

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.07.2025 11:32:20
Уникальный программный ключ:
04c19ed8bfb9815bbcb77a48bb9ad78888122523

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) **Фауна парков и садов**,
35.03.10. Ландшафтная архитектура, основной профессиональной образовательной
программы высшего образования **Ландшафтный дизайн**, для **2024** года набора

№ п/п	Учебный год	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета экологии	Подпись декана факультета экологии
1	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	12.03.2025 № 7		14.03.2025 № 7	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
на 2025 -2026 учебный год

Рабочей программы дисциплины (модуля) *Фауна парков и садов* по направлению подготовки *35.03.10 Ландшафтная архитектура* основной профессиональной образовательной программы высшего образования *Ландшафтный дизайн* для 2024 года набора в целях актуализации рабочей программы дисциплины *Фауна парков и садов* изложить в следующей редакции:

7.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л1.1	Машкин В. И., Ларионова М. А., Шевнина М. С.	Звери России: учебное пособие для вузов (https://e.lanbook.com/book/394691)	Санкт-Петербург : Лань, 2024	ЭБС
Л1.2	Зайцев М. В., Войта Л. Л., Шефтель Б. И.	Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий	Санкт-Петербург : Наука, [б. г.]	
Л1.3	Щербакова Л. Н., Варенцова Е. Ю., Селиховкин А. В., Карпун Н. Н.	Вредители и болезни растений открытого грунта: методические указания и контрольные задания для студентов бакалавриата направления подготовки 35.03.10 «ландшафтная архитектура», профиль «декоративные растения в ландшафтной архитектуре» заочной формы обучения (https://e.lanbook.com/book/393893)	Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2023	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л2.1	Рябицев В. К.	Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: справочник-определитель	Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2008	
Л2.2	Ламехов Ю. Г.	Птицы Челябинской области: [учебное пособие]	[Челябинск] : Абрис, 2013	
Л2.3	Асоскова Н. И., Дурнев Ю. А., Морошенко Н. В., Нумеров А. Д., Венгеров П. Д., Храбрый В. М.	Птицы городов России: [монография]	Санкт-Петербург: Товарищество научных изданий КМК, 2012	
7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Лекториум - просветительский проект: массовые открытые онлайн-курсы, открытый видеоархив лекций вузов России https://www.lektorium.tv			
7.3 Перечень информационных технологий				
7.3.1 Программное обеспечение				
LMS Moodle				
Adobe Reader				
WinDiView				

Протокол заседания кафедры общей экологии от 12.03.2025 № 7

Заведующий кафедрой

И.А. Гетманец



ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) *Теоретические основы ландшафтной архитектуры*,

35.03.10 Ландшафтная архитектура, основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Ландшафтный дизайн**, для **2024** года набора

№ п/п	Учебный год	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета экологии	Подпись декана факультета экологии
1	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	12.03.2025 № 7		14.03.2025 № 7	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
на 2025 -2026 учебный год

Рабочей программы дисциплины (модуля) *Теоретические основы ландшафтной архитектуры* по направлению подготовки *35.03.10 Ландшафтная архитектура* основной профессиональной образовательной программы высшего образования *Ландшафтный дизайн* для 2024 года набора в целях актуализации рабочей программы дисциплины *Теоретические основы ландшафтной архитектуры* изложить в следующей редакции:

7.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л1.1	Сокольская О. Б., Теодоронский В. С., Вергунова А. А.	Ландшафтная архитектура. Проектирование, строительство и содержание специализированных объектов. Том 1: учебное пособие для вузов (https://e.lanbook.com/book/293018)	Санкт-Петербург : Лань, 2023	ЭБС
Л1.2	Сокольская О. Б., Теодоронский В. С., Вергунова А. А.	Ландшафтная архитектура. Проектирование, строительство и содержание специализированных объектов. Том 2: учебное пособие для вузов (https://e.lanbook.com/book/296006)	Санкт-Петербург : Лань, 2023	ЭБС
Л1.3	Теодоронский В. С., Боговая И. О.	Ландшафтная архитектура: теория и практика: учебное пособие (https://znanium.ru/catalog/document?id=453070)	Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2025	ЭБС
Л1.4	Теодоронский В. С., Боговая И. О.	Ландшафтная архитектура с основами проектирования: учебное пособие (https://znanium.ru/catalog/document?id=457623)	Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2025	ЭБС

