

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
РОГАТИНСЬКИЙ АГРАРНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ

ПАСПОРТ

Кабінет біології та екології
(назва лабораторії, кабінету, клініки і майстерні)

Завідувач кабінетом Рутило Олександр Іванович

Проведена атестація:

Наказ №90а від 31.08.2021р
(дата)

(дата)

(дата)

(дата)

(дата)

Результати атестації:

Олександр Рутило

підпис голови комісії

підпис голови комісії

підпис голови комісії

підпис голови комісії

підпис голови комісії

1. Загальні відомості та план розташування обладнання

Дата організації лабораторії (кабінету, клініки, майстерні) 01.09.2021 р.

Загальна площа лабораторії 45 м²
допоміжних приміщень

Кубатура лабораторії 103 м³
допоміжних приміщень

Електрозабезпечення приміщення, стендів, обладнання _____

однофазна мережа змінного струму

Освітлення: електричне _____ люкс

природне 3 вікон

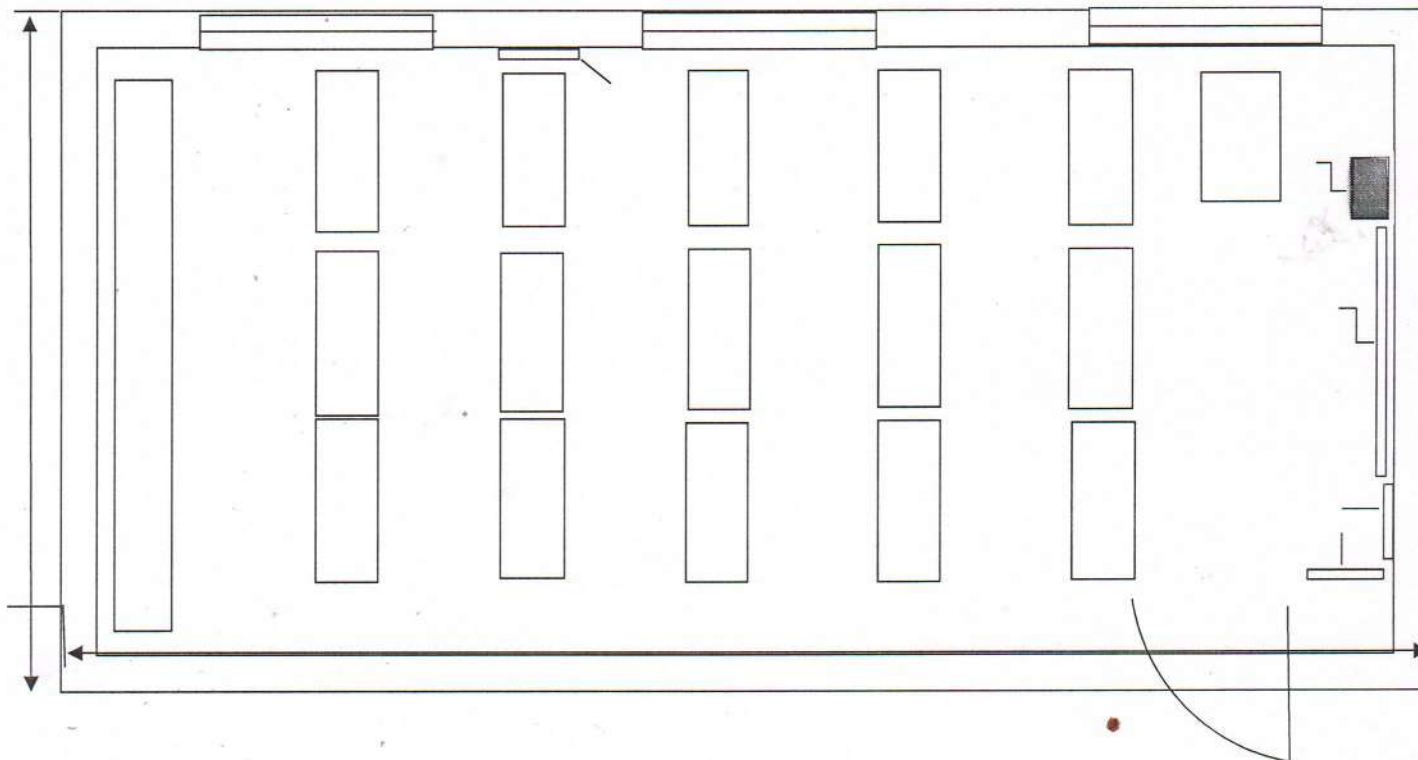
додаткове освітлення: класної дошки _____
демонстраційного столу _____

