

## 2.2 Тематические планы лабораторных занятий

Специальность 7-06-0811-02 – Агрономия  
Форма получения высшего образования очная

№ п/п	Тема лекции	Кол-во часов
1	Введение	-
2	Физиология стресса и устойчивости	4
	<i>Определение жизнеспособности семян по окрашиванию цитоплазмы</i>	
3	Устойчивость к стрессовым температурам	8
	<i>Влияние температуры на прорастание семян</i>	
	<i>Защитное действие сахарозы на белки протоплазмы при отрицательных температурах</i>	
4	Устойчивость к неблагоприятному водному режиму	4
	<i>Защитная роль эпидермиса и пробковой ткани</i>	
	<i>Влияние внешних условий на процесс гуттации</i>	
5	Устойчивость к эдафическим факторам	4
	<i>Антагонизм ионов</i>	
	<i>Антагонизм ионов на примере различного набухания протоплазмы клеток</i>	
6	Устойчивость к загрязнителям окружающей среды	4
	<i>Влияние на растение различных концентраций регуляторов роста/ Влияние предпосевной обработки на прорастание семян</i>	
7	Устойчивость к биотическим и ценотическим факторам	8
	<i>Действие летучих выделений листьев растений на прорастание семян</i>	
	<i>Определение устойчивости зерновых культур к полеганию по анатомическому строению стебля</i>	
<b>Всего</b>		<b>32</b>

Специальность 7-06-0811-02 – Агрономия  
Форма получения высшего образования заочная

№ п/п	Тема лекции	Кол-во часов
1	Введение	-
2	Физиология стресса и устойчивости	-
3	Устойчивость к стрессовым температурам	4
	<i>Влияние температуры на прорастание семян</i>	
	<i>Защитное действие сахарозы на белки протоплазмы при отрицательных температурах</i>	
4	Устойчивость к неблагоприятному водному режиму	-
5	Устойчивость к эдафическим факторам	-
6	Устойчивость к загрязнителям окружающей среды	2
	<i>Влияние предпосевной обработки на прорастание семян</i>	
7	Устойчивость к биотическим и ценотическим факторам	-
<b>Всего</b>		<b>6</b>