7.3.1 Программное обеспечение	
Adobe Connect Acrobat	
LMS Moodle	
Adobe Reader	

Протокол заседания кафедры общей экологии от 12.03.2025 № 7

Заведующий кафедрой



И.А. Гетманец

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) *Архитектурная графика и основы композиций*,

35.03.10 **Ландшафтная архитектура**, основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Ландшафтный дизайн**, для **2024** года набора

№ п/п	Учебный год	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета экологии	Подпись декана факультета экологии
1	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	12.03.2025 № 7		14.03.2025 № 7	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
на 2025 -2026 учебный год

Рабочей программы дисциплины (модуля) *Архитектурная графика и основы композиции*

по направлению подготовки *35.03.10 Ландшафтная архитектура* основной профессиональной образовательной программы высшего образования *Ландшафтный дизайн* для 2024 года набора

в целях актуализации рабочей программы дисциплины *Архитектурная графика и основы композиции* изложить в следующей редакции:

7.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Лп.1	Ушакова О. Б., Пастух О. А.	Приемы развития графических навыков. Архитектурная графика: учебное пособие для студентов бакалавриата направлений подготовки 54.03.01 «дизайн», 35.03.10 «ландшафтная архитектура» всех форм обучения (https://e.lanbook.com/book/288872)	Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2022	ЭБС
7.3.1 Программное обеспечение				
Adobe Connect Acrobat				
LMS Moodle				
Adobe Reader				

Протокол заседания кафедры общей экологии от 12.03.2025 № 7

Заведующий кафедрой



И.А. Гетманец

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) *Дендрометрия*,
35.03.10 Ландшафтная архитектура основной профессиональной образовательной
программы высшего образования *Ландшафтный дизайн* для **2024** года набора

№ п/п	Учебный год	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета экологии	Подпись декана факультета экологии
1	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	12.03.2025 № 7		14.03.2025 № 7	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
на 2025 -2026 учебный год

Рабочей программы дисциплины (модуля) *Дендрометрия* по направлению подготовки *35.03.10 Ландшафтная архитектура* основной профессиональной образовательной программы высшего образования *Ландшафтный дизайн* для *2024* года набора в целях актуализации рабочей программы дисциплины *Дендрометрия* изложить в следующей редакции:

7.3 Перечень информационных технологий
7.3.1 Программное обеспечение
Adobe Connect Acrobat
LMS Moodle

Протокол заседания кафедры общей экологии от 12.03.2025 № 7

Заведующий кафедрой



И.А. Гетманец

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) *Почвоведение, 35.03.10 Ландшафтная архитектура*, основной профессиональной образовательной программы высшего образования *Ландшафтный дизайн*, для **2024** года набора

№ п/п	Учебный год	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета экологии	Подпись декана факультета экологии
1	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	12.03.2025 № 7		14.03.2025 № 7	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
на 2025 -2026 учебный год

Рабочей программы дисциплины (модуля) **Почвоведение** по направлению подготовки **35.03.10 Ландшафтная архитектура** основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Ландшафтный дизайн** для **2024** года набора в целях актуализации рабочей программы дисциплины **Почвоведение** изложить в следующей редакции:

7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Панасюк О. Ю., Таранчук А. В., Сологуб Н. С.	Почвоведение в лесном хозяйстве: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463657)	Минск : РИПО, 2016	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л2.1	Тимофеев А. И., Савицкая С. Н., Субота М. Б., Часовская В. В.	Почвоведение: методические указания к лабораторным работам для студентов специальности 250201 «Лесное хозяйство» и 250203 «Садово-парковое и ландшафтное строительство» (http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=45335)	Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2008	ЭБС

Протокол заседания кафедры общей экологии от 12.03.2025 № 7

Заведующий кафедрой



И.А. Гетманец

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) **Основы управления проектами:**
курсовое проектирование,

35.03.10 Ландшафтная архитектура, основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Ландшафтный дизайн**, для **2024** года набора

№ п/п	Учебный год	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета экологии	Подпись декана факультета экологии
1	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	12.03.2025 № 7		14.03.2025 № 7	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
на 2025 -2026 учебный год

Рабочей программы дисциплины (модуля)

Основы управления проектами: курсовое проектирование

по направлению подготовки **35.03.10 Ландшафтная архитектура** основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Ландшафтный дизайн** для **2024** года набора в целях актуализации рабочей программы дисциплины

Основы управления проектами: курсовое проектирование

изложить в следующей редакции:

Задачи изучения дисциплины:
сформировать навыки самостоятельной работы с учетом личных возможностей для достижения поставленной цели;
сформировать навыки работы с источниками информации;
овладеть методами исследования при подготовке курсового проекта (общественного проекта) в рамках своей профессиональной деятельности.