Затемнення: ручне так _____
механічне _____

Заземлення стаціонарне для телевізора

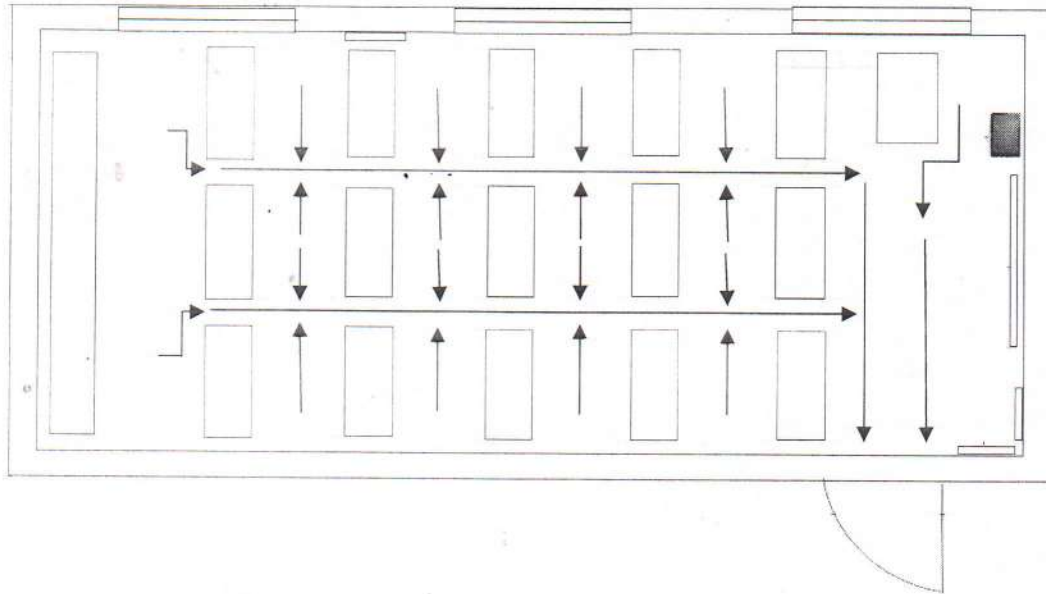
Вентиляція природня

План-схема лабораторії з розташуванням основного обладнання, стендів меблів, розводкою електроживлення, електроосвітлення, заземлення



1. Дошка;
2. Вчительський стіл;
3. Шафи;
4. Парти;
5. Методичний куток
6. Куток з охорони праціз
7. Телевізор

План евакуації:



1. Прилади :

Лабораторне обладнання, навчальні прилади, демонстраційні прилади

№ п/п	Назва обладнання	Кількість		Інші джерела наявності
		необхідна	наявна	
1	Мікроскоп УШМ-1	10	5	
2	Мікроскоп МБС-9		1	
3	Освітлювач ОІ-19		3	
4	Телевізор Samsung	1	1	
5	Ноутбук Lenovo	1	1	

Екранно-звукові посібники:

Назва (вид посібника)	Автор (виробник)	Дисципліна, розділ, тема	Кількість наявних примірників або джерело інформації
1. Навчальні відеофільми	YouTube	Вступ	4
	YouTube	Тема 1. Біорізноманіття	6
	YouTube	Тема 2. Обмін речовин і перетворення енергії	5
	YouTube	Тема 3. Спадковість і мінливість	2
	РДАК, YouTube	Тема 4. Репродукція і розвиток	3
	YouTube	Тема 6. Адаптації	5
	YouTube, РДАК	Тема 7. Екологія	3
	YouTube	Тема 8. Сталый розвиток та раціональне Природокористування	7

2.Відеоуроки	МОН	Тема 3. Спадковість і мінливість	8
	МОН	Тема 4. Репродукція і розвиток	5
	МОН	Тема 7. Екологія	3
	МОН	Тема 8. Сталий розвиток та раціональне Природокористування	6
	МОН	Тема 9. Застосування результатів біологічних досліджень у медицині, селекції та біотехнології	4
3.Презентації	Рутило О.І.	Вступ	1
		Тема 1. Біорізноманіття	6
		Тема 2. Обмін речовин і перетворення енергії	5
		Тема 3. Спадковість і мінливість	6
		Тема 4. Репродукція і розвиток	3
		Тема 6. Адаптації	5
		Тема 7. Екологія	6
		Тема 8. Сталий розвиток та раціональне Природокористування	7
		Тема 9. Застосування результатів біологічних досліджень у медицині, селекції та біотехнології	1

