

## Аннотация рабочей программы

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>		<i>Ботаника</i>
<b>Направление подготовки</b>		33.00.00
<b>Специальность</b>		03.05.01 Фармация
<b>Уровень высшего образования</b>		специалитет
<b>Форма обучения</b>		заочная
<b>Место в основной образовательной программе</b>		базовая
<b>Семестр изучения</b>		3-4
<b>Трудоёмкость дисциплины (з.е.т./час) в т.ч.</b>		7/252
<b>лекций</b>		8
<b>практических (семинарских, лабораторных)</b>		18
<b>самостоятельной работы</b>		190
<b>Вид промежуточной аттестации</b>		заканчивается экзаменом
<b>Цель изучения дисциплины (модуля)</b>		<p>Достичь понимания строения, химического состава и функций растительных клеток, тканей, органов и организмов в целом, в том числе и лекарственных растений, которые уже используются или являются перспективными для медицины и фармации, как источники ЛРС и БАР. Усвоить теоретические основы построения, классификации, экологии и географии лекарственных растений и грибов, их значение и использование в медицине, фармации и тому подобное. Освоить методы и процедуры макро - и микроскопического анализа растительных органов, определение растений.</p> <p>Продемонстрировать умение делать на основе результатов макро-и микроскопических признаков растительных объектов выводы относительно их диагностических признаков, возраста, жизненной формы, принадлежности в соответствующий орган, типа строения, особенностей экологических условий существования и тому подобное.</p> <p>Заложить умения по определению и описанию морфолого-анатомических признаков отдельных органов лекарственных растений,</p>

		лекарственного растительного сырья. Приобрести умение составлять целостное представление о растении и ее экологию на основе совокупности отдельных морфолого-анатомических и эколого-географических признаков.			
<b>Формируемые компетенции</b>		ОПК-7,ПК-17			
<b>Краткое содержание дисциплины (модуля):</b>					
<b>Название модулей и тем</b>	<b>Количество часов</b>				
	<b>всего (з.е.т./час)</b>	<b>в том числе</b>			
		<b>лекций</b>	<b>практич (семина)</b>	<b>лабор</b>	<b>самост работа</b>
<b>Модуль 1. Цитология, гистология и анатомия растений.</b>	4	9	13		131
<b>Модуль 2 Систематика растений.</b>	4	9	13		59
<b>Экзамен</b>	36				