

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
 Должность: врио ректора  
 Дата подписания: 12.09.2022  
 Уникальный программный ключ:  
 69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФГБОУ ВО «ТВЕРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ООП

Иванова С.А.

25 апреля 2022 г.

Аннотация рабочей программы дисциплины

## Анатомия и морфология растений

Закреплена за кафедрой **Ботаники**

Учебный план 35.03.05 Садоводство

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **9 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 324  
 в том числе:

Виды контроля в семестрах:  
 экзамены 2, 1

аудиторные занятия 96  
 самостоятельная работа 174  
 часов на контроль 54

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		Итого	
	17	15	уп	рпд		
Неделя	17	15				
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	17	17	15	15	32	32
Лабораторные	34	34	30	30	64	64
Итого ауд.	51	51	45	45	96	96
Контактная работа	51	51	45	45	96	96
Сам. работа	102	102	72	72	174	174
Часы на контроль	27	27	27	27	54	54
Итого	180	180	144	144	324	324

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью освоения дисциплины является изучение теоретических знаний разнообразия растительных организмов, методов исследования, описания их анатомических и морфологических особенностей.
-----	--

### Задачи :

1. Выяснение особенностей растительной клетки;
2. Изучение цитологических особенностей тканей растительного организма в связи с выполняемыми функциями;
3. Выяснение закономерностей размещения тканей в различных органах растений, разнообразие важнейших структур;
4. Изучение анатомии и морфологии вегетативных органов растения в связи с выполняемыми функциями, возникновение их в процессе эволюции и эволюционные преобразования;
5. Изучение анатомии и морфологии генеративных органов растения в связи с выполняемыми функциями, возникновение их в процессе эволюции и эволюционные преобразования;
6. Выяснение влияния экологических условий на формирование отдельных органов и систем.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ОП:	Б1.О
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Дисциплина проводится на 1 курсе обучения (1 - 2 семестры). Предварительная подготовка должна соответствовать базовому школьному уровню знаний об анатомии и морфологии растений. Во втором семестре могут быть использованы знания, полученные при освоении дисциплины Почвоведение
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Почвоведение
2.2.2	Ознакомительная практика
2.2.3	Практика по ботанике
2.2.4	Учебная практика
2.2.5	Основы научно-исследовательской деятельности
2.2.6	Систематика растений
2.2.7	Луковичные растения в садовом дизайне
2.2.8	Практика по агротехнике
2.2.9	Интродукция и акклиматизация растений
2.2.10	Овощеводство
2.2.11	Основы ландшафтного дизайна
2.2.12	Физиология растений
2.2.13	Экология и природопользование
2.2.14	Плодоводство
2.2.15	Производственная практика
2.2.16	Декоративная дендрология
2.2.17	Основы топиарного искусства
2.2.18	Виноградарство
2.2.19	Преддипломная практика
2.2.20	Семенная репродукция культурных растений

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

**ОПК-1.3: Использует базовые знания ботаники, зоологии, микробиологии, экологии и почвоведения в профессиональной деятельности**

Язык преподавания : русский