

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе учебной дисциплины (профессионального модуля)

ОП 12 Ботаника

по специальности: 54.02.01. **Дизайн по отраслям**

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина (профессионального модуля)

Дисциплина (профессиональный модуль) «Ботаника» входит в основную образовательную программу по специальности 54.02.01 «Дизайн (по отраслям)».

2. Общая трудоёмкость

Дисциплина (профессиональный модуль) «Ботаника» изучается в объеме 48 часов, которые включают (16 ч. лекций, 16 ч. практических занятий, 14 ч. самостоятельных занятий, 2 ч. консультаций, 0 ч. учебной/производственной практики).

3. Место дисциплины (профессионального модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина (профессиональный модуль) «Ботаника» относится к общепрофессиональной части профессионального учебного цикла учебного плана.

Изучение дисциплины «Ботаника» требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам: «Биология», «Экология».

Дисциплина (профессиональный модуль) «Ботаника» является предшествующей для подготовки выпускной квалификационной работы.

4. Цель изучения дисциплины (профессионального модуля)

Целью преподавания дисциплины (профессиональный модуль) «Ботаника» является изучение теоретических и практических основ ботаники (компетенции ОК 1-9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.4, ПК 4.1).

Задачами дисциплины (профессионального модуля) являются:

- получение знаний о строении основных вегетативных органов растений на клеточном, тканевом и органном уровнях, их метаморфозов;
- получение знаний о строении генеративных органов растений и о процессе образования семян и плодов;
- получение представления о многообразии мира растений, эволюции их структурно-функциональной организации в ходе приспособления к изменяющимся условиям жизни на Земле.

5. Требования к результатам освоения дисциплины (профессионального модуля):

Процесс изучения дисциплины (профессионального модуля) «Ботаника» направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК)**:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Процесс изучения дисциплины (профессионального модуля) «Ботаника» направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК)**:

ПК 1.1. Проводить предпроектный анализ для разработки дизайн-проектов.

ПК 1.2. Осуществлять процесс дизайнерского проектирования с учетом современных тенденций в области дизайна.

ПК 2.1. Применять материалы с учетом их формообразующих свойств.

ПК 2.4. Разрабатывать технологическую карту изготовления изделия.

ПК 4.1. Составлять конкретные задания для реализации дизайн-проекта на основе технологических карт.

В результате изучения дисциплины (профессионального модуля) студент должен:

Знать:

- морфологию, анатомию растительных тканей и систематику растений;
- способы размножения, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды.

Уметь:

- определять основные виды споровых и травянистых растений;
- распознавать основные типы различных органов растений и их частей.

6. Содержание дисциплины (профессионального модуля)

В основе дисциплины (профессионального модуля) лежат 4 основополагающих раздела:

1. Цитологические основы ботаники.
2. Морфология растений. Вегетативные органы.
3. Морфология растений. Генеративные органы.
4. Систематика растений и грибов.

Обучение проходит в ходе аудиторной (практические занятия, лекции) и внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов, что позволяет приобретать будущим специалистам необходимые знания, навыки и умения.

7. Формы организации учебного процесса по дисциплине (профессионального модуля)

Изучение дисциплины (профессионального модуля) «Ботаника» складывается из следующих элементов:

- лекции по дисциплине в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- практические занятия;
- самостоятельное изучение проблем, вынесенных на лекционных и практических занятиях;
- самостоятельное изучение отдельных вопросов, не включенных в содержание лекционных и практических занятий;
- подготовка к текущему и промежуточному контролю знаний;
- подготовка к итоговому зачету;

Подготовка к практическим занятиям и самостоятельное изучение отдельных рекомендуемых к изучению вопросов и выполнение курсового проекта осуществляется с

использованием:

- лекционных материалов;
- рекомендуемой литературы;
- периодических изданий;
- сети «Интернет».

8. Виды контроля

Зачет – 5 семестр.