

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«Физиология растений»**

актуализирована

Доцент Антипова Светлана Валерьевна

(должность и ФИО преподавателя)

протокол № 8 от «08» мая 2024 г.

Заведующий кафедрой

Биологии, химии и экологии

(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 № 4 от «15» мая 2024 г.

Председатель

Горленко Наталья Михайловна

(ф.и.о.)

Лист внесения изменений

Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины на 2024/2025 учебный год

В программу вносятся следующие изменения:

1. Внесены ежегодные обязательные обновления в РПД в соответствии с ФГОС.
2. Обновлены: перечень лицензионного программного обеспечения; Список литературы обновлен учебными и учебно-методическими изданиями, электронными образовательными ресурсами; Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем; Комплект лицензионного программного обеспечения согласно ФГОС.
3. В фонд оценочных средств внесены изменения в соответствии приказом «Об утверждении Положения о фонде оценочных средств для текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой (государственной итоговой) аттестации» от 28.04.2018 №297 (п)

Программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры биологии, химии и экологии
«08» мая 2024 г., протокол № 8

Внесенные изменения утверждаю:

Заведующий кафедрой

Антипова Екатерина Михайловна

(ф.и.о., подпись)

Одобрено НМСС(Н)

ФАКУЛЬТЕТА БИОЛОГИИ, ГЕОГРАФИИ
И ХИМИИ

«15» мая 2024 г.

Председатель

Горленко Наталья Михайловна

(ф.и.о., подпись)

**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	2
Лабораторные занятия	Работа с терминами и понятиями	1	2
Лабораторные занятия	Анализ, оформление результатов	1	2
Самостоятельная работа	Конспектирование	1	2
Итого		4	9
Раздел №2. Водное питание растений			
	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		5	9
Раздел №3. Минеральное питание растений			
	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		6	13
Раздел №4. Пластический обмен. Фотосинтез			
	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
Итого		8	13

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		5	9
Раздел №6. Рост и развитие растений			
	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		6	11
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