



Рівненський державний гуманітарний університет
Психолого-природничий факультет
Кафедра біології, здоров'я людини та фізичної терапії

Назва дисципліни	Лабораторна справа
Освітня програма	091 Біологія та біохімія
Компонент освітньої програми	Вибірковий
Загальна кількість кредитів та кількість годин для вивчення дисципліни	3,0 кредитів / 90 годин
Вид підсумкового контролю	Залік
Мова викладання	Українська
Викладач (і) Прізвище, ім'я, по батькові	доц. Рудь Олег Григорович
Профайл викладача (ів) на сайті кафедри, соцмережі	http://kbfm-rshu.org.ua/
Е-mail викладача:	kb@rshu.edu.ua
Посилання на освітній контент дисципліни	http://kbfm-rshu.org.ua/
Консультації	<i>Очні консультації:</i> розклад присутності на кафедрі згідно з графіком консультацій

Мета і завдання навчальної дисципліни

Мета предмету "Лабораторна справа" сформувати у студентів систему практичних знань, умінь і навичок, необхідних для професійної роботи в біологічних, хімічних, клініко-діагностичних, мікробіологічних, фармацевтичних та інших лабораторіях; навчити працювати з лабораторним обладнанням, реагентами та біологічними матеріалами з дотриманням правил техніки безпеки, санітарно-гігієнічних і етичних норм.

Завдання предмету:

1. Ознайомлення з організацією лабораторної роботи.
2. Формування навичок роботи з лабораторним обладнанням.
3. Опанування методів забору, підготовки та зберігання біологічного матеріалу.
4. Засвоєння основних методів лабораторних досліджень.
5. Формування навичок техніки безпеки.
6. Навчити дотримуватися принципів контролю якості.

Зміст навчальної дисципліни

Тема 1. Вступ до лабораторної справи.

Тема 2. Лабораторне обладнання та інструменти.

Тема 3. Основи техніки безпеки та гігієни в лабораторії.

Тема 4. Загальні лабораторні навички.

Тема 5. Методи збору та обробки біологічного матеріалу.

Тема 6. Основи мікроскопії та приготування препаратів.

Тема 7. Основи хімічних і біохімічних методів.

Тема 8. Документація та облік у лабораторії.