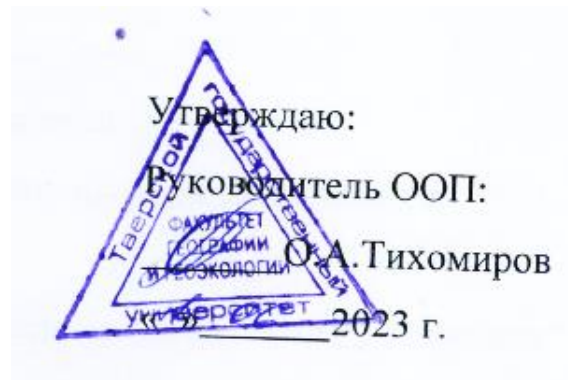


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 12.10.2023 14:07:31  
Уникальный программный ключ:  
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
**ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»**



Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

**РАДИАЦИОННАЯ ЭКОЛОГИЯ**  
Направление  
05.04.06. ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Направленность (профиль)  
**Геоэкология**

Для студентов 1 курса очной формы обучения

Составитель: *к.ф.-м.н. Н.Б. Прокофьева*

Тверь, 2023

# I. АННОТАЦИЯ

## 1. Цель и задачи дисциплины

**Цели и задачи дисциплины** состоят в формировании у студентов основных понятий о взаимодействии радиационных факторов среды с отдельными составляющими экосистем (популяциями, сообществами, биоценозами) и экосистемами в целом.

## 2. Место дисциплины (или модуля) в структуре ООП

Дисциплина «Радиационная экология» является дисциплиной по выбору. Курс базируется на предшествующем изучении таких дисциплин, как «Современные проблемы экологии и природопользования», «Методы региональных геоэкологических исследований» и др.; тесно связана с последующими дисциплинами: «Региональный экологический мониторинг», «Экологический менеджмент и аудит», «Экологическое проектирование и экспертиза». В условиях увеличивающейся антропогенной нагрузки на окружающую среду и курсом страны на развитие ядерной энергетики значение дисциплины «Радиационная экология» значительно возрастает. Это происходит потому, что радиационные факторы среды, воздействуя на экосистемы, заодно и активно воздействуют на высший биологический объект - человека и, прежде всего, на состояние и показатели его здоровья.

## 3. Объем дисциплины (или модуля):

3 зачетные единицы, 108 академических часа, **в том числе контактная работа – 13 ч.:** практические занятия - 13 часов, **самостоятельная работа:** 95 часов.

## 4. Планируемые результаты обучения по дисциплине (или модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

| <b>Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)</b>           | <b>Планируемые результаты обучения по дисциплине (или модулю)</b>   |
|--|---|
| ПК-2: Способен использовать базовые навыки проведения прикладных исследований для разработки системы | ПК-2.2: Применяет подходы и методы оценки экологической деятельности организации<br><br>ПК-2.3: Выявляет возможности улучшения системы экологического менеджмента организации |

## 6. Форма промежуточной аттестации: зачет, 2 семестр.

## 7. Язык преподавания русский.