

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Касаткин Евгений Николаевич **ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России**

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 28.04.2024 **Институт непрерывного дополнительного образования**

Уникальный программный ключ:

9b3f8e0cff23e9884d694a62d683e68f7ad01d4e **Центр довузовской подготовки**

Аннотация

рабочей программы дисциплины (модуля)

«Анатомия»

дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы

«Профильная группа. г. Шарья (10-11 класс)»

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость: 6 часов

Цель: формирование у обучающихся знаний по анатомии человека и топографической анатомии, как организма в целом, так и отдельных органов, и систем.

Задачи:

- описать строения, формы, положения органов и их взаимоотношений с учетом возрастных, половых и индивидуальных особенностей человеческого организма;
- изучить взаимозависимости строения и формы органов с их функциями;
- выяснить закономерности конституции тела в целом и составляющих его частей.

Краткое содержание программы:

В этой рабочей программе рассматриваются значение анатомии для медицины и биологии; традиционные и современные методы анатомических исследований. Обучающиеся знакомятся с основами анатомической терминологии в русском и латинском эквивалентах, изучают общие закономерности строения тела человека, структурно-функциональные взаимоотношения частей организма. На занятиях большое внимание уделяется особенностям строения и топографии органов и частей организма человека, их формированию, развитию и изменениям в процессе жизни. Обращается

внимание обучающихся на прикладное значение полученных знаний по анатомии человека для последующего обучения и в дальнейшем для профессиональной деятельности. На практических занятиях учащиеся работают с анатомическими препаратами, муляжами и планшетами, обучаются основам препарирования, закрепляют полученные знания при решении ситуационных задач.

Руководитель ЦДП



О.В. Зотина

ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России
Институт непрерывного дополнительного образования
Центр довузовской подготовки

Аннотация

рабочей программы дисциплины (модуля)

«Оказание первой помощи»

дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы

«Профильная группа. г. Шарья (10-11 класс)»

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость: 6 часов

Цель: овладение знаниями теоретических и практических основ оказания первой медицинской помощи, подготовке школьника и его направленности в медицинский вуз, его мотивации на медицинскую деятельность, изучению дисциплин профессионального и естественнонаучного цикла, созданию базы для подготовки в вуз.

Задачи:

- формирование целей и задач оказания первой помощи при наиболее часто встречающихся видах травм;
- изучение основных методов оказания первой помощи при чрезвычайных ситуациях различного характера;
- отработка навыков оказания первой помощи при чрезвычайных ситуациях различного характера.

Краткое содержание программы:

В процессе занятий по дисциплине «Оказание первой медицинской помощи» проводится подготовка учащихся старших классов к обучению в качестве студентов Кировского ГМУ. Содержание дисциплины адаптировано к младшим курсам медицинского вуза. Основные разделы дисциплины: цели и задачи оказания первой помощи, виды переломов, оказание первой помощи

пострадавшему, методы наружной остановки кровотечения, отработка практических навыков, первая помощь при химическом, термическом и лучевом ожогах, оказание первой помощи при ДТП, искусственное дыхание и непрямой массаж сердца, оказание первой помощи при утоплении.

Руководитель ЦДП



О.В. Зотина

Аннотация

рабочей программы дисциплины (модуля)

«Основы практической биологии»

дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы

«Профильная группа. г. Шарья (10-11 класс)»

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость: 6 часов

Цель: развитие мотивации учащегося к познанию, учебно-исследовательской деятельности средствами микроскопии.

Задачи:

формирование основных компонентов содержания образования: знаний, репродуктивных и творческих умений; практических навыков работы с биологическими объектами; освоение техники микроскопии; активизация мышления обучающихся; развитие биологической интуиции. Дать обучающимся знания, необходимые для профессиональной ориентации в прикладных областях биологии.

Краткое содержание программы:

Для ознакомления со строением клетки и рассмотрением её составных частей, помогает использование увеличительного оборудования, одним из которых является микроскоп. Микроскоп – это оптический прибор, который позволяет получить обратное изображение изучаемого объекта и рассмотреть микроскопические детали его строения, размеры которых лежат за пределами разрешающей способности глаза.

Обучающиеся знакомятся с устройством светового микроскопа, этапами микроскопии и ТБ. С помощью светового микроскопа наглядно изучаются клетки бактерий, грибов, растений, животных, многообразие одноклеточных организмов.

Микроскопия помогает школьникам более широко понять на практике, что такое микроскопический мир в школьном курсе биологии, также развить навыки творческих способностей, овладеть методами микроскопии и даёт возможность самостоятельно создавать микроскопические препараты.

Руководитель ЦДП



О.В. Зотина

Аннотация

рабочей программы дисциплины (модуля)

«Основы тактической медицины»

дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы

«Профильная группа. г. Шарья (10-11 класс)»

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость: 6 часов

Цель: получение учениками старших классов знаний, умений и владение умениями в области оказания первой помощи в условиях боевых действий.

