

**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»

Входной раздел			
	Форма работы	Количество баллов	
		min	max
	Тестирование	3	5
	Итого	3	5
Раздел №1. Физиология растительной клетки			
	Форма работы	Количество баллов	
		min	max
Текущая работа	Посещение лекций	0	1
Лабораторные занятия	Постановка эксперимента	1	1,5
Лабораторные занятия	Работа с терминами и понятиями	1,5	2
Лабораторные занятия	Анализ, оформление результатов	1,5	2
Самостоятельная работа	Конспектирование	1	1,5
Итого		5	8
Раздел №2. Водное питание растений			
	Форма работы	Количество баллов	
		min	max
Текущая работа	Посещение лекций	0	1
Лабораторные занятия	Постановка эксперимента	1	1,5
Лабораторные занятия	Работа с терминами и понятийным аппаратом	1,5	2
Лабораторные занятия	Оформление результатов	1,5	2
Самостоятельная работа	Выполнение индивидуальных	1	1,5

	заданий (доклад-презентация)		
Итого		5	8
Раздел №3. Минеральное питание растений			
	Форма работы	Количество баллов	
		min	max
Лабораторные занятия	Постановка эксперимента	1	1,5
Лабораторные занятия	Работа с терминами и понятийным аппаратом	1	1,5
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	1,5
Итого		6	9
Раздел №4. Пластический обмен. Фотосинтез			
	Форма работы	Количество баллов	
		min	max
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	0	1
Промежуточный рейтинг-контроль	Контрольная работа	1	1,5
Итого		7	11

Раздел №5. Энергетический обмен. Дыхание.

	Форма работы	Количество баллов	
		min	max
Самостоятельная работа	Выполнение индивидуальных заданий (доклад-презентация)	1	1,5
Промежуточный рейтинг-контроль	Тестирование	3	5
Самостоятельная работа	Конспектирование	1	1,5
Итого		5	8

Раздел №6. Рост и развитие растений

	Форма работы	Количество баллов	
		min	max
Лабораторные занятия	Постановка эксперимента	1	1,5
Лабораторные занятия	Анализ результатов	1	1,5
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		6	10
Раздел №7. Устойчивость растений			
	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		3	6
Итоговый модуль			
Содержание	Форма работы	Количество баллов	
		min	max
Экзамен	Ответы на вопросы к экзамену	20	25
Итого		20	25
Дополнительный модуль			
Базовый модуль/ Тема	Форма работы	Количество баллов	
		min	max
	Написание реферата по выбранной теме	0	10
Итого		0	10
Общее количество баллов по дисциплине (по итогам изучения всех модулей, без учета дополнительного модуля)		min	max
		60	100

*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>
---	-----------------------------

60 – 72	3 (удовлетворительно)
73 – 86	4 (хорошо)
87 – 100	5 (отлично)

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