

Методические и иные документы, разработанные для обеспечения образовательного процесса по направлению подготовки 06.03.01 Биология, направленность Биоэкология, год набора 2025	
Дисциплина	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы
Б1.О.01 История России	1. Чернова, Т.А. История России: Методические рекомендации по организации и выполнению самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01 Биология, направленность Биоэкология, уровень высшего образования бакалавриат, форма обучения очная / Т.А. Чернова. – Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 41 с. – Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946. 2. Чернова, Т.А. История России: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01 Биология, направленность Биоэкология, уровень высшего образования бакалавриат, форма обучения очная / Т.А. Чернова. – Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 75 с. – Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946.
Б1.О.02 Философия	1. Философия [Электронный ресурс]: метод. указания к практическим занятиям для обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология (уровень высшего образования – бакалавриат, форма обучения – очная, направленность: Биоэкология) / сост. Н.П. Тропникова. – Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 37 с. – Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946. 2. Философия [Электронный ресурс] : методические рекомендации по организации самостоятельной работы для обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология (уровень высшего образования – бакалавриат, форма обучения – очная, направленность : Биоэкология) / сост. Н.П. Тропникова. – Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 13 с. – Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946.
Б1.О.03 Иностранный язык	1. Иванова О.В. Иностранный язык [Электронный ресурс] : методические указания к практическим занятиям обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология, направленность: Биоэкология, уровень высшего образования – бакалавриат, форма обучения – очная / сост. О.В. Иванова, М.М. Белобородов. – Троицк : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023 – 48 с. – Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946. 2. Иванова О.В. Иностранный язык [Электронный ресурс] : методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология, направленность: Биоэкология, уровень высшего образования – бакалавриат, форма обучения – очная / сост. О.В. Иванова, М.М. Белобородов. – Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. - 54 с. – Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946.
Б1.О.04 Основы российской государственности	1. Тропникова Н.П. Основы российской государственности: Методические рекомендации по организации и выполнению самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01 Биология, направленность: Биоэкология, уровень высшего образования бакалавриат, форма обучения очная / Тропникова Н.П., Соломахина С.В. – Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 24 с. – Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946. 2. Тропникова Н.П. Основы российской государственности: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01 Биология, направленность: Биоэкология, уровень

	высшего образования бакалавриат, форма обучения очная / Тропникова Н.П., Соломаха С.В. – Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 12 с. – Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946.
Б1.О.05 Экономика	1 Экономика [Электронный ресурс]: метод. рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся. Уровень высш. образования бакалавриат. Направление подготовки: 06.03.01 Биология, профиль Биоэкология. Квалификация – бакалавр. Форма обучения - очная / сост. И.В. Бобылева; Южно-Уральский ГАУ, Институт ветеринарной медицины. - Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2023. - 23 с.– Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946. 2 Экономика [Электронный ресурс]: метод. указания к практическим занятиям для обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01 Биология, профиль Биоэкология. Квалификация – бакалавр. Форма обучения - очная / сост. И.В. Бобылева; Южно-Уральский ГАУ, Институт ветеринарной медицины. - Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2023. - 49 с. – Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946.
Б1.О.06 Правовые нормы в области охраны природы и природопользования	1. Гуменюк, О.А. Правовые нормы в области охраны природы и природопользования [Электронный ресурс]: Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01 Биология, направленность Биоэкология, уровень высшего образования бакалавриат, форма обучения очная / Сост. О. А. Гуменюк. – Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 26 с. Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946. 2. Гуменюк О. А. Правовые нормы в области охраны природы и природопользования [Электронный ресурс]: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01 Биология, направленность Биоэкология, уровень высшего образования бакалавриат, форма обучения очная / Сост. О. А. Гуменюк. – Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 60 с. - Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946.
Б1.О.07 Информатика	1 Информатика [Электронный ресурс]: методические указания к практическим занятиям обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01 Биология, направленность Биоэкология, уровень высш. образования бакалавриат, форма обучения: очная / И.В. Береснева. - Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2023. - 50 с. - Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946. 2 Информатика [Электронный ресурс]: методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01 Биология, направленность Биоэкология, уровень высш. образования бакалавриат, форма обучения: очная / И.В. Береснева. - Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2023. - 31 с. - Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946.
Б1.О.08 Физика	1. Физика [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным занятиям для обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01 Биология, направленность Биоэкология, уровень высшего образования бакалавриат, форма обучения – очная / Сост. С.В. Шамина, Н.Р. Шталева. - Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 103 с. Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946. 2. Шамина, С. В. Физика [Электронный ресурс]: методические рекомендации по организации самостоятельной

