



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
НЕКВАЛИФИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАТЕ

S/N: 23D1633212

Владелец: Кулешин Максим Георгиевич

Должность: И.о. ректора

E-mail: kuleshin.mg@sspi.ru

Организация: ГБОУ ВО СГПИ

Дата подписания: 19.05.2023

Действителен: с 04.05.2023 до 04.05.2026

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Систематика растений и грибов

(наименование учебной дисциплины)

Блок: базовый (Б1.О)

Предметно-методический модуль (профиль "Биология")

1. Цель и задачи дисциплины

Цель: Целью освоения дисциплины «Систематика растений и грибов» является формирование у студентов системы знаний о многообразии растений, принципах их классификации, родственных отношениях систематических групп, возможных путях их эволюции и принципах их рационального использования.

Задачи дисциплины:

1. Подготовить педагогические кадры для сферы образования, готовых к реализации педагогической, культурно-просветительской и научно-исследовательской деятельности в области Биологии.
2. Содействовать развитию профессиональной компетентности бакалавра в области педагогического образования через формирование целостного представления о многообразии и целостной структуре органического мира.
3. Формировать конкурентноспособного бакалавра, готового к профессиональной деятельности в образовательных учреждениях.
4. Содействовать формированию научного мировоззрения, способствовать интеллектуальному, нравственному и культурному развитию.
5. Содействовать формированию личности, способной к самоорганизации, самосовершенствованию, способной к самостоятельным исследованиям при проектировании и решении профессиональных задач.
6. Формировать у студентов представления о разнообразии растений, их классификации, филогении, возможных путях эволюции, разнообразии и систематике. Создание системы знаний об основных группах низших, высших растений и грибах, их признаках, распространении, приуроченности к определенным типам растительности.
7. Отразить особенность строения вегетативных органов с особенностями адаптации к условиям обитания.
8. Обеспечить студентов научными знаниями о растительном мире как важнейшей составной части биосферы, показать сложный характер взаимодействия между растениями и другими представителями органического мира в биогеоценозе при создании цельной и устойчивой структуры.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина "Систематика растений и грибов" входит в Предметно-методический модуль (профиль "Биология"), код: Б1.О.07.

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Изучение дисциплины "Систематика растений и грибов" направлено на формирование у обучающихся индикаторов установленных компетенций:

ПК-1 Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач

ПК-1 Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и

навыки в предметной области при решении профессиональных задач
ПК-1 Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач
ПК-3 Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
4. Структура дисциплины
Общая трудоемкость дисциплины.
5 зачетные (-ых) единиц (-ы) (180 ч.), включая промежуточную аттестацию.
Формы контроля.
Зачет
Содержание дисциплины.
История систематики растений
Отдел Зостерофиллофиты. Класс Зостерофиллопсиды.
Отдел Псилотовидные.
Отдел Голосеменные (Gymnospermae): Эфедровые и Вельвичиевые.
Отдел Покрытосеменные. Класс Двудольные.
Отдел Покрытосеменные. Класс Двудольные. Подкласс Ранункулиды. Порядок Маковые. Семейство Маковые.
Отдел Покрытосеменные. Подкласс Кариофиллиды Порядок Гречишные. Семейство Гречишные.
Отдел Покрытосеменные. Подкласс Гамамелидиды. Порядок Казуариновые. Семейство Казуариновые.
Отдел Покрытосеменные. Подкласс Дилленииды. Порядок Тамариковые (Семейство Тамариковые) и порядок Крапивные (Семейства: Ильмовые и Крапивные).
Отдел Покрытосеменные. Класс Двудольные. Подкласс Розиды. Порядок Крушиновые (Семейство Крушиновые), порядок Виноградовые (Сем. Виноградовые).
Грибы. Общая характеристика грибов.
Отделы грибов: Зигомицеты, Аскомицеты, Базидиомицеты. Роль в природе и в жизни человека.
Прокариоты. Отдел Дробянки. Класс Бактерий
Отделы Бурые, Красные, Золотистые водоросли
Подцарство Слизевики или Миксомицеты..
Класс Аскомицеты. Группа порядков Дискомицеты.
Класс Дейтеромицеты.
Подкласс Андреевые мхи.