

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 08.09.2023 11:59:10  
Уникальный программный ключ:  
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ООП

А.В. Зиновьев

«05» апреля 2022 г.

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)  
**ФЛОРА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Направление подготовки

06.03.01 Биология

Профиль подготовки

Биоэкология

Для студентов 4 курса очной формы обучения

Составители:

д.б.н., профессор Нотов А.А.

к.б.н., ст. преподаватель Зуева Л.В.

Тверь, 2022

## **I. Аннотация**

### **1. Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом**

Флора и растительность Тверской области.

### **2. Цели и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Флора и растительность Тверской области» является формирование у студентов основ знаний о флористическом разнообразии, растительном покрове и природных условиях Тверского региона.

*Задачами* освоения дисциплины являются:

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 охраны биоразнообразия Тверского региона.

### **3. Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина «Флора и растительность Тверской области» – дисциплина по выбору, вариативной части учебного плана направления «Биология» бакалавриата и изучается на 4 курсе в 8 семестре.

Учебная дисциплина непосредственно связана с дисциплинами «Ботаника», «Флора и география Тверской области», «Биоразнообразие растений для устойчивости биосферы», «Почвоведение с основами растениеводства», «Экология и рациональное природопользование».

Продолжается изучение и овладение базовыми общепрофессиональными знаниями теории и методов современной биологии курсами «Ботаника», «Структурно-функциональная организация биологических объектов», «Физиология растений», «Микробиология. Вирусология», «Биохимия и молекулярная биология», «Актуальные вопросы биофизики», «Биофизика».

### **4. Объем дисциплины:**

5 зачетных единиц, 180 академических часов, **в том числе**

**контактная работа:** лекции 13 часов, практические работы 39 часов,  
**самостоятельная работа:** 101 час, контроль - 27 часов.

### **5. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

<b>Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)</b>	<b>Планируемые результаты обучения по дисциплине</b>
<b>ПК-1</b>	<b>Владеть:</b> приемами работы с биноклями и микроскопами с целью определения видов

<p>способность эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ</p>	<p>сосудистых растений, мохообразных и лишайников Тверского региона;</p> <p><b>Уметь:</b> пользоваться оборудованием для выполнения полевых и лабораторных научно-исследовательских работ.</p> <p><b>Знать:</b> особенности природной среды Тверского региона, уровень разнообразия основных компонентов флоры, основные этапы флорогенеза.</p>
<p><b>ПК-2</b> Способность применять на практике приемы составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок, излагать и критически анализировать получаемую информацию и представлять результаты полевых и лабораторных биологических исследований</p>	<p><b>Владеть:</b> алгоритмами составления отчетов для предоставления результатов исследований, поиском информации в глобальной сети интернет;</p> <p><b>Уметь:</b> составлять научные отчеты по результатам исследования в области флоры Тверской области;</p> <p><b>Знать:</b> общие принципы составления отчетов или обзоров по результатам флористических исследований.</p>
<p><b>ПК-4</b> способность применять современные методы обработки, анализа и синтеза полевой, производственной и лабораторной биологической информации, правила составления научно-технических проектов и отчетов</p>	<p><b>Владеть:</b> умениями поисково-исследовательской работы, умениями и навыками обработки и анализа флористической информации;</p> <p><b>Уметь:</b> пользоваться методами полевой и лабораторной обработки флористической информации;</p> <p><b>Знать:</b> современные методы полевой и лабораторной обработки флористической информации.</p>

**6. Форма промежуточной аттестации – экзамен.**

**7. Язык преподавания русский.**