УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «МОЗЫРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ

ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И.П. ШАМЯКИНА»

|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ  Зав. кафедрой биологии и экологии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Позывайло О.П.  16 сентября 2021 г Протокол № 2 |

Вопросы к **коллоквиуму** по дисциплине

«**Ботаника** (**Анатомия и морфология растений)**»

для студентов **2** курса технолого-биологического факультета

**очной** (**дневной**) формы получения высшего образования

специальности 1-02 04 01 Биология и химия

1. Лист. Определение. Функции листа. Морфологическое строение листа. Жилкование листьев, прикрепление листа к стеблю.

2. Классификация простых цельных листьев. Основные параметры листа. Сложные листья.

3. Разнообразие листьев. Формации и серии.

4. Анатомическое строение зеленого листа разных систематических групп: двудольных и однодольных.

5. Размножение растений, биологическое значение. Вегетативное размножение.

6. Цветок. Определение. Строение и функции. Однодомные и двудомные растения. Формула и диаграмма цветка.

7. Андроцей. Общая характеристика. Строение тычинки, ее происхождение. Микроспорогенез.

8. Гинецей. Общая характеристика. Типы гинецея.

9. Семязачаток, его строение. Мегаспорогенез. Зародышевый мешок и его развитие.

10. Опыление у цветковых растений. Самоопыление. Перекрестное опыление. Общая характеристика, типы, биологическое значение. Разнообразие приспособлений к перекрестному опылению.

11. Двойное оплодотворение и его биологическое значение.

Ст. преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Букиневич Л.А.