Аннотация к рабочей программе «Практикум по биологии»

8-9 класс

Предмет	Практикум по биологии	
Учебники	Биология. Человек. 8 класс. Учебник Биология (8-9). Человек. Практикум по гигиене	Сонин Н. И., Сапин М. Р. г. Пугал Н.А., Волошинова Е.В., Маш Р.Д., Беляев В.И.
	Биология. Общие закономерности. 9 класс. Учебник Методика проведения опытов и наблюдений по анатомии, физиологии и гигиене человека	Мамонтов С. Г., Захаров В. Б., Агафонова И. Б., Сонин Н. Воронина Л.Г., Маш Р.Д.
Класс	8-9	
Количество часов	34 ч (0,5 часов в неделю)	
Авторы - составители	Казанцева Л.М., учитель биологии высшей квалификационной категории Яровая Т.Г., учитель биологии высшей квалификационной категории	
Цели курса	– освоение обучающимися общих законов и закономерностей природных явлений, создание условий для формирования интеллектуальных, творческих, гражданских, коммуникационных, информационных компетенций; – развитие познавательных мотивов, направленных на получение нового знания о живой природе, познавательных качеств личности, связанных с усвоением основ научных знаний, овладением методами исследования природы, формированием интеллектуальных умений; – формирование у учащихся познавательной культуры, осваиваемой в процессе познавательной деятельности, и эстетической культуры как способности к эмоционально - ценностному отношению к объектам живой природы; – способствовать формированию у обучающихся умений безопасно использовать лабораторное оборудование, проводить естественнонаучные исследования и эксперименты, анализировать полученные результаты, представлять и научно аргументировать полученные выводы.	
Структура курса	Содержание курса «Практикум по биологии» 8 класс Введение. Общий обзор организма человека 1ч Определение физиологического состояния человека методом регрессии 1ч Методы изучения организма человека 1ч Строение клетки слизистой оболочки полости рта 1ч Химия клетки 1ч Витамины. Изучение устойчивости витамина С 1ч Изучение строения клеток тканей на готовых микропрепаратах 1ч Рефлекс. Рефлекторная дуга 1ч Изучение рефлексов спинного и головного мозга1ч Нейроэндокринная регуляция функций организма1ч Анализаторы. Органы чувств 1ч Опорно - двигательная система 1ч	

	Кровь и кровообращение 1ч Дыхательная система 1ч Пищеварение. Циклы развития паразитических червей 1ч Первая помощь при несчастных случаях 1ч Домашняя аптечка1ч Содержание курса «Практикум по биологии» 9 класс Введение 1ч Химия клетки. Решение задач 1ч Пластический обмен. Биосинтез белков. Решение задач (синтез и - РНК) 1ч Клеточное дыхание 1ч Сравнение пластического и энергетического обмена в растительной клетке 1ч Техника микроскопирования (приготовление временных микропрепаратов) 1ч Сравнение митоза и мейоза 1ч Онтогенез растений, животных1ч Решение задач генетике 3ч Роль условий внешней среды в развитии и проявлении признаков и свойств 1ч Достижения и основные направления современной селекции 1ч Учёные - эволюционисты. Движущие силы эволюции 1ч Развитие живого мира на Земле. "Лента времени". Доказательства эволюции 1ч Учение В.И. Вернадского о биосфере 1ч Естественные и искусственные экосистемы1ч