

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 09.09.2021 15:59:04
Уникальный программный ключ:
71183e1134e11a07b200d480271b3c1a975e6f

Аннотация

Производственной практики (преддипломной) программы подготовки специалистов среднего звена

Производственная практика (преддипломная) среднего профессионального образования специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика.

Программа производственной практики (преддипломной) является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика базовой подготовки в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

ПМ.01 Проведение лабораторных общеклинических исследований;

ПМ. 02 Проведение лабораторных гематологических исследований;

ПМ. 03 Проведение лабораторных биохимических исследований;

ПМ. 04 Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований;

ПМ.05 Проведение лабораторных гистологических исследований;

ПМ.06 Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований

Цель производственной практики (преддипломной): закрепление и углубление знаний, полученных студентами в процессе теоретического обучения, приобретение необходимых умений, навыков и опыта практической работы по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика.

Задачи производственной практики (преддипломной): овладение первоначальным профессиональным опытом, проверка профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности и подготовка к государственной итоговой аттестации.

С целью овладения видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе производственной практики (преддипломной) должен:

-иметь практический опыт:

Проведение лабораторных общеклинических исследований:

ПО1- определения физических и химических свойств, микроскопического исследования биологических материалов (мочи, кала, дуоденального содержимого, отделяемого половых органов, мокроты, спинномозговой жидкости, выпотных жидкостей; кожи, волос, ногтей).

Проведение лабораторных гематологических исследований:

ПО1- проведения общего анализа крови и дополнительных методов исследований ручными методами и на гематологических анализаторах.

Проведение лабораторных биохимических исследований:

ОП1 - определения показателей белкового, липидного, углеводного и минерального обменов, активности ферментов, белков острой фазы, показателей гемостаза.

Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований:

ПО 1 - применения техники бактериологических, вирусологических, микологических и иммунологических исследований.

Проведение лабораторных гистологических исследований:

ПО 1 - приготовления гистологического препарата.

Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований:

ПО 1 - осуществления качественного и количественного анализа проб объектов внешней среды и пищевых продуктов.

- уметь:

У1- готовить биологический материал, реактивы, лабораторную посуду, оборудо-

вание;

У2 - проводить общий анализ мочи: определять ее физические и химические свойства, приготовить и исследовать под микроскопом осадок;

У3 - проводить функциональные пробы;

У4 - проводить дополнительные химические исследования мочи (определение желчных пигментов, кетонов и прочее);

У5 - проводить количественную микроскопию осадка мочи;

У6 - работать на анализаторах мочи;

У7 - исследовать кал: определять его физические и химические свойства, готовить препараты для микроскопирования, проводить микроскопическое исследование;

У8 - определять физические и химические свойства дуоденального содержимого;

У9 - проводить микроскопическое исследование желчи;

У10 - исследовать спинномозговую жидкость: определять физические и химические;

свойства, подсчитывать количество форменных элементов;

У11- исследовать экссудаты и трансудаты: определять физические и химические свойства, готовить препараты для микроскопического исследования;

У12 - исследовать мокроту: определять физические и химические свойства, готовить препараты для микроскопического и бактериоскопического исследования;

У13 - готовить материал к биохимическим исследованиям;

У14 - определять биохимические показатели крови, мочи, ликвора и т.д.;

У15 - работать на биохимических анализаторах;

У16 - вести учетно-отчетную документацию;

У17 - принимать, регистрировать, отбирать клинический материал;

У18-- принимать, регистрировать, отбирать клинический материал, пробы объектов внешней среды и пищевых продуктов;

У19 - готовить исследуемый материал, питательные среды, реактивы и оборудование для проведения микроскопических, микробиологических и серологических исследований;

У20 - проводить микробиологические исследования клинического материала, проб объектов внешней среды и пищевых продуктов;

У21 - оценивать результат проведенных исследований;

У22 - вести учетно-отчетную документацию;

У23 - готовить материал для иммунологического исследования, осуществлять его хранение, транспортировку и регистрацию;

У24 - осуществлять подготовку реактивов, лабораторного оборудования и аппаратуры для исследования;

У25 - проводить иммунологическое исследование;

У26 - проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию, используемой в лаборатории посуды, инструментария, средств защиты рабочего места и аппаратуры;

У27 - проводить оценку результатов иммунологического исследования;

У28 - работать на современном лабораторном оборудовании.