	работы для обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01 Биология, направленность Биоэкология, форма обучения – очная / С. В. Шамина. - Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2023. - 41 с. Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 .
Б1.О.09 Неорганическая химия	1. Шакирова С.С. Неорганическая химия [Электронный ресурс] : Методические указания к лабораторным занятиям для обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология, направленность – Биоэкология, уровень высшего образования бакалавриат, форма обучения очная/ С.С. Шакирова. – Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 145 с. Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 . 2. Шакирова С.С. Неорганическая химия [Электронный ресурс]: Методические рекомендации по организации самостоятельной работы для обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология, направленность – Биоэкология, уровень высшего образования бакалавриат, форма обучения очная / С.С. Шакирова. – Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 42 с. - – Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 .
Б1.О.10 Науки о земле (геология, география, почвоведение)	1. Науки о земле (геология, география, почвоведение) [Электронный ресурс]: Методические рекомендации к практическим занятиям для обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология; направленность: Биоэкология, уровень высшего образования – бакалавриат, форма обучения: очная / Макарова Т.Н., - Троицк:[б.м:б.и.],2023.-53 с. Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 . 2. Науки о земле (геология, география, почвоведение) [Электронный ресурс]: Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология, направленность: Биоэкология, уровень высшего образования – бакалавриат; форма обучения: очная / Макарова Т.Н., -Троицк: [б.м:б.и.], 2023.- 14 с. Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 .
Б1.О.11 Биология	1. Биология [Электронный ресурс]: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология; направленность: Биоэкология, уровень высшего образования – бакалавриат, форма обучения: очная / Макарова Т.Н.-Троицк:[б.м:б.и.], 2023.- 105с. Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 . 2. Биология [Электронный ресурс]: Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология, направленность: Биоэкология, уровень высшего образования – бакалавриат; форма обучения: очная / Макарова Т.Н. -Троицк: [б.м:б.и.], 2023.-23с. Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 .
Б1.О.12 Микробиология и вирусология	1. Степанова, К.В. Микробиология и вирусология [Электронный ресурс] Методические указания к лабораторным занятиям для обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология, направленность Биоэкология, квалификация бакалавр, уровень высшего образования бакалавриат, форма обучения: очная/ К. В. Степанова – [б.м : б.и.], 2023. – 47 с. Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 . 2. Микробиология и вирусология [Электронный ресурс] Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся уровень высшего образования бакалавриат, направление подготовки 06.03.01. Биология, направленность Биоэкология, квалификация бакалавр, уровень высшего образования

	бакалавриат, форма обучения очная / Сост. К.В. Степанова – Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 19 с. – Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 .
Б1.О.13 Зоология	1. Зоология [Электронный ресурс]: Методические рекомендации к практическим занятиям для обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология; направленность: Биоэкология, уровень высшего образования – бакалавриат, форма обучения: очная, /Сост. Макарова Т.Н.-Троицк:[б.м:б.и.],2023.-14 с. Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 . 2 Зоология [Электронный ресурс]: Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология, направленность: Биоэкология, уровень высшего образования – бакалавриат; форма обучения: очная, / Сост. Макарова Т.Н. -Троицк: [б.м:б.и.], 2023.- 118 с. Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 .
Б1.О.14 Русский язык и культура речи	1. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс]: методические указания к практическим занятиям для обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология, направленность: Биоэкология, уровень высшего образования – бакалавриат, форма обучения – очная / сост. О.В. Иванова. – Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2024. – 24 с. – Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 . 2. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс] : методические рекомендации по организации самостоятельной работы для обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология, направленность: Биоэкология, уровень высшего образования – бакалавриат, форма обучения – очная / сост. О.В. Иванова. – Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2024. – 19 с. – Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 .
Б1.О.15 Физиология	1. Бежинарь, Т.И. Физиология: методические указания к проведению пратических занятий для обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология, направленность: Биоэкология, уровень высшего образования - бакалавриат, квалификация - бакалавр, форма обучения- очная/Т.И.Бежинарь. – Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2024 г.- 135 с. Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 . 2. Бежинарь, Т.И. Физиология сельскохозяйственных животных: методические рекомендации по организации самостоятельной работы для обучающихся по направлению 06.03.01 Биология, направленность: Биоэкология, уровень высшего образования - бакалавриат, квалификация - бакалавр, форма обучения- очная/Т.И.Бежинарь. – Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2024 г.- 36 с. Режим доступа: : https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 .
Б1.О.16 Биофизика и биохимия	1. Шталева Н.Р., Биофизика и биохимия. Часть 1: методические указания к лабораторным занятиям для обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология, направленность Биоэкология, уровень высшего образования бакалавриат, форма обучения очная / Н. Р. Шталева; Южно-Уральский ГАУ, Институт ветеринарной медицины. – Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 66 с. – Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 . 2. Шталева Н.Р., Биофизика и биохимия. Часть 1: методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология, направленность Биоэкология, уровень

