

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич
Должность: исполняющий обязанности ректора
Дата подписания: 10.02.2022 10:51:34
Уникальный программный ключ:
4f6042f92f26818253a667205646475b93807ac6

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.7 Ботаника

Код и наименование направления подготовки, профиля: 33.02.01 Фармация.

Квалификация выпускника: фармацевт.

Форма обучения: очная.

Формируемые компетенции:

Дисциплина ОП.7 «Ботаника» обеспечивает овладение следующими компетенциями:

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.

ПК-1.1. Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.

ПК-1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

ПК- 2.1. Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.

ПК-2.2. Изготавливать внутриаптечную заготовку и фасовать лекарственные средства для последующей реализации.

ПК-2.3. Владеть обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств.

1.2. В результате освоения дисциплины у студентов должны быть:

– *сформированы умения:*

составлять морфологическое описание растений по гербариям;

находить и определять растения, в том числе

лекарственные, в различных фитоценозах;

– *сформированы знания:*

морфологии, анатомии растительных тканей и систематики растений;

латинских названий семейств изучаемых растений и их представителей;

охраны растительного мира и основ рационального использования растений

Объем и место дисциплины в структуре ОП ПССЗ

Дисциплина ОП.7 «Ботаника» относится к профессиональному циклу программы подготовки специалистов среднего звена, проводится на 1 курсе во 2 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, в том числе:

- академических часов, выделенных на контактную работу с преподавателем – 81 час (из них лекций 30 часов, практических занятий – 51 час), на самостоятельную работу - 27 часов.

- Промежуточная аттестация проводится в виде **экзамена**.

План дисциплины:

Тема 1. Введение в курс ботаники. Растительные ткани, их строение, функции и топография.

Предмет ботаники. Понятие о растительных тканях. Классификация тканей по выполняемым функциям (образовательные, покровные, основные, механические, выделительные, проводящие ткани).

Тема 2. Морфологическое и анатомическое строение вегетативных и генеративных органов высших растений.

Понятие об органах у растений. Вегетативные и репродуктивные органы. Основные вегетативные органы растения: побег и корень. Понятие о системе побегов и корневой системе. Почка, строение почки, типы почек.

Побег. Стебель. Лист. Корень. Цветок. Гинецей. Соцветия. Плоды.

Тема 3. Общая характеристика отдела покрытосеменные растения. Систематический обзор семейств отдела.

Общая характеристика покрытосеменных. Микроспорогенез. Мегаспорогенез. Деление отдела покрытосеменные на классы. Сравнительная характеристика классов однодольных и двудольных.

Подкласс ранункулиды. Порядок лютикоцветные. Семейство лютиковые. Порядок макоцветные. Семейство маковые.

Подкласс кариофиллиды. Порядок гречишноцветные. Семейство гречишные.

Подкласс дилленииды. Порядок каперцовые. Семейство крестоцветные (капустные). Порядок вересковые. Семейство вересковые.

Подкласс розиды. Порядок розовые, или розоцветные. Семейство розоцветные. Порядок бобовые. Семейство бобовые.

Подкласс ламииды. Порядок пасленоцветные. Семейство пасленовые. Порядок норичникоцветные. Семейство подорожниковые.

Порядок яснотковые. Семейство губоцветные (яснотковые).

Подкласс астериды. Порядок сложноцветные (астровые). Семейство сложноцветные (астровые).

Подкласс лилииды. Порядок лилиецветные. Семейства мелантиевые, ландышевые, триллиевые, безвременниковые.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

В ходе реализации дисциплины ОП.7 "Ботаника" используются следующие формы текущего контроля успеваемости обучающихся: тестирование, коллоквиум.

Промежуточная аттестация проходит в форме экзамена.