Натуральні навчально-наочні посібники:
(колекції, гербарії, скелети, макети, муляжі)

Назва (вид посібника)	Дисципліна, розділ, тема, назва	Кількість
1. Моделі: ДНК поліморфізм еклсистеми	Тема 2. Обмін речовин і перетворення енергії	2
	Тема 6. Адаптації	1
	Тема 7. Екологія	2
2. Динамічні посібники	Тема 2. Обмін речовин і перетворення енергії	1
	Тема 3. Спадковість і мінливість	2
	Тема 7. Екологія	1
3. Гербарій	Тема 3. Спадковість і мінливість	1
	Тема 6. Адаптації	1
	Тема 7. Екологія	1
4. Плакати	Тема 1. Біорізноманіття Тема 2. Обмін речовин і перетворення енергії Тема 3. Спадковість і мінливість Тема 4. Репродукція і розвиток Тема 6. Адаптації Тема 7. Екологія	67

3. Методичне забезпечення та документація

- Навчально-методичний комплекс предмету

*а) навчально-методична картка (60); б) плани уроків (друковане видання)
в) тести (до кожної теми по 20 шт.); г) завдання на контрольні роботи*

- * програма з предмету (ким і коли затверджена)

Міністерством освіти і науки України (наказ № 1407 від 23.10.2017 р.)

- * робоча навчальна програма

*Розглянуто і схвалено цикловою комісією природничих дисциплін
(Протокол № 1 від 28 серпня 2020 р.)*

- * тематичні плани предметної практики _____

- * інструкційні картки на проведення лабораторних (практичних)

Інструкційні картки до дев'яти робіт (по 10 шт.)

- * методичний куток (перерахувати наявність) :

- план роботи лабораторії _____ + _____
- план роботи гуртка _____ + _____
- питання до екзамену, заліку _____ + _____
- рекомендована література _____ + _____
- інше програма ЗНО 2021

- * методичні розробки та рекомендації з викладання предмету

друковані видання різних авторів (вказані в літературі, розміщені в методичному кутку)

- * перелік питань, що повинен знати і вміти студент в результаті вивчення предмету

Вказані в навчальній програмі

- інструктажі з охорони праці _____ + _____
- журнал обліку роботи гуртка при лабораторії, дослідницької роботи, технічної творчості _____ + _____
- _____ журнал
(книга) зауважень і пропозицій осіб від адміністрації навчального закладу, які відвідали лабораторію _____
- _____ перелік
лабораторно-практичних занять з паспортами робочих місць
(подаються в кінці паспорта лабораторії) _____
- _____
навчальна література для студентів

№ п/п	Назва і вид літератури (автори, ким видана, рік видання)	Наяв-ність	Необхідно придбати
1	Біологія і екологія : підруч. для 10 кл. закл. загальної середньої освіти / В. І. Соболю. – Кам'янець-Подільський : Абетка, 2018. – 272 с. : іл.	1	3
2	Біологія і екологія: підруч. для 10 кл. закладів загальної середньої освіти: рівень стандарту / Л. І. Остапченко, П. Г. Балан, Т. А. Компанець, С. Р. Рушковський. – Київ : Генеза, 2018. – 192 с. : іл.	1	3
3	Біологія і екологія (рівень стандарту) : підруч. для 10 кл. закл. загал. серед. освіти / К. М. Задорожний. — Харків : Вид-во «Ранок», 2018. — 208 с.: іл.	1	3
4	Біологія і екологія (рівень стандарту) : підруч. для 11-го кл. закл. заг. серед. освіти / Л. І. Остапченко, П. Г. Балан, Т. А. Компанець, С. Р. Рушковський. – Київ : Генеза, 2019. – 208 с. : іл.	1	3
5	Біологія і екологія (рівень стандарту): підруч. для 11 кл. закл. заг. серед. освіти / В. І. Соболю. – Кам'янець-Подільський : Абетка, 2019. – 256 с. : іл.	1	3
6	Біологія і екологія (рівень стандарту) : підруч. для 11 кл. закл. загал. серед. освіти / Костянтин Задорожний. — Харків : Вид-во «Ранок», 2019. — 208 с. : іл.	1	3