	высшего образования – бакалавриат, форма обучения – очная / Н.Р. Шталева. – Троицк, ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 16 с. – Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946. 3. Биофизика и биохимия. Модуль биохимия: методические указания к лабораторным занятиям для обучающихся по направлению подготовки 06.03.01. Биология, направленность Биоэкология, уровень высшего образования бакалавриат, форма обучения – очная / М.А. Дерхо, С.А. Лихвадская – Троицк, 2023. – 47 с. – Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946. 4. Биофизика и биохимия. Часть 2: методические рекомендации по организации и выполнению самостоятельной работы обучающихся в процессе изучения дисциплины по направлению подготовки 06.03.01. Биология, направленность Биоэкология, уровень высшего образования бакалавриат, форма обучения – очная / М.А. Дерхо, С.А. Лихвадская. – Троицк, 2023. – 29 с. – Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946.
Б1.О.17 Экология	1 Экология [Электронный ресурс]: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся. Направление подготовки: 06.03.01 Биология, направленность Биоэкология, уровень высш. образования – бакалавриат, форма обучения: очная/ Макарова Т.Н. – Троицк, ФГБОУ ВО Южно–Уральский ГАУ–2023.- 58 с. Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946. 2 Экология [Электронный ресурс]: Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся., направление подготовки: 06.03.01 Биология, направленность Биоэкология, уровень высш. образования – бакалавриат, форма обучения: очная/ Макарова Т.Н. – Троицк, ФГБОУ ВО Южно–Уральский ГАУ–2023. - 20 с. Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946.
Б1.О.18 Химия органическая и физколлоидная	1. Химия органическая и физколлоидная [Электронный ресурс] : Методические указания к лабораторным занятиям для обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология, направленность Биоэкология, уровень высш. образования – бакалавриат, форма обучения очная / М.В. Елисеенкова, С.А. Лихвадская – Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 78 с. - Режимы доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946. 2. Химия органическая и физколлоидная [Электронный ресурс]: метод. рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология, направленность Биоэкология, уровень высш. образования – бакалавриат, форма обучения – очная / М.В. Елисеенкова, С.А. Лихвадская – Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 80 с. – Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946.
Б1.О.19 Молекулярная биология	1. Красноперова Е.А. Молекулярная биология: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся. Направление подготовки: 06.03.01 Биология; уровень высшего образования – бакалавриат; направленность: Биоэкология; форма обучения: очная / Е.А. Красноперова.- Троицк, ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ – 2023 - 15 с. Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946. 2. Красноперова Е.А. Молекулярная биология: Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся. Направление подготовки: 06.03.01 Биология; уровень высшего образования – бакалавриат; направленность: Биоэкология; форма обучения: очная / Е.А. Красноперова.- Троицк, ФГБОУ ВО Южно-

	Уральский ГАУ – 2023.-42 с. Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 .
Б1.О.20 Генетика и селекция	1. Шигабутдинова, Э.И. Генетика и селекция: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01 Биология, направленность Биоэкология; уровень высшего образования бакалавриат; форма обучения: очная / Э.И.Шигабутдинова. Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. - 29 с. – Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946. 2. Шигабутдинова, Э.И. Теория эволюции: Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся по специальности: 06.03.01 Биология, направленность Биоэкология; уровень высшего образования бакалавриат; форма обучения очная / Э.И.Шигабутдинова. – Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. - 12 с. – Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946.
Б1.О.21 Биоразнообразие	1. Красноперова Е.А. Биоразнообразие [Электронный ресурс]: Методические рекомендации к практическим занятиям для обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология; направленность: Биоэкология, уровень высшего образования – бакалавриат, форма обучения очная / Е.А. Красноперова. – Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 24 с. Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946. 2. Красноперова Биоразнообразие [Электронный ресурс]: Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология, направленность: Биоэкология, уровень высшего образования – бакалавриат; форма обучения очная / Т.Н Макарова, Е.А. Красноперова. – Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 24 с. Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946.
Б1.О.22 Ботаника	1. Ботаника [Электронный ресурс] : методические указания к практическим занятиям для обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология, уровень высшего образования бакалавриат / Е.А. Пшеничная – Троицк: ЮУрГАУ, 2024 – 39с. – Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946. 2.Пшеничная, Е.А. Ботаника [Электронный ресурс] : методические указания для самостоятельного изучения дисциплины для обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология, уровень высшего образования бакалавриат /Е.А. Пшеничная.– Троицк: ЮУрГАУ, 2024 – 23с. – Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946.
Б1.О.23 Безопасность жизнедеятельности	1.Юдина, Н.А. Безопасность жизнедеятельности. Методические рекомендации по организации и выполнению самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01 Биология, направленность Биоэкология, уровень высшего образования бакалавриат, форма обучения очная/Н.А. Юдина — Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. – Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946. 2.Юдина, Н.А. Безопасность жизнедеятельности. Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01 Биология, направленность Биоэкология, уровень высшего образования бакалавриат, форма обучения очная/Н.А. Юдина— Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. – Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946.

