

## 2.2 Тематические планы лабораторных занятий

Специальность **6-05-0811-01** – Производство продукции растительного происхождения  
 Форма получения высшего образования **очная полная**

№ п/п	Тема	Кол-во часов
1	Физиологические основы оптимизации продукционного процесса агрофитоценозов	12
	<i>Изучение роста и развития растений с исп. метода почвенной культуры</i>	4
	<i>Проведение фенологических наблюдений (почвенная культура)</i>	2
	<i>Проведение морфометрических наблюдений (почвенная культура)</i>	2
	<i>Количественное определение содержания хлорофиллов и каротиноидов</i>	4
2	Системы регуляции онтогенеза в агроценозе	8
	<i>Влияние предпосевной обработки на прорастание семян</i>	2
	<i>Определение индекса листовой поверхности посева</i>	2
	<i>Визуальная диагностика минерального питания</i>	2
	<i>Методика определения изреженности посевов</i>	2
3	Физиология зерновых культур	10
	<i>Определение содержания и качества клейковины в зерне хлебных злаков</i>	4
	<i>Определение чистой продуктивности фотосинтеза</i>	6
4	Физиология зернобобовых культур	8
	<i>Обнаружение алкалоидов в растительном материале</i>	2
	<i>Обнаружение дубильных веществ в растениях</i>	2
	<i>Определение содержания белка в зерне</i>	4
5	Физиология картофеля	4
	<i>Определение содержания крахмала с помощью поляриметра</i>	4
6	Физиология технических культур	8
	<i>Определение йодного числа масел</i>	1
	<i>Определение кислотного числа жиров</i>	1
	<i>Определение содержания каротина</i>	2
	<i>Определение содержания органических кислот</i>	2
	<i>Колориметрический метод определения сахаров</i>	2
<b>Всего</b>		<b>50</b>

Специальность **6-05-0811-01** – Производство продукции растительного происхождения  
 Форма получения высшего образования **заочная полная**

№ п/п	Тема	Кол-во часов
1	Физиологические основы оптимизации продукционного процесса агрофитоценозов	-
2	Системы регуляции онтогенеза в агроценозе	-
3	Физиология зерновых культур	4
	<i>Определение содержания и качества клейковины в зерне хлебных злаков</i>	4
4	Физиология зернобобовых культур	-
5	Физиология картофеля	4
	<i>Определение содержания крахмала с помощью поляриметра</i>	4
6	Физиология технических культур	4
	<i>Определение содержания каротина</i>	2
	<i>Определение содержания органических кислот</i>	2
<b>Всего</b>		<b>12</b>

Специальность **6-05-0811-01** – Производство продукции растительного происхождения  
 Форма получения высшего образования **очная сокращенная**

№ п/п	Тема	Кол-во часов
1	Физиологические основы оптимизации продукционного процесса агрофитоценозов	8
	<i>Изучение роста и развития растений с использованием метода почвенной культуры</i>	4
	<i>Проведение фенологических наблюдений (почвенная культура)</i>	2
	<i>Проведение морфометрических наблюдений (почвенная культура)</i>	2
2	Системы регуляции онтогенеза в агроценозе	4
	<i>Определение индекса листовой поверхности посева</i>	1
	<i>Визуальная диагностика минерального питания</i>	1
	<i>Методика определения изреженности посевов</i>	2
3	Физиология зерновых культур	10
	<i>Определение содержания и качества клейковины в зерне хлебных злаков</i>	4
	<i>Определение чистой продуктивности фотосинтеза</i>	6
4	Физиология зернобобовых культур	4
	<i>Обнаружение алкалоидов в растительном материале</i>	2
	<i>Обнаружение дубильных веществ в растениях</i>	2
5	Физиология картофеля	4
	<i>Определение содержания крахмала с помощью поляриметра</i>	4
6	Физиология технических культур	6
	<i>Определение содержания каротина</i>	2
	<i>Определение содержания органических кислот</i>	2
	<i>Колориметрический метод определения сахаров</i>	2
<b>Всего</b>		<b>36</b>

Специальность **6-05-0811-01** – Производство продукции растительного происхождения  
 Форма получения высшего образования **заочная сокращенная**

№ п/п	Тема	Кол-во часов
1	Физиологические основы оптимизации продукционного процесса агрофитоценозов	-
2	Системы регуляции онтогенеза в агроценозе	-
3	Физиология зерновых культур	4
	<i>Определение содержания и качества клейковины в зерне хлебных злаков</i>	4
4	Физиология зернобобовых культур	-
5	Физиология картофеля	-
6	Физиология технических культур	4
	<i>Определение содержания каротина</i>	2
	<i>Определение содержания органических кислот</i>	2
<b>Всего</b>		<b>8</b>