

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Позябин Сергей Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.12.2022 20:51:20
Уникальный программный ключ:
7e7751705ad67ae2d6c295985e6e9170fe0ad024c

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ **Ботаника**

1. Цели и задачи дисциплины

- по очной форме обучения 2 семестр, 1 курс.

Цель освоения дисциплины - формирование у студентов системы теоретических знаний, практических навыков, умение самостоятельно разбираться в структурных и функциональных особенностях растительных организмов, представление разнообразия мира растений, определять их систематическую, экологическую и хозяйственную принадлежность, а также понимать роль биологического разнообразия как ведущего фактора устойчивости живых систем (растений) и биосферы в целом.

Задачи изучения дисциплины являются:

- общеобразовательная задача заключается в приобретении фундаментальных знаний по ботанике, поможет во владении навыками самостоятельной работы, формирование научного методического и методологического подхода в изучении объектов растительного мира.
- прикладная задача освещает вопросы, функциональной цитологии, гистологии, анатомии, морфологии растительного организма, а также систематики растений, что создает развитию аналитического (конкретного и абстрактного) мышления.
- специальная задача состоит в ознакомлении обучающихся с современными направлениями и подходами изучения биологических наук, что необходимо в подготовке бакалавра.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Ботаника» относится к базовой части учебного плана ОПОП по направлению 36.03.02 Зоотехния (уровень бакалавриата) и является обязательной для освоения- по очной форме обучения 2 семестр, 1 курс.

3. Планируемые результаты освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Ботаника» направлен на формирование и развитие следующих компетенций, согласно ФГОС ВО по направлению 36.03.02 Зоотехния : ОПК-4; ПК-12.

4. Содержание (основные разделы / темы) дисциплины

1. Основы цитологии и гистологии растений
2. Органография растений