

### 2.3. Тематический план лабораторных занятий

Тематический план лабораторных занятий по дисциплине «Иммунитет растений и селекция на устойчивость» для студентов агротехнологического факультета специальности 1-74 02 02 Селекция и семеноводство очной формы получения образования с полным сроком обучения приведен в табл. 2.3.

**Таблица 2.3. Тематический план лабораторных занятий по дисциплине «Иммунитет растений и селекция на устойчивость» для студентов агротехнологического факультета специальности 1-74 02 02 Селекция и семеноводство очной формы получения образования с полным сроком обучения**

№ п/п	Тема лабораторного занятия	К-во часов
1	Структурно-морфологические факторы иммунитета	8
2	Влияние фитонцидности тканей на патогенов	4
3	Модуль № 1. «Защитные функции растений»	1
4	Роль реакции сверхчувствительности в защите растений	2
5	Определение фитоалексинов растений	4
6	Методы учета пораженности и устойчивости селекционного материала к болезням	6
7	Методы учетов при энтомологических оценках устойчивости и повреждаемости растений	2
8	Модуль № 2. «Иммунитет растений к вредителям»	1
9	Определение выносливости селекционного материала к болезням и вредителям	2
10	Инфекционная нагрузка и методы ее определения	2
11	Создание инфекционного фона путем инокуляции посевного и посадочного материала	2
12	Создание инфекционного фона путем заражения вегетирующих растений	6
13	Модуль № 3. «Использование инфекционных и провокационных фонов в селекции на устойчивость»	1
14	Методы инфицирования почвы при создании инфекционных фонов	3
15	Методы создания инвазионных фонов	2
16	Составить модель сорта, характеризующуюся комплексной устойчивостью к болезням и вредителям с указанием перечня доноров устойчивости, методов передачи признака и устранения нежелательных признаков, сцепленных с признаком устойчивости	4
ИТОГО:		50