

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА
«МИР МЕДИЦИНЫ»**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цель: реализация у обучающихся познавательных потребностей в области естественнонаучных знаний, необходимых для получения медицинского образования в будущем.

Трудоёмкость обучения – 30 часов

Режим занятий: 5 часов в день

Форма обучения: практические занятия.

№ ПР	Темы практических занятий	Кол-во час.	Формы текущего контроля
1	Профессия: клеточный генетик и биоинформатик. Новейшие достижения в биохимии.	2	решение тестовых заданий /решение ситуационных задач/ собеседование
2	Современные методы биохимии. Работа на имеющемся оборудовании – ИФА-анализаторе, приборе для проведения ПЦР, высокоэффективном жидкостной хроматографе, приборе для проведения электрофореза, аналитических весах, рН-метре, центрифугах и др.	1	решение тестовых заданий / решение ситуационных задач /собеседование
3	Практическое занятие «Определение витаминов в продуктах питания». Егоршина Елена Владимировна к.м.н., доцент кафедры химии	2	решение ситуационных задач / собеседование
4	Экскурсия на водоём вблизи учебного корпуса	1	решение ситуационных задач собеседование
5	Забор биоматериала для исследования в биологической лаборатории	1	решение ситуационных задач, собеседование
6	Знакомство с паразитофауной Амурской области: Поисковые и научные исследования Санитарно-просветительские лекции «От амебы до гельминта: разнообразие человеческих паразитов»	3	решение ситуационных задач, собеседование
7	Изготовление бумажной модели сердца с раскрашиванием камер сердца, сосудов, отходящих и входящих в него. Разбор кругов кровообращения.	1	решение тестовых заданий / решение ситуационных задач / собеседование
8	Демонстрация сердца на «Интерактивном 3Д столе Пирогова. Демонстрация препарата сердца человека в Анатомическом музее АГМА	1	решение тестовых заданий / решение ситуационных задач / собеседование
9	Оказания первой помощи при повышении АД в домашних условиях.	3	решение тестовых заданий / решение ситуационных задач / собеседование

10	Викторина «Марафон безопасности»	1	решение тестовых заданий / решение ситуационных задач / собеседование
11	Технические средства спасения жизни в ЧС	2	решение ситуационных задач собеседование
12	Медицинская сортировка пораженных в ЧС.	3	решение тестовых заданий / решение ситуационных задач / собеседование
13	Знакомство с устройством приемного покоя: зоны, помещения, основные и вспомогательные службы, кабинет гемотрансфузиологии (условия хранения компонентов крови).	1	собеседование
14	Знакомство с устройством хирургического отделения, присутствие на перевязках (знакомство с особенностями ведения чистых и гнойных ран)	1	собеседование
15	Присутствие на ультразвуком / эндоскопическом исследовании пациента	1	собеседование
16	Десмургия (наложение повязок на голову, конечности).	1	решение ситуационных задач, собеседование
17	Мастер-классы на фантомах: внутривенные, внутримышечные инъекции	1	решение ситуационных задач, собеседование
18	Экскурсия по отделениям детской больницы.	1	собеседование
19	Знакомство с устройством медицинского оборудования, работой виброплатформы, лечебных тренажеров, свинг вертебральных тренажеров.	2	собеседование
20	Медицинский квиз, посвященный здоровому образу жизни	1	решение тестовых заданий, собеседование
21	Тренинг коммуникации и межличностного общения,	1	решение ситуационных задач / собеседование
Итого: 30 часов			