

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
«Физиология растений»**

актуализирована

Доцент Антипова Светлана Валерьевна

(должность и ФИО преподавателя)

протокол № 9 от «06» мая 2026 г.

Заведующий кафедрой

Биологии, химии и методики обучения

(Наименование кафедры-разработчика) (ф.и.о.)

Антипова Екатерина Михайловна

Обсуждена на заседании выпускающей кафедры

Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Заведующий выпускающей  
кафедрой

(ф.и.о.)

Одобрено НМСС(Н)

ФАКУЛЬТЕТ      БИОЛОГИИ,  
ГЕОГРАФИИ И ХИМИИ

Протокол № 10 от «14» мая 2026 г.

Председатель

Антипова Светлана Валерьевна

(ф.и.о.)

## Технологическая карта рейтинга дисциплины «Физиология растений»

<b>Входной раздел</b>			
	Форма работы	Количество баллов	
		min	max
	Тестирование	3	5
	<b>Итого</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>Раздел №1. Физиология растительной клетки</b>			
	Форма работы	Количество баллов	
		min	max
Текущая работа	Посещение лекций	0	1
Лабораторные занятия	Постановка эксперимента	1	2
Лабораторные занятия	Работа с терминами и понятиями	1	2
Лабораторные занятия	Анализ, оформление результатов	1	2
Самостоятельная работа	Конспектирование	1	2
<b>Итого</b>		<b>4</b>	<b>9</b>
<b>Раздел №2. Водное питание растений</b>			
	Форма работы	Количество баллов	
		min	max
Текущая работа	Посещение лекций	0	1
Лабораторные занятия	Постановка эксперимента	1	2
Лабораторные занятия	Работа с терминами и понятийным аппаратом	1,5	2
Лабораторные занятия	Оформление результатов	1,5	2
Самостоятельная работа	Выполнение индивидуальных	1	2

	заданий (доклад-презентация)		
Итого		<b>5</b>	<b>9</b>
<b>Раздел №3. Минеральное питание растений</b>			
	Форма работы	Количество баллов	
		min	max
Текущая работа	Посещение лекций	0	1
Лабораторные занятия	Постановка эксперимента	1	2
Лабораторные занятия	Работа с терминами и понятийным аппаратом	1	2
Лабораторные занятия	Анализ результатов	1	2
Лабораторные занятия	Оформление результатов	1	2
Самостоятельная работа	Выполнение индивидуальных заданий (доклад-презентация)	1	2
Самостоятельная работа	Конспектирование	1	2
Итого		<b>6</b>	<b>13</b>
<b>Раздел №4. Пластический обмен. Фотосинтез</b>			
	Форма работы	Количество баллов	
		min	max
Текущая работа	Посещение лекций	0	1
Лабораторные занятия	Постановка эксперимента	1,5	2
Лабораторные занятия	Работа с терминами и понятийным аппаратом	1,5	2

Лабораторные занятия	Анализ результатов	1	1,5
Лабораторные занятия	Оформление результатов	1	1,5
Самостоятельная работа	Выполнение индивидуальных заданий (доклад-презентация)	1	1,5
Самостоятельная работа	Конспектирование	1	2
Промежуточный рейтинг-контроль	Контрольная работа	1	1,5
<b>Итого</b>		<b>8</b>	<b>13</b>

**Раздел №5. Энергетический обмен. Дыхание.**

	Форма работы	Количество баллов	
		min	max
Текущая работа	Посещение лекций	0	1
Лабораторные занятия	Постановка эксперимента	0,5	1
Лабораторные занятия	Анализ результатов	0,5	1
Лабораторные занятия	Оформление результатов	1	1,5
Самостоятельная работа	Выполнение индивидуальных заданий (доклад-презентация)	1	1,5
Промежуточный рейтинг-контроль	Тестирование	1	1,5
Самостоятельная работа	Конспектирование	1	1,5

Итого		<b>5</b>	<b>9</b>
<b>Раздел №6. Рост и развитие растений</b>			
	Форма работы	Количество баллов	
		min	max
Лабораторные занятия	Постановка эксперимента	1	2
Лабораторные занятия	Анализ результатов	1	2
Лабораторные занятия	Оформление результатов	1	2
Самостоятельная работа	Выполнение индивидуальных заданий (доклад-презентация)	1	1,5
Самостоятельная работа	Конспектирование	1	1,5
Промежуточный рейтинг-контроль	Контрольная работа	1	2
Итого		<b>6</b>	<b>11</b>
<b>Раздел №7. Устойчивость растений</b>			
	Форма работы	Количество баллов	
		min	max
Самостоятельная работа	Выполнение индивидуальных заданий (доклад-презентация)	1	2
Самостоятельная работа	Конспектирование	1	2
Самостоятельная работа	Работа с терминами и понятийным аппаратом	1	2
Итого		<b>3</b>	<b>6</b>
<b>Итоговый модуль</b>			
Содержание	Форма работы	Количество баллов	
		min	max

Экзамен	Ответы на вопросы к экзамену	20	25
Итого		<b>20</b>	<b>25</b>

<b>Дополнительный модуль</b>			
Базовый модуль/ Тема	Форма работы	Количество баллов	
		min	max
	Написание реферата по выбранной теме	0	10
Итого		<b>0</b>	<b>10</b>
Общее количество баллов по дисциплине (по итогам изучения всех модулей, без учета дополнительного модуля)		min	max
		<b>60</b>	<b>100</b>

\*Перечень форм работы текущей аттестации определяется кафедрой или ведущим преподавателем

### **Соответствие рейтинговых баллов и академической оценки:**

<i>Общее количество набранных баллов*</i>	<i>Академическая оценка</i>
<b>60 – 72</b>	<b>3 (удовлетворительно)</b>
<b>73 – 86</b>	<b>4 (хорошо)</b>
<b>87 – 100</b>	<b>5 (отлично)</b>

\*При количестве рейтинговых баллов более 100, необходимо рассчитывать рейтинг учебных достижений студента для определения оценки кратно 100 баллов