

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

**ЗАГОТОВКА И ПРИЕМКА
ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ
(Производственная практика)**

Методические рекомендации

Воронеж
Издательский дом ВГУ
2016

СОДЕРЖАНИЕ

Цели и задачи производственной практики	4
Перечень практических навыков, закрепляемых в период производственной практики	4
Место и время проведения производственной практики «Заготовка и приемка лекарственного растительного сырья»	5
Структура и содержание производственной практики «Заготовка и приемка лекарственного растительного сырья»	6
Критерии оценки производственной практики	7
Ведение дневника по производственной практике	8
Задания, необходимые для оформления дневника по производствен- ной практике	10
Тестовые задания к зачету по производственной практике	15
Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной практики	31
Приложения	32
Приложение 1	32
Приложение 2	34
Приложение 3	35
Приложение 4	41
Приложение 5	43

растительного сырья с учетом рационального использования и воспроизводства природных ресурсов.

При работе в учебных лабораториях студентами проводятся расчеты запасов сырья, заполнение дневников, составление отчета.

Структура и содержание производственной практики «Заготовка и приемка лекарственного растительного сырья»

Общая трудоемкость учебной практики составляет 2 зачетных единиц 72 часа.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в <u>часах</u>)			Формы текущего контроля
		Виды учебной работы	Ауд.	Сам.	
1	Организационный этап	Знакомство с программой, календарным планом, базой практики. Инструктаж по технике безопасности. Получение индивидуального задания.	6	2	Заполнение дневника.
2	Производственный этап	Организация заготовок лекарственного растительного сырья. Сырьевая база лекарственных растений. Основные этапы заготовки. Сушка лекарственного растительного сырья (естественная и искусственная).	6	4	Заполнение дневника.
		Расчет запасов сырья с помощью метода учетных площадок	12	4	Заполнение дневника.
		Расчет запасов сырья с помощью методов по проективному покрытию и модельным экземплярам	12	4	Заполнение дневника.
		Расчет эксплуатаци-	10	6	Заполнение

		онного и биологического запасов сырья			дневника.
3	Итоговый этап	Оформление дневника. Написание отчета по практике и его защита Дифференцированный зачет по практике	6		Зачет с оценкой.
			52	20	72

Критерии оценки производственной практики

Студент в обязательном порядке оформляет дневник практики, являющийся формой отчетности и формальным подтверждением прохождения практики. В дневнике студент отражает все виды деятельности во время практики в хронологическом порядке с указанием даты и вида работы. Самостоятельная работа заключается в проведении необходимых расчетов, оформлении дневника за каждый день практики, выполнении индивидуального задания, составлении отчета по практике, подготовке к зачету.

К зачету по практике студент должен **подготовить:**

1. Дневник практики, подписанный руководителем производственной практики.
2. Отчет о практике, подписанный студентом, с оценкой руководителя и его подписью.

Критерии оценки успеваемости в период учебной практики по фармакогнозии из расчета 100 баллов

Критерии оценки успеваемости	Максимальное количество присуждаемых баллов
Выполнение тестовых заданий и решение ресурсо-ведческих задач, предусмотренных программой практики, и соблюдение дисциплины на базах практики	50
Заготовка, сушка и приведение в стандартное состояние лекарственного растительного сырья по заданию преподавателя	20
Оформление дневника практики, беседа с преподавателем по дневнику	30
Общее количество баллов за практику	100

- Оценку «отлично» получает студент, набравший не менее 90 баллов.
- Оценку «хорошо» – не менее 80 баллов.
- Оценку «удовлетворительно» – не менее 70 баллов.
- Студенты, имеющие менее 70 баллов, получают оценку «неудовлетворительно».

Ведение дневника по производственной практике

Дневник является документом, фиксирующим выполнение программы практики по заготовке и приемке лекарственного растительного сырья. Образец оформления титульного листа приведен на странице 9.

Студенты на организационном собрании получают программу практики, знакомятся с правилами ведения дневника и предоставлением итогового отчета по практике, кроме того, им выдается индивидуальное задание по производственной практике.

Дневник заполняется каждый день по следующей схеме:

- дата,
- место проведения практики,
- описание всех других выполненных студентом работ за день,
- оформление заданий, приведенных ниже.

Дневник необходимо ежедневно предоставлять на подпись руководителю практики.

По окончании производственной практики дневник должен быть заверен на последнем оформленном листе подписями руководителя практики и руководителя учреждения основной базы практики.

По окончании производственной практики студент составляет отчет о проделанной работе, где студентом даются оценка условий прохождения производственной практики и предложения по ее совершенствованию.

Отчет (дневник) должен быть представлен в отдельной общей тетради или в сброшюрованном виде на листах формата А4 (210 × 197 мм) и подписан на последней странице студентом-практикантом.

Собранное за время практики лекарственное растительное сырье должно быть упаковано в бумажный пакет или картонную коробку и иметь соответствующую этикетку.

*Образец оформления титульного листа дневника
по производственной практике
по заготовке лекарственного растительного сырья*

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Фармацевтический факультет

Кафедра управления и экономики фармации
и фармакогнозии

ДНЕВНИК

**производственной практики
по заготовке лекарственного растительного сырья**

Исполнитель: студент (ка)
курса № группы
ФИО.

База практики:
Название базы практики

Руководитель: ученая степень и звание,
ФИО.

Воронеж – 20.....г.

Задания, необходимые для оформления дневника по производственной практике

Задание № 1. Календарь сбора лекарственных растений в Воронежской области

Обозначьте в ячейках таблицы рациональные сроки заготовки лекарственного сырья

Название растения	Сырье	Месяц											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Аир болотный	крщ				+	+			+	+	+	+	
Алтей лекарственный	трв												
	крн												
Белокопытник гибридный	лст												
Бессмертник	цв												
Береза	пчк												
	лст												
Боярышник	плд												
	цв												
Валериана лекарственная	крщ с крн												
	трв												
Василек синий	цв												
Василисник малый	трв												
Горец птичий	трв												
Горец перечный	трв												
Девясил высокий	крщ с крн												
Донник лекарственный	трв												
Дуб обыкновенный	кр												
Душица обыкновенная	трв												
Жостер слабительный	плд												
Зверобой продырявленный	трв												
Земляника лесная	лст												
	плд												
Калина обыкновенная	кр												
	плд												
Коровяк	цв												
Крапива двудомная	лст												
Кровохлебка лекарственная	крщ с крн												
Крушина ломкая	кр												
Лабазник вязолистный	цв												
Лабазник обыкновенный	крщ с крн												
Ландыш майский	трв												
Лапчатка серебристая	трв												