**Экология**

для направления подготовки 44.03.01 Педагогическое образование, профиль Биология

*Основная:*

1. Николайкин, Н. И. Экология : учебник / Н.И. Николайкин, Н.Е. Николайкина, О.П. Мелехова. – 9-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 615 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – DOI 10.12737/textbook\_59424461554366.38209629. – ISBN 978-5-16-012241-0. – Текст : электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1190682>.
2. Кулеш, В. Ф. Экология. Учебная полевая практика: Учебное пособие / Кулеш В.Ф., Маврищев В.В. – Москва :НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2015. – 332 с. (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-010292-4. – Текст : электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/483086>.
3. Пушкарь, В. С. Экология : учебник / В.С. Пушкарь, Л.В. Якименко. – Москва : ИНФРА-М, 2018. – 397 с. : [2] с. цв. ил. – (Высшее образование: Бакалавриат). – www.dx.doi.org/10.12737/16540. – ISBN 978-5-16-011679-2. – Текст : электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/972302>.

*Дополнительная:*

1. Маринченко, А. В. Экология : учебник для бакалавров / А. В. Маринченко. – 8-е изд., стер. – Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2020. – 304 с. – ISBN 978-5-394-03589-0. – Текст : электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1091526>.
2. Разумов, В. А. Экология : учеб. пособие / В.А. Разумов. – Москва : ИНФРА-М, 2018. – 296 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-16-005219-9. – Текст: электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/951290>.

*Методические материалы*

1. Общая экология : электронный практикум [Электронный ресурс] / автор-сост. С. Н. Витязь, Кемеровский ГСХИ. – Кемерово, 2017.