

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
 Должность: врио ректора  
 Дата подписания: 11.09.2023 11:44:53  
 Уникальный программный ключ:  
 69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФГБОУ ВО «ТВЕРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ООП

У.Н. Спирина

«09» июня 2023 г.

Аннотация рабочей программы дисциплины

## Техногенное загрязнение лесов

Закреплена за кафедрой **Ботаники**  
 Учебный план 35.03.01 Лесное дело

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108      Виды контроля в семестрах:  
 в том числе:      зачеты 7  
 аудиторные занятия 45  
 самостоятельная работа 63

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	Неделя 15			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	15	15	15	15
Практические	30	30	30	30
Итого ауд.	45	45	45	45
Контактная работа	45	45	45	45
Сам. работа	63	63	63	63
Итого	108	108	108	108

**1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	сформировать систему базовых знаний об основных типах техногенного загрязнения и характере их воздействия на лесные экосистемы, охране и защите лесов.
-----	--

**Задачи:**

- знания об основных типах техногенного загрязнения и характере их воздействия на лесные экосистемы, механизмах устойчивости, подходах к зонированию лесов испытывающих техногенное загрязнение;
- умения анализировать получаемую информацию при решении профессиональных задач;
- владение понятийным аппаратом, необходимым при решении профессиональных задач лесовосстановления, ухода за лесами, охраны, защиты и использования лесов.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ОП:

Б1.В

**2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:**

2.1.1 Технология лесозащиты

2.1.2 Лесная фитоценология

2.1.3 Экология и природопользование

2.1.4 Дендрология

2.1.5 Лесной мониторинг

2.1.6 Лесоведение

2.1.7 Растительные ресурсы леса

2.1.8 Метеорология и климатология

**2.2 Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**

2.2.1 Геоинформационные системы (ГИС) в лесном деле

2.2.2 Инвентаризация и охрана лесов на основе ГИС

2.2.3 Лесная пирология

2.2.4 Лесные пожары и борьба с ними

2.2.5 Лесопарковое хозяйство

2.2.6 Рекреационное лесоводство

2.2.7 Сертификация лесов

**3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

**ПК-6.5:** Применяет знания о типах техногенного загрязнения и характере их воздействия на лесные экосистемы, о механизмах устойчивости экосистем, о подходах к зонированию лесов испытывающих техногенное загрязнение для планирования мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов

**Язык преподавания: русский**