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Литература
	Раздел 1. Методические подходы к написанию курсового проекта.			
1.1	Методические подходы к написанию курсового проекта. Социальная значимость проектов и их реализация в сфере профессиональных интересов /Лек/	3	4	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2
1.2	Основные этапы подготовки курсового проекта /Лек/	3	2	Л1.2 Л1.3 Э3

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.2	Сафин Р. Р., Григорьев И. В., Григорьева О. И., Назипова Ф. В.	Основы лесного хозяйства: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561110)	Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2017	ЭБС
Л1.3	Журавлева А. А., Загидуллина М. В., Удлер И. М., Симакова С. И.	Научно-исследовательская деятельность студентов: курсовая работа, выпускная квалификационная работа (бакалавриат, магистратура): учебное пособие (https://library.csu.ru/rbooks2/view?code=texts/007732/zhuravleva)	Челябинск : Издательство Челябинского государственного университета, 2019	ЭБС
Л1.4		Приоритетные национальные проекты: цифры, факты, документы: публицистика (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=44881)	Москва : Европа, 2006	ЭБС
Л1.5	Иванов А. И., Казанцев В. О., Карпенко М. Б., Мейер М. М.	Приоритетные национальные проекты – идеология прорыва в будущее. Сборник: публицистика (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=44882)	Москва : Европа, 2007	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л2.1	Мырынюк А. Н.	Национальные проекты в России: проблемы и перспективы: монография (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=100884)	Москва : Лаборатория книги, 2008	ЭБС
Л2.2		Философия управления: методологические проблемы и проекты: монография (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444039)	Москва : Институт философии РАН, 2013	ЭБС
Л2.3	Аббасов И. Б., Аббасова И. Б.	Дизайн-проекты от идеи до воплощения (https://e.lanbook.com/book/190757)	Москва : ДМК Пресс, 2021	ЭБС
Л2.4		Студенческая наука: задания, проекты, публикации: - (https://urait.ru/bcode/559531)	Москва : Юрайт, 2024	ЭБС

Протокол заседания кафедры общей экологии от 12.03.2025 № 7

Заведующий кафедрой



И.А. Гетманец

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) *Менеджмент искусственных ландшафтов, 35.03.10 Ландшафтная архитектура* основной профессиональной образовательной программы высшего образования *Ландшафтная архитектура*, для 2024 года набора.

№ п/п	Учебный год	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета экологии	Подпись декана факультета экологии
1	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	12.03.2025 № 7		14.03.2025 № 7	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
на 2025 -2026 учебный год

Рабочей программы дисциплины (модуля) **Менеджмент искусственных ландшафтов**

по направлению подготовки **35.03.10 Ландшафтная архитектура** основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Ландшафтный дизайн** для **2024** года набора в целях актуализации рабочей программы дисциплины **Менеджмент искусственных ландшафтов** изложить в следующей редакции:

доступа, из читальных залов библиотек. — Текст: электронный	
7.3 Перечень информационных технологий	
7.3.1 Программное обеспечение	
LMS Moodle	и
MS Office365	и
AnyLogic	и

Протокол заседания кафедры общей экологии от 12.03.2025 № 7

Заведующий кафедрой



И.А. Гетманец

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) *Программное обеспечение ландшафтного дизайна,*

35.03.10 Ландшафтная архитектура основной профессиональной образовательной программы высшего образования *Ландшафтный дизайн* для 2024 года набора

№ п/п	Учебный год	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета экологии	Подпись декана факультета экологии
1	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	12.03.2025 № 7		14.03.2025 № 7	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
на 2025 -2026 учебный год

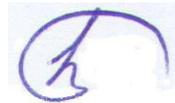
Рабочей программы дисциплины (модуля) *Программное обеспечение ландшафтного дизайна*

по направлению подготовки *35.03.10 Ландшафтная архитектура* основной профессиональной образовательной программы высшего образования *Ландшафтный дизайн* для 2024 года набора в целях актуализации рабочей программы дисциплины *Программное обеспечение ландшафтного дизайна* изложить в следующей редакции:

7.3 Перечень информационных технологий
7.3.1 Программное обеспечение
Adobe Connect Acrobat
LMS Moodle

Протокол заседания кафедры общей экологии от 12.03.2025 № 7

Заведующий кафедрой



И.А. Гетманец

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) *Урбоэкология и мониторинг городских экосистем, 35.03.10 Ландшафтная архитектура* основной профессиональной образовательной программы высшего образования *Ландшафтный дизайн*, для 2024 года набора.

