



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ООП

А.В. Зиновьев

«09» июня 2023 г.

## Аннотация рабочей программы дисциплины **Флора и география Тверской области**

Закреплена за кафедрой **Прикладной физики**

Учебный план **Биология**

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану **72**

в том числе:

аудиторные занятия **45**

самостоятельная работа **27**

Виды контроля в семестрах:

зачеты 4

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
Неделя	15			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	15	15	15	15
Лабораторные	30	30	30	30
Итого ауд.	45	45	45	45
Контактная работа	45	45	45	45
Сам. работа	27	27	27	27
Итого	72	72	72	72

### 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- |     |   |
|-----|---|
| 1.1 | формирование у студентов основ знаний о флористическом разнообразии, растительном покрове и природных условиях Тверского региона. |
|-----|---|

#### Задачи :

1. Познакомиться с историей изучения флоры и природной среды Тверского края;
2. Выяснить особенности природных условий Тверской области;
3. Дать характеристику основных компонентов флоры Тверской области;
4. Рассмотреть вопросы лесовозобновления и охраны биоразнообразия Тверского региона.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ОП:	Б1.В
-------------------	------

#### 2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

- |       |   |
|-------|---|
| 2.1.1 | Анатомия и морфология растений          |
| 2.1.2 | Почвоведение с основами растениеводства |
| 2.1.3 | Популяционная биология растений         |
| 2.1.4 | Систематика растений                    |
| 2.1.5 | Систематика растений                    |

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

- |       |   |
|-------|---|
| 2.2.1 | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) |
| 2.2.2 | Практика по ботанике  |
| 2.2.3 | Практика по экологии  |
| 2.2.4 | Природоохранные биотехнологии   |
| 2.2.5 | Сертификация лесов  |

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

**ПК-1.2:** Использует знания в области биоразнообразия, биологии и экологии объектов растительного и животного мира при проведении научных исследований

**ПК-2.1:** Применяет методы полевых и лабораторных исследований для изучения биоразнообразия, биологии и экологии объектов растительного и животного мира

Язык преподавания : русский