

**Методические и иные документы, разработанные для обеспечения образовательного процесса по направлению подготовки 06.03.01 Биология, направленность Биоэкология, год набора 2024**

Дисциплина	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы
<b>Б1.О.01</b> <b>История России</b>	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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a> 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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a>
<b>Б1.О.02</b> <b>Философия</b>	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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a> 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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a>
<b>Б1.О.03</b> <b>Иностранный язык</b>	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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a> 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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a>
<b>Б1.О.04</b> <b>Основы российской государственности</b>	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., Соломаха С.В. – Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 24 с. – Режим доступа: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a>

	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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a>
<b>Б1.О.05</b> <b>Экономика</b>	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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a> 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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a>
<b>Б1.О.06</b> <b>Правовые нормы в области охраны природы и природопользования</b>	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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a> 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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a>
<b>Б1.О.07</b> <b>Информатика</b>	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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a> . 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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a> .
<b>Б1.О.08</b> <b>Физика</b>	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.

	<p>– 103 с. Режим доступа: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a>.</p> <p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a>.</p>
<p><b>Б1.О.09</b> <b>Неорганическая химия</b></p>	<p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a></p> <p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a></p>
<p><b>Б1.О.10</b> <b>Науки о земле (геология, география, почвоведение)</b></p>	<p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a>.</p> <p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a>.</p>
<p><b>Б1.О.11</b> <b>Биология</b></p>	<p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a></p> <p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a></p>
<p><b>Б1.О.12</b> <b>Микробиология и вирусология</b></p>	<p>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 : <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a></p> <p>2. Микробиология и вирусология [Электронный ресурс] Методические рекомендации по организации</p>

	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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a>
<b>Б1.О.13</b> <b>Зоология</b>	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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a> . 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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a> .
<b>Б1.О.14</b> <b>Русский язык и культура речи</b>	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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a> 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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a>
<b>Б1.О.15</b> <b>Физиология</b>	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: : <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a> 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: : <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a>
<b>Б1.О.16</b> <b>Биофизика и биохимия</b>	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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a>

	<p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a></p> <p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a></p> <p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a></p>
<p><b>Б1.О.17</b> <b>Экология</b></p>	<p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a>.</p> <p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a></p>
<p><b>Б1.О.18</b> <b>Химия органическая и физколлоидная</b></p>	<p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a></p> <p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a></p>
<p><b>Б1.О.19</b> <b>Молекулярная биология</b></p>	<p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a></p> <p>2. Красноперова Е.А. Молекулярная биология: Методические рекомендации по организации самостоятельной</p>

	<p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a></p>
<p><b>Б1.О.20</b> <b>Генетика и селекция</b></p>	<p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a></p> <p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a></p>
<p><b>Б1.О.21</b> <b>Биоразнообразие</b></p>	<p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a></p> <p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a></p>
<p><b>Б1.О.22</b> <b>Ботаника</b></p>	<p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a></p> <p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a></p>
<p><b>Б1.О.23</b> <b>Безопасность жизнедеятельности</b></p>	<p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a></p> <p>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.</p>

	– Режим доступа: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a>
<b>Б1.О.24</b> Теория эволюции	<p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a></p> <p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a></p>
<b>Б1.О.25</b> Введение в информационные технологии	<p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a></p> <p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a></p> <p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a></p>
<b>Б1.О.26</b> Интродукция растений и животных	<p>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:<a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a></p> <p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a></p>
<b>Б1.О.27</b> Региональная флора и фауна	<p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a></p> <p>2 Региональная флора и фауна [Электронный ресурс]: Методические рекомендации по организации</p>