№ п/п	Учебный год	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета экологии	Подпись декана факультета экологии
1	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	12.03.2025 № 7		14.03.2025 № 7	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
на 2025 -2026 учебный год

Рабочей программы дисциплины (модуля) *Урбоэкология и мониторинг городских экосистем*

по направлению подготовки *35.03.10 Ландшафтная архитектура* основной профессиональной образовательной программы высшего образования *Ландшафтный дизайн* для 2024 года набора

в целях актуализации рабочей программы дисциплины *Урбоэкология и мониторинг городских экосистем* изложить в следующей редакции:

7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
№	Авторы, составители	Заглавия	Издательство, год	Ресурсы
Л1.1	Шевченко Д. А., Лошаков А. В., Жипа Л. В., Одинцов С. В., Иванников Д. И., Трубачева Л. В.	Мониторинг земель. Его содержание и организация: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485036)	Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2017г	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
№	Авторы, составители	Заглавия	Издательство, год	Ресурсы
Л2.1	Лошаков А. В., Мельник М. С., Одинцов С. В., Хасай Н. Ю., Касмынина М. Г., Иванников Д. И.	Кадастр недвижимости и мониторинг земель: учебное пособие по направлению подготовки 21.03.02 -- Землеустройство и кадастры: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=700762)	Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2022г	ЭБС

Протокол заседания кафедры общей экологии от 12.03.2025 № 7

Заведующий кафедрой

И.А. Гетманец

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) *Экология городских растений, 35.03.10
Ландшафтная архитектура* основной профессиональной образовательной
программы высшего образования *Ландшафтный дизайн*, для 2024 года набора.

№ п/ п	Учебный год	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета экологии	Подпись декана факультета экологии
1	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	12.03.2025 № 7		14.03.2025 № 7	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
на 2025 -2026 учебный год

Рабочей программы дисциплины (модуля) *Экология городских растений* по направлению подготовки *35.03.10 Ландшафтная архитектура* основной профессиональной образовательной программы высшего образования *Ландшафтный дизайн* для *2024* года набора в целях актуализации рабочей программы дисциплины *Экология городских растений* изложить в следующей редакции:

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л1.1	Марьева Е.А., Попова О.В.	Экология и экологическая безопасность города: учебное пособие (https://znanium.com/catalog/document?id=357395)	Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета (ЮФУ), 2018	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л2.1	Ильиных И. А.	Общая экология: учебно-методический комплекс (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271774)	Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2020	ЭБС
Л2.2	Уфимцева М. Д., Терехина Н. В.	Фитоиндикация экологического состояния урбогеосистем Санкт-Петербурга	Санкт-Петербург: Наука, 2005	
7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU» - раздел "Журналы открытого доступа" (https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp) на 01.10.2018 г. содержит более 6000 научных журналов http://www.elibrary.ru			
Э2	Научная электронная библиотека. Монографии, изданные в издательстве Российской Академии Естествознания полнотекстовый ресурс научных и учебных изданий РАЕ https://www.monographies.ru/			
7.3 Перечень информационных технологий				
7.3.1 Программное обеспечение				
MS Moodle				
Adobe Connect Acrobat				

Протокол заседания кафедры общей экологии от 12.03.2025 № 7

Заведующий кафедрой

И.А. Гетманец

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) **Фитопатология декоративных растений, 35.03.10 Ландшафтная архитектура** основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Ландшафтный дизайн** для **2024** года набора

№ п/п	Учебный год	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета экологии	Подпись декана факультета экологии
1	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	12.03.2025 № 7		14.03.2025 № 7	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
на 2025 -2026 учебный год

Рабочей программы дисциплины (модуля) *Фитопатология декоративных растений* по направлению подготовки **35.03.10** **Ландшафтная архитектура** основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Ландшафтный дизайн** для **2024** года набора в целях актуализации рабочей программы дисциплины *Фитопатология декоративных растений* изложить в следующей редакции:

7.3 Перечень информационных технологий
7.3.1 Программное обеспечение
LMS Moodle
Adobe Connect Acrobat
Adobe Reader

Протокол заседания кафедры общей экологии от 12.03.2025 № 7

Заведующий кафедрой



И.А. Гетманец