

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 |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 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 |
| 2.2 | Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 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