

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
 проведения лабораторных учебных занятий  
 по учебной дисциплине Лекарственные растения  
 для студентов специальностей 1-74 02 02 Селекция и семеноводство  
 Курс 4 Семестр 1

| <i>№ п.п.</i> | <i>Название работы</i>  | <i>Кол-во часов</i> |
|---------------|---|---------------------|
| 1             | Морфологические группы ЛРС. Входной контроль.   | 2                   |
| 2             | Основы заготовительного процесса. Знакомство с коллекциями лекарственных, пряно-ароматических растений. Обзорная экскурсия в Ботаническом саду.   | 2                   |
| 3             | Технологии репродукции и выращивания посадочного материала. Способы вегетативного размножения лекарственных растений (ботанический сад).  | 2                   |
| 4             | Лекарственные растения и сырье, содержащее полисахариды. Определение подлинности подорожника большого, крахмал и слизь в корнях алтея, слизь в семенах льна и цветах липы.  | 2                   |
| 5             | Определение содержания эфирных масел в ЛРС.   | 4                   |
| 6             | Лекарственные растения и сырье, содержащее витамины. Определение высоковитаминных видов шиповника. Определение подлинности листьев крапивы. Качественное определение аскорбиновой кислоты.  | 2                   |
| 7             | Особенности селекции и семеноводства лекарственных растений.  | 2                   |
| 8             | Морфо-биологические особенности и технология возделывания лекарственных растений семейства Астровые (ромашка аптечная, календула лекарственная, расторопша пятнистая)   | 2                   |
| 9             | Морфо-биологические особенности и технология возделывания лекарственных растений семейства Сельдерейные (тмин обыкновенный, кориандр обыкновенный, анис обыкновенный).  | 2                   |
| 10            | Морфо-биологические особенности и технология возделывания лекарственных растений семейств Яснотковые (пустырник сердечный, мята перечная, душица обыкновенная, тимьян ползучий), Валериановые (валериана лекарственная), Аралиевые (женьшень обыкновенный). | 4                   |
| 11            | Экология и ресурсоведение лекарственных растений  | 2                   |
| 12            | Макроскопический анализ сырья, определение подлинности. Определение содержания действующих веществ.   | 4                   |

**ИТОГО 30 часов**