Б1.О.24 Теория эволюции	1. Шигабутдинова, Э.И. Теория эволюции: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01 Биология, направленность Биоэкология; уровень высшего образования бакалавриат; форма обучения: очная / Э.И.Шигабутдинова. Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. - 43 с. – Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 . 2. Шигабутдинова, Э.И. Теория эволюции: Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся по специальности: 06.03.01 Биология, направленность Биоэкология; уровень высшего образования бакалавриат; форма обучения очная / Э.И.Шигабутдинова. – Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. - 14 с. – Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 .
Б1.О.25 Введение в информационные технологии	1. Введение в информационные технологии [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным занятиям обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01 Биология, направленность Биоэкология, уровень высш. образования бакалавриат, форма обучения: очная / И.В. Береснева. - Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2023.-157 с.- Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 . 2. Введение в информационные технологии [Электронный ресурс]: методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01 Биология, направленность Биоэкология, уровень высш. образования бакалавриат, форма обучения: очная/ И.В. Береснева. - Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2023.-60 с.- Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 . 3. Введение в информационные технологии [Электронный ресурс]: методические указания к практическим занятиям обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01 Биология, направленность Биоэкология, уровень высш. образования бакалавриат, форма обучения: очная / И.В. Береснева. - Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2023.-287 с.- Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 .
Б1.О.26 Интродукция растений и животных	1. Интродукция растений и животных [Электронный ресурс]: Методические рекомендации к практическим занятиям для обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология; направленность: Биоэкология, уровень высшего образования – бакалавриат, форма обучения: очная / . Макарова Т.Н.-Троицк:[б.м:б.и.],2023.-42 с. Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 . 2. Интродукция растений и животных[Электронный ресурс]: Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология, направленность Биоэкология, уровень высшего образования – бакалавриат; форма обучения: очная / МакароваТ.Н. -Троицк: [б.м:б.и.], 2023.-12 с. Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 .
Б1.О.27 Региональная флора и фауна	1. Региональная флора и фауна[Электронный ресурс]: Методические рекомендации к практическим занятиям для обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология; направленность: Биоэкология, уровень высшего образования – бакалавриат, форма обучения: очная / Макарова Т.Н., -Троицк:[б.м:б.и.],2023.-35с.Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 . 2.Региональная флора и фауна [Электронный ресурс]: Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология, направленность:

	Биоэкология, уровень высшего образования – бакалавриат; форма обучения: очная, / Макарова Т.Н., -Троицк: [б.м:б.и.], 2023.-17с. Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 .
Б1.О.28 Цитология и гистология	1. Стрижикова С.В. Цитология и гистология [Электронный ресурс]: Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся. Уровень высш. образования бакалавриат. Направление подготовки: 06.03.01 Биология. направленность: Биоэкология. - Форма обучения: очная/ Сост. С.В.Стрижикова.– [б.м: б.и], 2023. – 24 с. – Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 . 2. Стрижикова С.В. Цитология и гистология [Электронный ресурс]: Методические указания для практических занятий. Уровень высш. образования бакалавриат. Направление подготовки: 06.03.01 Биология. направленность: Биоэкология. - Форма обучения: очная / Сост. С.В.Стрижикова.– [б.м: б.и], 2023. – 24 с. – Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 .
Б1.О.29 Лабораторные методы в биологии	1. Шакирова С.С. Лабораторные методы в биологии [Электронный ресурс] : Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология, направленность – Биоэкология, уровень высшего образования бакалавриат, форма обучения очная/ С.С. Шакирова. – Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 131 с. Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 . 2. Шакирова С.С. Лабораторные методы в биологии [Электронный ресурс]: Методические рекомендации по организации самостоятельной работы для обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология, направленность – Биоэкология, уровень высшего образования бакалавриат, форма обучения очная / С.С. Шакирова. – Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 18 с. - – Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 .
Б1.О.30 Основы развития личности	1.Тропникова, Н.П. Основы развития личности: Методические рекомендации по организации и выполнению самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология, направленность: Биоэкология, уровень высшего образования бакалавриат, форма обучения очная / Н.П. Тропникова - Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 60 с. – Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 . 2. Тропникова, Н.П. Основы развития личности: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01 Биология, направленность: Биоэкология, уровень высшего образования бакалавриат, форма обучения очная / Н.П. Тропникова - Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 47с. – Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 .
Б1.О.31 Основы биотехнологии и биомедицины	1.Основы биотехнологии и биомедицины [Электронный ресурс]: Методические указания по проведению практических занятий для обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология, направленность Биоэкология, уровень высшего образования бакалавриат, квалификация бакалавр, форма обучения очная / Сост. О. В. Епанчинцева - [б.м : б.и.], 2023. – 38 с.- Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 . 2.Основы биотехнологии и биомедицины [Электронный ресурс]: Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология, направленность Биоэкология, уровень высшего образования бакалавриат, квалификация бакалавр, форма обучения очная / Сост.

