

**Тематический план занятий
по практике «Учебная практика (практика по ботанике)»
для обучающихся 2026 года поступления
по образовательной программе
33.05.01 Фармация, направленность (профиль) Фармация (специалитет),
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

**Thematic plan of classes
of practice «Academic practice (botany practice)» for students of 2026 year of admission
under the educational programme cipher 33.05.01 Pharmacy, specialisation (profile)
Pharmacy (Specialist's), form of study full-time for the 2026-2027 academic year**

№	Тематические блоки	Практическая подготовка в рамках тематического блока ³	Часы (академ.)
2 семестр			
1.	Организационное собрание. Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с видами растений, занесенных в Красную книгу Волгоградской области	ПП	6
	Формирование индивидуальных заданий		3
2.	Основы морфологии. Морфология и анатомия вегетативных органов. Изучение морфологического разнообразия подземных органов	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий по оформлению морфологической тетради.		3
3.	Основы морфологии. Морфология и анатомия вегетативных органов. Изучение ветвления побегов. Экскурсия	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий по оформлению морфологической тетради.		3
4.	Основы морфологии. Морфология и анатомия вегетативных органов. Изучение морфологического разнообразия листьев.	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий по оформлению морфологической тетради.		3
5.	Основы морфологии. Морфология и анатомия генеративных органов. Строение цветка. Типы соцветий	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий по оформлению морфологической тетради.		3
6.	Основы морфологии. Морфология и анатомия генеративных органов. Плоды и семена	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий по оформлению морфологической тетради.		3
7.	Правила сбора, сушки и гербаризации растений. Составление ботанических коллекций. Составление морфологического описания и определение растений по определителю	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий по морфологическому описанию растений		3
8.	Основные систематические группы растений (голосеменные). Экскурсия. Сбор материала для морфологического описания растений и составления гербария.	ПП	6

	Выполнение индивидуальных заданий по морфологическому описанию растений и изготовлению гербария		3
9.	Экологические группы растений. Камеральная обработка материала. Экскурсия. Сбор материала для морфологического описания растений и составления гербария.	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий по морфологическому описанию растений и изготовлению гербария		3
10.	Экологические группы растений. Знакомство растительными сообществами. Камеральная обработка материала. Экскурсия. Сбор материала для морфологического описания растений и составления гербария	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий по морфологическому описанию растений и изготовлению гербария		3
11.	Экологические группы растений. Знакомство растительными сообществами. Камеральная обработка материала. Экскурсия. Сбор материала для морфологического описания растений и составления гербария.	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий по морфологическому описанию растений и изготовлению гербария		3
12.	Отчет по индивидуальным заданиям		6
	Подготовка к отчету по индивидуальным заданиям		3
	Итого		108

№	Thematic blocks	Practical training in the framework of the thematic block ³	Hours (academic)
2nd semester			
13.	Organizational meeting. Safety briefing. Acquaintance with the plant species listed in the Red Book of the Volgograd region	ПП	6
	Formation of individual tasks		3
14.	Fundamentals of morphology. Morphology and anatomy of vegetative organs. Study of the morphological diversity of underground organs	ПП	6
	Performing individual tasks for the design of a morphological notebook.		3
15.	Fundamentals of morphology. Morphology and anatomy of vegetative organs. Studying the branching of shoots. Excursion	ПП	6
	Performing individual tasks for the design of a morphological notebook.		3
16.	Fundamentals of morphology. Morphology and anatomy of vegetative organs. Studying the morphological diversity of leaves.	ПП	6
	Performing individual tasks for the design of a morphological notebook.		3
17.	Fundamentals of morphology. Morphology and anatomy of generative organs. The structure of the flower. Types of inflorescences	ПП	6
	Performing individual tasks for the design of a morphological notebook.		3
18.	Fundamentals of morphology. Morphology and anatomy of generative organs. Fruits and seeds	ПП	6



	Performing individual tasks for the design of a morphological notebook.		3
19.	Rules for collecting, drying, and herbarization of plants. Compilation of botanical collections. Compilation of a morphological description and identification of plants by a determinant	III	6
	Performing individual tasks on morphological description of plants		3
20.	The main systematic groups of plants (gymnosperms). Excursion. Collection of material for morphological description of plants and compilation of herbarium.	III	6
	Performing individual tasks on morphological description of plants and herbarium production		3
21.	Ecological groups of plants. Desk processing of the material. Excursion. Collection of material for morphological description of plants and compilation of herbarium.	III	6
	Performing individual tasks on morphological description of plants and herbarium production		3
22.	Ecological groups of plants. Getting to know plant communities. Desk processing of the material. Excursion. Collection of material for morphological description of plants and compilation of herbarium	III	6
	Performing individual tasks on morphological description of plants and herbarium production		3
23.	Ecological groups of plants. Getting to know plant communities. Desk processing of the material. Excursion. Collection of material for morphological description of plants and compilation of herbarium.	III	6
	Performing individual tasks on morphological description of plants and herbarium production		3
24.	Report on individual tasks		6
	Preparing for the report on individual assignments		3
	Total		108

Рассмотрено на заседании кафедры фармацевтической, токсикологической химии, фармакогнозии и ботаники протокол от «29» мая 2026 г. № 10.

Approved at the department meeting Pharmaceutical, Toxicological Chemistry, Pharmacognosy and Botany Minutes dated «29» may 2026 г. № 10

Заведующий кафедрой

Head of Department

А.А. Озеров