральский ГАУ, Институт ветеринарной медицины - Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2021 - 49 с. - Доступ из локальной сети ИВМ: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/02193.pdf>.

### **ФТД.01 Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды**

Основная литература:

1.1 Дмитренко В. П. Управление экологической безопасностью в техносфере / Дмитренко В. П., Мессинева Е. М., Фетисов А. Г. - Санкт-Петербург: Лань, 2022 - 428 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/212267>. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/212267.jpg>.

1.2 Широков Ю. А. Техносферная безопасность: организация, управление, ответственность: учебное пособие / Широков Ю. А. - Санкт-Петербург: Лань, 2022 - 408 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/206426>. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/206426.jpg>.

Дополнительная литература:

1.1 Жирнова Д. Ф. Основы экологического нормирования природопользования: курс лекций / Жирнова Д. Ф., Демиденко Г. А. - Красноярск: КрасГАУ, 2016 - 142 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/103872>.

1.2 Лесникова В. А. Нормирование и управление качеством окружающей среды [Электронный ресурс] / В.А. Лесникова - М.:Берлин: Директ-Медиа, 2015 - 173 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276099>.

1.3 Мартынов И. С. Управление техносферной безопасностью: учебное пособие для бакалавров, обучающихся по направлению 20.03.01 «техносферная безопасность» / Мартынов И. С., Шапров М. Н., Гузенко Е. Ю., Мисюряев В. Ю., Садовников М. А. - Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2019 - 108 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/139210>.

### **ФТД.02 Экологические аспекты переработки вторичных ресурсов**

Основная литература:

1.1 Есякова О. А. Обращение с отходами: учебное пособие / Есякова О. А., Иванов В. А. - Красноярск: СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2018 -

90 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/147473>.

1.2 Ковалева О. П. Утилизация промышленных отходов: учебное пособие / Ковалева О. П. - Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2021 - 68 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/171345>.

Дополнительная литература:

1.1 Вайсман Я. И. Управление отходами. Механобиологическая переработка твердых бытовых отходов. Компостирование и вермикомпостирование органических отходов: монография / Вайсман Я. И., Коротаев В. Н., Рудакова Л. В., Петров В. Ю., Зайцева Т. А., Самутин Н. М., Куликова Ю. В., Жилинская Я. А., Слюсарь Н. Н. - Пермь: ПНИПУ, 2012 - 225 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/160323>.

1.2 Думбаускене А. В. Природоохранная деятельность по обращению с отходами производства и потребления: учебно-методическое пособие / Думбаускене А. В. - Тольятти: ТГУ, 2021 - 210 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/172628>. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/172628.jpg>.

1.3 Теучеж А. А. Производственные и бытовые отходы: учебное пособие / Теучеж А. А. - Краснодар: КубГАУ, 2019 - 91 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/171557>. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/171557.jpg>