		О. В. Епанчинцева - [б.м : б.и.], 2023. – 22 с.- Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 .
Б1.О.32 Биология человека		1. Биология человека [Электронный ресурс]: Методические рекомендации к практическим занятиям для обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология; направленность: Биоэкология, уровень высшего образования – бакалавриат, форма обучения: очная, /Макарова Т.Н. -Троицк: [б.м:б.и.],2023.-21 с.Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 . 2. Биология человека [Электронный ресурс]: Методические рекомендации по организации самостоятельной работы для обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология, направленность: Биоэкология, уровень высшего образования – бакалавриат; форма обучения: очная, / Макарова Т.Н. -Троицк: [б.м:б.и.], 2023 .-14с. Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 .
Б1.О.33 Геоэкология		1. Макарова Т.Н. Геоэкология Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01Биология, направленность: Биоэкология уровень высшего образования – бакалавриат, форма обучения: очная / Т.Н.Макарова.-Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023.- 68с. Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 . 2. Макарова Т.Н. ГеоэкологияМетодические рекомендации по организации самостоятельной работы для обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01Биология, направленность: Биоэкология, уровень высшего образования – бакалавриат, форма обучения: очная /Т.Н.Макарова. - Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023.-21 с. Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 .
Б1.О.34 Экология популяций и сообществ		1. Чернышова, Л.В. Экология популяций и сообществ: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся. Направление подготовки: 06.03.01 Биология; уровень высшего образования – бакалавриат; направленность: Биоэкология; форма обучения: очная/ Л.В. Чернышова.- Троицк, ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023 - 54 с.- Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 . 2. Чернышова, Л.В. Экология популяции и сообществ: Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся. Направление подготовки: 06.03.01 Биология; уровень высшего образования – бакалавриат; направленность: Биоэкология; форма обучения: очная/ Л.В. Чернышова.- Троицк, ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023.-19 с.- Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 .
Б1.О.35 Математика математический анализ		1. Береснева, И.В. Математика и математический анализ. Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология, направленность Биоэкология, уровень высшего образования бакалавриат, форма обучения очная/ сост. И.В. Береснева. – Троицк: ГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 49 с. – Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 . 2. Береснева, И.В. Математика и математический анализ. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы для обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология, направленность Биоэкология, уровень высшего образования бакалавриат, форма обучения очная./сост. И.В. Береснева.– Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 39с.- Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 .

Б1.О.36 Экология и рациональное природопользование	1. Экология и рациональное природопользование [Электронный ресурс]: методические рекомендации к практическим занятиям для обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01. Биология; направленность: Биоэкология; уровень высшего образования – бакалавриат, форма обучения - очная / Сост. Л.В. Чернышова; – Троицк: ЮУрГАУ, 2023.-164с.- Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946. 2. Экология и рациональное природопользование [Электронный ресурс]: Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01 Биология; направленность: Биоэкология; уровень высшего образования – бакалавриат; форма обучения - очная/ Сост. Л.В. Чернышова. – Троицк: ЮУрГАУ, 2023.-42с.- Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946.
Б1.О.37 Физическая культура и спорт	1.Улитин Е.В. Физическая культура и спорт [Электронный ресурс]: методические указания к проведению практических занятий для обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология направленность Биоэкология, уровень высшего образования – бакалавриат, форма обучения - очная / Сост. Улитин Е.В., Валиева Ш.С. – Троицк: ФГБОУ ВО Южно -Уральский ГАУ, 2023. - 20 с.— Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946. 2.Улитин Е.В. Физическая культура и спорт [Текст]: Методические рекомендации по организации самостоятельной работы для обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология, направленность Биоэкология, уровень высшего образования бакалавриат, форма обучения очная / Е.В. Улитин, Ш.С. Валиева – Троицк: Южно-Уральский государственный аграрный университет, 2023. – 14 с.— Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946.
Б1.О.38 Элективные курсы по физической культуре и спорту	1. Улитин Е.В. Элективные курсы по физической культуре и спорту [Электронный ресурс]: методические указания к проведению практических занятий для обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология направленность Биоэкология, уровень высшего образования – бакалавриат, форма обучения - очная / Сост. Улитин Е.В., Валиева Ш.С. – Троицк: ФГБОУ ВО Южно -Уральский ГАУ, 2023. - 25 с.— Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946.
Б1.В.01 Экологическое прогнозирование	1. Красноперова Е.А. Экологическое прогнозирование: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01 Биология; направленность: Биоэкология; форма обучения: очная/ Е.А. Красноперова.- Троицк, ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ – 2023.- 14 с. Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946. 2. Красноперова Е.А. Экологическое прогнозирование: Методические рекомендации по организации самостоятельной работы для обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01 Биология; направленность: Биоэкология: 06.03.01 Биология; профиль: Биоэкология; форма обучения: очная/ Е.А. Красноперова.- Троицк, ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.– 2023.-42 с. Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946.
Б1.В.02 Экология человека и социальные проблемы	1.Экология человека и социальные проблемы [Электронный ресурс]: методические рекомендации к практическим занятиям для обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01. Биология; направленность: биоэкология; уровень высшего образования – бакалавриат / Сост. Л.В. Чернышова. – Троицк: Южно-Уральский