-знать:

31- задачи, структуру, оборудование, правила работы и технику безопасности в лаборатории клинических исследований, гематологической, биохимической, микробиологической, иммунологической, санитарногигиенической лабораториях;

32- основные методы и диагностическое значение исследований физических, химических показателей мочи;

33- морфологию клеточных и других элементов мочи;

34- основные методы и диагностическое значение исследований физических, химических показателей кала;

35- форменные элементы кала, их выявление;

36- физико-химический состав содержимого желудка и двенадцатиперстной кишки; изменения состава содержимого желудка и двенадцатиперстной кишки при различных заболеваниях пищеварительной системы;

37- лабораторные показатели при исследовании мокроты (физические свойства, морфология форменных элементов) для диагностики заболеваний дыхательных путей;

38- морфологический состав, физико-химические свойства спинномозговой жидкости, лабораторные показатели при инфекционно-воспалительных процессах, травмах, опухолях и другом;

39- морфологический состав, физико-химические свойства выпотных жидкостей, лабораторные показатели при инфекционно-воспалительных процессах, травмах, опухолях и другом;

310- принципы и методы исследования отделяемого половыми органами;

311- теорию кроветворения;

312- морфологию клеток крови в норме;

313- понятия "эритроцитоз" и "эритропения", "лейкоцитоз" и "лейкопения", "тромбоцитоз" и "тромбоцитопения";

314- изменения показателей гемограммы при реактивных состояниях, при заболеваниях органов кроветворения (анемии, лейкозах, геморрагических диатезах и других заболеваниях);

315- морфологические особенности эритроцитов при различных анемиях;

316- морфологические особенности лейкоцитов при различных патологиях;

317- особенности подготовки пациента к биохимическим лабораторным исследованиям;

318- основные методы и диагностическое значение биохимических исследований крови, мочи, ликвора и так далее;

319- основы гомеостаза, биохимические механизмы сохранения гомеостаза;

320- нормальную физиологию обмена белков, углеводов, липидов, ферментов, гормонов, водно-минерального, кислотно-основного состояния; причины и виды патологии обменных процессов;

321- основные методы исследования обмена веществ, гормонального профиля, ферментов и другого;

322- общие характеристики микроорганизмов, имеющие значение для лабораторной диагностики;

323- требования к организации работы с микроорганизмами III - IV групп патогенности;

324- организацию делопроизводства;

325- строение иммунной системы, виды иммунитета;

326- иммунокомпетентные клетки и их функции;

327- виды и характеристику антигенов;

328- классификацию, строение, функции иммуноглобулинов;

329- механизм иммунологических реакций;

330- правила взятия, обработки и архивирования материала для гистологического исследования;

331- критерии качества гистологических препаратов;

332- морфофункциональную характеристику органов и тканей;

333- механизмы функционирования природных экосистем;

334- нормативно-правовые аспекты санитарно-гигиенических исследований;

335- гигиенические условия проживания населения и мероприятия, обеспечивающие благоприятную среду обитания человека.

Общая трудоемкость производственной практики (преддипломной) (при очной форме обучения) составляет 144 часа.

Основные разделы и темы производственной практики (преддипломной):

- Тема 1. Проведение лабораторных общеклинических исследований.
Тема 2. Проведение лабораторных гематологических исследований.
Тема 3. Проведение лабораторных биохимических исследований.
Тема 4. Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований.
Тема 5. Проведение лабораторных гистологических исследований.
Тема 6. Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований.

Содержание производственной практики (по профилю специальности) должно быть ориентировано на овладение общими (ОК) и профессиональными компетенциями (ПК):

- общие компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

- профессиональные компетенции:

Вид профессиональной деятельности: Проведение лабораторных общеклинических исследований

ПК 1.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных общеклинических исследований.

ПК 1.2. Проводить лабораторные общеклинические исследования биологических материалов; участвовать в контроле качества.

ПК 1.3. Регистрировать результаты лабораторных общеклинических исследований.

ПК 1.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

Вид профессиональной деятельности: Проведение лабораторных гематологических исследований

ПК 2.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных гематологических исследований.

ПК 2.2. Проводить забор капиллярной крови.

ПК 2.3. Проводить общий анализ крови и дополнительные гематологические исследования, участвовать в контроле качества.

ПК 2.4. Регистрировать полученные результаты.

ПК 2.5. Проводить утилизацию капиллярной и венозной крови, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

Вид профессиональной деятельности: Проведение лабораторных биохимических исследований

ПК 3.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных биохимических исследований.

ПК 3.2. Проводить лабораторные биохимические исследования биологических материалов; участвовать в контроле качества.

ПК 3.3. Регистрировать результаты лабораторных биохимических исследований.

ПК 3.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

Вид профессиональной деятельности: Проведение лабораторных микробиологических исследований

ПК 4.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных микробиологических исследований.

ПК 4.2. Проводить лабораторные микробиологические и иммунологические исследования биологических материалов, проб объектов внешней среды и пищевых продуктов; участвовать в контроле качества.

ПК 4.3. Регистрировать результаты проведенных исследований.

ПК 4.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

Вид профессиональной деятельности: Проведение лабораторных гистологических исследований

ПК 5.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных гистологических исследований.

ПК 5.2. Готовить препараты для лабораторных гистологических исследований биологических материалов и оценивать их качество.

ПК 5.3. Регистрировать полученные результаты.

ПК 5.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

ПК 5.5. Архивировать оставшийся после исследования материал.

Вид профессиональной деятельности: Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований

ПК 5.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных гистологических исследований.

ПК 5.2. Готовить препараты для лабораторных гистологических исследований биологических материалов и оценивать их качество.

ПК 5.3. Регистрировать полученные результаты.

ПК 5.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

ПК 5.5. Архивировать оставшийся после исследования материал.

Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения: зачет в 8-ом семестре.