

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины «Ботаника»
по специальности 33.02.01 Фармация

Дисциплина реализуется на кафедре Биологии с курсом медицинской генетики.

Целью освоения дисциплины является формирование у студента представления о растительном организме как компоненте живой системы, его variability, видовом многообразии и роли в биогеоценозе.

Задачами освоения дисциплины являются:

- приобретение теоретических знаний в области ботаники, в частности, происхождении, эволюции и индивидуальном развитии растений, организации генетического материала, наследственности и изменчивости иерархической структуре растительного мира, о растительных организмах как участниках природных экосистем;

- формирование умения использовать современные технологии в области ботаники;

- приобретение компетенций, необходимых в профессиональной деятельности фармацевта.

В рамках программы учебной дисциплины студентами осваиваются

умения: составлять морфологическое описание растений; находить и определять растения, в том числе и лекарственные, в различных фитоценозах, соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности;

знания: морфология растительных тканей и органов, систематика растений; латинские названия семейств, изучаемых растений и их представителей; охрана растительного мира и основы рационального использования растений; правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения.

Объём образовательной программы учебной дисциплины 72 часа, в том числе: самостоятельная работа обучающихся, 6 часа.

Планируемые результаты освоения дисциплины в компетентностном формате: ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09.

Виды и формы контроля: текущий (опрос, собеседование, тестирование, решение ситуационных задач), промежуточный (дифференцированный зачет).