	ГАУ, 2023.-37с.- Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946. 2.Экология человека и социальные проблемы [Электронный ресурс]: Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки:06.03.01 Биология; направленность: биоэкология; уровень высшего образования – бакалавриат; форма обучения очная/ Сост. Л.В. Чернышова. – Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2023.-38с.- Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946.
Б1.В.03 Экологическая экспертиза и нормирование	1. Красноперова Е.А. Экологическая экспертиза и нормирование: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся. Направление подготовки: 06.03.01 Биология; Направленность: Биоэкология; форма обучения: очная / Е.А. Красноперова.- Троицк, ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ – 2023. - 74 с. Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946. 2. Красноперова Е.А. Экологическая экспертиза и нормирование: Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся. Направление подготовки: 06.03.01 Биология; Направленность: Биоэкология; форма обучения: очная / Е.А. Красноперова.- Троицк, ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ – 2023.- 36 с. Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946.
Б1.В.04 Биоценология	1.Биоценология [Электронный ресурс]: методические указания к практическим занятиям для обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01 Биология; направленность: Биоэкология; уровень высшего образования - бакалавриат, форма обучения: очная / Л.В.Чернышова – Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. –55с.- Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946. 2.Биоценология [Электронный ресурс]: методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01 Биология, направленность: Биоэкология; уровень высшего образования бакалавриат, форма обучения: очная /Л.В.Чернышова. – Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. –34 с. - Режим доступа:https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946.
Б1.В.05 Биомониторинг природной среды	1. Биомониторинг природной среды [Электронный ресурс]: методические указания к практическим занятиям для обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01 Биология; направленность: биоэкология; уровень высшего образования- бакалавриат, форма обучения: очная /Л. В. Чернышова – Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. –79с.- Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946. 2.Биомониторинг природной среды[Электронный ресурс]: методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01 Биология, направленность: биоэкология; уровень высшего образования бакалавриат, форма обучения: очная / Л.В.Чернышова. – Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. –22 с. - Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946.

Б1.В.06 Управление и экономика природных территорий	1. Бобылева, И.В. Управление и экономика природных территорий [Электронный ресурс]: метод. рекомендации по организации самостоятельной работы для обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология, направленность Биоэкология, уровень высш. образования бакалавриат. Форма обучения – очная. - Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 29 с. Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946. 2. Бобылева, И.В. Управление и экономика природных территорий [Электронный ресурс]: метод. указания к практическим занятиям для обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология, направленность Биоэкология, уровень высш. образования бакалавриат. Форма обучения – очная. - Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 30 с. Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946.
Б1.В.07 Экологическая токсикология	1. Мифтахутдинов А.В. Экологическая токсикология [Электронный ресурс]: Методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01 Биология, профиль подготовки Биоэкология, уровень высшего образования бакалавриат, форма обучения очная / А.В. Мифтахутдинов, Н.П. Смолякова – Троицк: ФГБОУ ВО «ЮУрГАУ», 2023. – 33 с. – Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946. 2. Мифтахутдинов А.В. Экологическая токсикология [Электронный ресурс]: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология, профиль подготовки Биоэкология, уровень высшего образования бакалавриат, форма обучения очная /А.В. Мифтахутдинов, Н.П. Смолякова – Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 92 с. – Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946.
Б1.В.08 Промышленная экология	1. Промышленная экология [Электронный ресурс]: методические указания к практическим занятиям для обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01 Биология; направленность: биоэкология; уровень высшего образования- бакалавриат, форма обучения: очная /Л. В. Чернышова – Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. –24с.- Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946. 2. Промышленная экология [Электронный ресурс]: методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01 Биология, направленность: биоэкология; уровень высшего образования бакалавриат, форма обучения: очная / Л.В.Чернышова. – Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. –29 с. - Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946.
Б1.В.09 Экологическое картографирование	1. Экологическое картографирование [Электронный ресурс]: методические указания по выполнению практических работ для обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01 Биология, направленность - Биоэкология. Уровень высшего образования – бакалавриат. Форма обучения – очная/сост. Красноперова Е.А., Мулявка К.К. - Троицк: Южно-Уральский ГАУ - 2023. - 52 с. – Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946. 2. Экологическое картографирование [Электронный ресурс]: методические указания по организации и выполнению самостоятельной работы при изучении дисциплины для обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01 Биология, направленность- Биоэкология. Уровень высшего образования – бакалавриат. Форма обучения