Задачи:

- показать важнейшее значение первой доврачебной помощи в системе оказания медицинской помощи в условиях боевых действий;
- сформировать знания и умения по оказанию первой доврачебной помощи в зоне огневого воздействия противника, зоне тактического ухода и зоне подготовки к эвакуации;
- сформировать представление об основных видах боевых повреждений, жизнеугрожающих состояниях и принципах зонирования первой доврачебной помощи в условиях боевых действий;
- ознакомиться с системой эшелонирования медицинского снаряжения и принципами комплектования индивидуальных аптечек личным составом.

Краткое содержание программы:

В процессе занятий по дисциплине «Основы тактической медицины» проводится подготовка учащихся старших классов к оказанию первой доврачебной медицинской помощи в условиях боевых действий, таким образом, данная дисциплина является элементом начальной военной

подготовки учащихся. Основные разделы дисциплины: понятие тактической медицины, основные боевые повреждения, зонирование оказания первой помощи в условиях боевых действий, остановка кровотечений, обезболивание, наложение повязок, иммобилизация, способы эвакуации раненых, сердечно-легочная реанимация.

Программа разработана в соответствии с ФГОС основного общего образования с учетом требований к результатам освоения программы основного общего образования: формирования культуры безопасности жизнедеятельности; освоения основ медицинских знаний и владения умениями оказывать первую помощь; умения оценивать и прогнозировать неблагоприятные факторы обстановки и принимать обоснованные решения в опасной (чрезвычайной) ситуации; способности адаптироваться к стрессовым ситуациям; формирования активной жизненной позиции, умений и навыков личного участия в обеспечении мер безопасности личности, общества и государства, ответственного отношения к выполнению конституционного долга - защиты Отечества.

Основу программы составляют разработанные материалы на бумажном и электронных носителях. В системе довузовской подготовки дисциплина является профильной, тесно связанной с другими дисциплинами, изучаемыми в Центре довузовской подготовки.

Руководитель ЦДП



О.В. Зотина

Аннотация

рабочей программы дисциплины (модуля)

«Микробиология»

дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы

«Профильная группа. г. Шарья (10-11 класс)»

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость: 6 часов

Цель: изучение и практическое освоение дисциплины Микробиология, формирование навыков приготовления фиксированных и нативных препаратов из культур микроорганизмов, световой микроскопии, техники посева бактерий на питательные среды, изучения биохимических свойств микробов.

Задачи:

- изучение закономерностей строения, жизнедеятельности микроорганизмов в биосфере, а также знания о патогенности микробов;
- формирование у учащихся знания об иммунной системе, роли неспецифических факторов резистентности макроорганизма;
- изучение принципов и методов лабораторной диагностики микробных заболеваний;
- рассмотреть правила профилактики и лечения инфекционных заболеваний;
- обучить специальным навыкам и умениям выявления и дифференцировки микробов из различных объектов.
- развитие познавательного интереса к занятиям по бактериологии, вирусологии, иммунологии, санитарной и промышленной микробиологии.

Краткое содержание программы:

Настоящая программа предназначена для работы на курсах микробиологии для учащихся 9-11 классов, проявляющих интерес к медицине. В процессе

обучения используются разные виды организации работы: парная, групповая, ролевые игры, творческие задания и проекты. Программа конкретизирует содержание предметных тем, дает распределение учебных часов по темам, последовательность изучения микробиологии с учетом логики учебного процесса, а также продвигает ценности семьи и дружбы: сотрудничество, способность делиться, помогать друг другу и ценить помощь других. Новизна образовательной программы заключается в изучении влияния микроорганизмов на человека с учетом факторов риска: иммунодефицитные заболевания у населения, вредные условия производства, неблагоприятная экологическая ситуация в России и на планете; в разработке профилактических мероприятий в целях предупреждения возникновения эпидемий. Актуальность развития микробиологии основана на убиквитарности микробов, возрастающей роли их в патологических процессах и биотехнологии, генной инженерии, появлении новых методов лабораторной диагностики.

Руководитель ЦДП



О.В. Зотина

Аннотация

рабочей программы дисциплины (модуля)

«Основы хирургии»

дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы

«Профильная группа. г. Шарья (10-11 класс)»

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость: 6 часов

Цель: формирование у обучающихся знаний по хирургии для профессиональной ориентации.

Задачи:

- формирование знаний об основах хирургии;
- формирование у старшеклассников практических навыков работы с хирургическими инструментами;
- создать условия для знакомства с профессией хирурга и построения дальнейшей индивидуальной траектории образования на основе профессиональных предпочтений;
- формирование интереса у учащихся школ к дальнейшему углубленному изучению медицины в целом.

Краткое содержание программы:

В данной рабочей программе рассматриваются значение хирургии для медицины и биологии. Обучающиеся знакомятся с основами понятиями хирургии и формируют практические навыки работы с хирургическими

инструментами. Данный курс позволит обучающимся понять специфику работы с пациентами, оценить свои возможности и желания в данной сфере.

Руководитель ЦДП



О.В. Зотина