	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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a>
<b>Б1.О.28</b> <b>Цитология и гистология</b>	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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a> 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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a>
<b>Б1.О.29</b> <b>Лабораторные методы в биологии</b>	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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a> 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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a>
<b>Б1.О.30</b> <b>Основы развития личности</b>	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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a> 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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a>
<b>Б1.О.31</b> <b>Основы биотехнологии и биомедицины</b>	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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a> 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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a>
<b>Б1.О.32</b> <b>Биология человека</b>	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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a> 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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a>
<b>Б1.О.33</b> <b>Геоэкология</b>	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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a> . 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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a>
<b>Б1.О.34</b> <b>Экология популяций и сообществ</b>	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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a> . 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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a> .
<b>Б1.О.35</b> <b>Математика и математический анализ</b>	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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a> . 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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a>
<b>Б1.О.36</b> 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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a> . 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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a> .
<b>Б1.О.37</b> 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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a> 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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a>
<b>Б1.О.38</b> 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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a>
<b>Б1.В.01</b> 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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a> 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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a>
<b>Б1.В.02</b> 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:

	<p>биоэкология; уровень высшего образования – бакалавриат / Сост. Л.В. Чернышова. – Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2023.-37с.- Режим доступа: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a>.</p> <p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a>.</p>
<b>Б1.В.03</b> Экологическая экспертиза и нормирование	<p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a></p> <p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a></p>
<b>Б1.В.04</b> Биоценология	<p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a>.</p> <p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a>.</p>
<b>Б1.В.05</b> Биомониторинг природной среды	<p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a>.</p> <p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a>.</p>

<b>Б1.В.06</b> <b>Управление и экономика природных территорий</b>	<p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a></p> <p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a></p>
<b>Б1.В.07</b> <b>Экологическая токсикология</b>	<p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a></p> <p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a></p>
<b>Б1.В.08</b> <b>Промышленная экология</b>	<p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a>; <a href="http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/05510.pdf">http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/05510.pdf</a></p> <p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a>; <a href="http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/05509.pdf">http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/05509.pdf</a></p>
<b>Б1.В.09</b> <b>Экологическое картографирование</b>	<p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a>;</p> <p>2. Экологическое картографирование [Электронный ресурс]: методические указания по организации и</p>

	<p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a>.</p>
<p><b>Б1.В.10</b> Системная экология</p>	<p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a>; <a href="http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/05508.pdf">http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/05508.pdf</a></p> <p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a>; <a href="http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/05507.pdf">http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/05507.pdf</a></p>
<p><b>Б1.В.11</b> Агроэкология</p>	<p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a></p> <p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a></p>
<p><b>Б1.В.12</b> Охрана окружающей среды</p>	<p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a></p> <p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a></p> <p>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:</p>

	очная/ Е.А. Красноперова.- Троицк, ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ – 2023.- 24 с. Режим доступа: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a>
<b>Б1.В.13</b> <b>Особо охраняемые природные территории</b>	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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a> . 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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a>
<b>Б1.В.14</b> <b>Природоохранная биотехнология</b>	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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a> 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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a>
<b>Б1.В.15</b> <b>Биохимическая экология</b>	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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a> 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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a>
<b>Б1.В.ДВ.01.01</b> <b>Молекулярная генетика</b>	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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a> 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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a>

<p><b>Б1.В.ДВ.01.02</b> <b>Основы биометрии</b></p>	<p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a></p> <p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a></p>
<p><b>Б2.О.01(У)</b> <b>Ознакомительная практика</b></p>	<p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a></p>
<p><b>Б2.В.01(У)</b> <b>Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)</b></p>	<p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a></p> <p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a></p>
<p><b>Б2.В.02(П)</b> <b>Практика по профилю профессиональной деятельности</b></p>	<p>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 : <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a></p> <p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a></p>

<p><b>Б2.В.03(Пд)</b>  <b>Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа</b></p>	<p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a>.</p> <p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a>.</p>
<p><b>Б3.02(Д)</b>  <b>Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы</b></p>	<p>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:</p>
<p><b>ФТД.01</b>  <b>Биогеография</b></p>	<p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a></p> <p>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:<a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a></p>
<p><b>ФТД.02</b>  <b>Зоогеография</b></p>	<p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a>;</p> <p>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: <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=8431">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=8431</a> <a href="https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337">https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9337</a>.</p>