	– очная/сост. Красноперова Е.А., Мулявка К.К. - Троицк: Южно-Уральский ГАУ – 2023. – 13 с.- Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 .
Б1.В.10 Системная экология	1. Системная экология [Электронный ресурс]: методические указания к практическим занятиям для обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01 Биология; направленность: Биоэкология; уровень высшего образования - бакалавриат, форма обучения: очная / Л.В.Чернышова – Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. –83с.- Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 . 2. Системная экология [Электронный ресурс]: методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01 Биология, направленность: Биоэкология; уровень высшего образования бакалавриат, форма обучения: очная / Л.В.Чернышова. – Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. –25 с. - Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 .
Б1.В.11 Агроэкология	1. Красноперова Е.А. Агроэкология [Электронный ресурс]: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01 Биология, направленность Биоэкология; уровень высшего образования бакалавриат, форма обучения: очная/ Е.А. Красноперова.- Троицк, ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ – 2023.–113 с. Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 . 2. Красноперова Е.А. Агроэкология [Электронный ресурс]: Методические рекомендации по организации самостоятельной работы для обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01 Биология, направленность Биоэкология; уровень высшего образования бакалавриат, форма обучения: очная/ Е.А. Красноперова.- Троицк, ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.– 2023.-42 с. Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 .
Б1.В.12 Охрана окружающей среды	1. Красноперова Е.А. Охрана окружающей среды [Электронный ресурс]: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01 Биология; направленность: Биоэкология; форма обучения: очная/ Е.А. Красноперова.- Троицк, ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ – 2023.- 41 с. Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 . 2. Красноперова Е.А. Охрана окружающей среды [Электронный ресурс]: Методические рекомендации по организации самостоятельной работы для обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01 Биология; направленность: Биоэкология: 06.03.01 Биология; Направленность: Биоэкология; форма обучения: очная/ Е.А. Красноперова.- Троицк, ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.– 2023.-21 с. Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 . 3. Красноперова Е.А. Охрана окружающей среды [Электронный ресурс]: Методические указания по выполнению курсовой работы для обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01 Биология; направленность: Биоэкология; уровень высшего образования – бакалавриат; Направленность: Биоэкология; форма обучения: очная/ Е.А. Красноперова.- Троицк, ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ – 2023.- 24 с. Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 .
Б1.В.13 Особо охраняемые природные территории	1. Особо охраняемые природные территории [Электронный ресурс]: методические рекомендации к практическим занятиям для обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01 Биология; направленность:

	Биоэкология; уровень высшего образования – бакалавриат, форма обучения - очная / Л.В.Чернышова. – Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023.-72с.- Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946. 2.Особо охраняемые природные территории [Электронный ресурс]: Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки:06.03.01 Биология; направленность: Биоэкология; уровень высшего образования – бакалавриат; форма обучения - очная / Л.В. Чернышова. – Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ,2023.- 17с. - Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946.
Б1.В.14 Природоохранная биотехнология	1.Природоохранная биотехнология [Электронный ресурс]: методические рекомендации по организации самостоятельной работы для обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биотехнология. Направленность: Биоэкология» / Сост. А.А. Белооков. - Троицк, 2024 – 14 с. - Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946. 2.Природоохранная биотехнология [Электронный ресурс]: методические рекомендации к практическим занятиям для обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биотехнология. Направленность: Биоэкология» / Сост. А.А. Белооков. - Троицк, 2024 – 287с. - Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946.
Б1.В.15 Биохимическая экология	1. Биохимическая экология [Электронный ресурс]: методические указания к практическим занятиям для обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01 Биология, направленность Биоэкология, уровень высшего образования бакалавриат, форма обучения: очная / Сост. М.А. Дерхо, М.В. Елисеенкова – Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 84 с. – Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946. 2. Биохимическая экология [Электронный ресурс] : методические рекомендации по организации самостоятельной работы для обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01 Биология, направленность Биоэкология, уровень высшего образования – бакалавриат, форма обучения: очная / Сост. М.А. Дерхо – Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 47 с. – Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946.
Б1.В.ДВ.01.01 Молекулярная генетика	1. Красноперова Е.А. Молекулярная генетика: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01 Биология; Направленность: Биоэкология; форма обучения: очная / Е.А. Красноперова.- Троицк, ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ – 2023. - 14 с. Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946. 2. Красноперова Е.А. Молекулярная генетика: Методические рекомендации по организации самостоятельной работы для обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01 Биология; Направленность: Биоэкология: 06.03.01 Биология; Направленность: Биоэкология; форма обучения: очная / Е.А. Красноперова.- Троицк, ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.– 2023.- 43 с. Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946.
Б1.В.ДВ.01.02 Основы биометрии	1. Основы биометрии [Электронный ресурс]: методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся, направление подготовки: 06.03.01 Биология, направленность Биоэкология, уровень высшего образования – бакалавриат, форма обучения: очная / сост. Л.Ю. Овчинникова, К.К. Мулявка; Южно- Уральский ГАУ, Институт ветеринарной медицины. - Троицк: Южно-

	Уральский ГАУ, 2023. - 42 с. – Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946. 2. Основы биометрии [Электронный ресурс]: методические указания к практическим занятиям для обучающихся, направление подготовки: 06.03.01 Биология, направленность Биоэкология, уровень высшего образования – бакалавриат, форма обучения: очная / сост. Л.Ю. Овчинникова, К.К. Мулявка; Южно-Уральский ГАУ, Институт ветеринарной медицины. - Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2023. - 38 с. – Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946.
Б2.О.01(У) Ознакомительная практика	Ознакомительная практика [Электронный ресурс]: методические рекомендации по организации и прохождению ознакомительной практики: для обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология, направленность Биоэкология, форма обучения очная / Т.Н. Макарова. - Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2023. – Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946.
Б2.В.01(У) Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	1. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы): методические рекомендации к самостоятельной работе обучающихся по организации и прохождению научно-исследовательской работы (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по направлению подготовки 06.03.01 Биология, направленность – Биоэкология; уровень высшего образования - бакалавриат, форма обучения: очная [Электронный ресурс]/Е.А. Красноперова. - Троицк :Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 30 с.– Режимы доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946. 2. Выпускная квалификационная работа: методические указания для выполнения и оформления выпускной квалификационной работы по направлению подготовки 06.03.01 Биология, направленность – Биоэкология; уровень высшего образования - бакалавриат, форма обучения: очная [Электронный ресурс] / Л.В.Чернышова. – Троицк :Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 48 с.– Режимы доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946.
Б2.В.02(П) Практика по профилю профессиональной деятельности	1. Выпускная квалификационная работа: методические указания для выполнения и оформления выпускной квалификационной работы по направлению подготовки 06.03.01 Биология, направленность Биоэкология; уровень высшего образования - бакалавриат, форма обучения: очная [Электронный ресурс] / Е.А. Красноперова. – Троицк : Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 42 с.– Режимы доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946. 2. Практика по профилю профессиональной деятельности: методические рекомендации к самостоятельной работе обучающихся по организации и прохождению практики по профилю профессиональной деятельности по направлению подготовки 06.03.01 Биология, направленность Биоэкология; уровень высшего образования - бакалавриат, форма обучения: очная [Электронный ресурс]/Л.В. Чернышова - Троицк : Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 32 с.– Режимы доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946.
Б2.В.03(Пд) Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	1. Выпускная квалификационная работа: методические указания для выполнения и оформления выпускной квалификационной работы по направлению подготовки 06.03.01 Биология, направленность – Биоэкология; уровень высшего образования - бакалавриат, форма обучения: очная [Электронный ресурс] / Е.А. Красноперова. – Троицк : Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 42 с. – Режимы доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946. 2. Преддипломная практика: методические рекомендации к самостоятельной работе обучающихся по

	организации и прохождению преддипломной практики по направлению подготовки 06.03.01 Биология, направленность – Биоэкология; уровень высшего образования - бакалавриат, форма обучения: очная [Электронный ресурс]/Л.В.Чернышова. - Троицк : Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 27 с.– Режимы доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 .
БЗ.02(Д) Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	Выпускная квалификационная работа бакалавра: Методические рекомендации для студентов / Е.А. Красноперова, Л.В. Чернышова. – Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. - 50 с. Режимы доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 .
ФТД.01 Биогеография	1. Биогеография [Электронный ресурс]: Методические рекомендации к практическим занятиям для обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология; направленность: Биоэкология, уровень высшего образования – бакалавриат, форма обучения: очная, /Макарова Т.Н., -Троицк:[б.м:б.и.], 2023.- 39с Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 . 2 Биогеография [Электронный ресурс]: Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология, направленность: Биоэкология, уровень высшего образования – бакалавриат; форма обучения: очная, / МакароваТ.Н., -Троицк: [б.м:б.и.], 2023.- 26с. Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 .
ФТД.02 Зоогеография	1. Зоогеография [Электронный ресурс]: методические указания по выполнению практических работ для обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01 Биология, направленность - Биоэкология. Уровень высшего образования бакалавриат. Форма обучения: очная/ сост. Л.В. Чернышова, К.К. Мулявка–Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023 – 126 с. - Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 . 2. Зоогеография [Электронный ресурс]: методические указания по организации и выполнению самостоятельной работы при изучении дисциплины для обучающихся по направлению подготовки: 06.03.01 Биология, направленность - Биоэкология. Уровень высшего образования- бакалавриат. Н Форма обучения: очная/ сост. Л.В. Чернышова, К.К. Мулявка –Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023 – 14 с. Режим доступа: https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9946 .