

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.08.2023 11:43:41
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b5c1a975e6f

Аннотация

Учебная практика ПМ 01. Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований МДК.01.02. Организационно-технологические основы деятельности лаборатории медицинской организации и техника лабораторных работ

Учебная практика профессионального модуля ПМ 01. Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований учебного плана специальности среднего профессионального образования 31.02.03 Лабораторная диагностика, входит в перечень курсов обязательной части профессионального цикла, по специальности на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППССЗ).

Общая трудоемкость учебной дисциплины (при очной форме обучения). Количество часов на освоение программы учебной практики Всего – 36 часа.(1 неделя). Учебная практика проводится концентрированно в 3-ом семестре после полного освоения ПМ 01. Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований. Итоговая аттестация в форме проведения дифференцированного зачета.

Основные разделы и темы учебной практики:

- 1. Требования к обеспечению безопасности труда медицинского персонала лабораторной службы*
- 2. Растворы. Способы выражения концентрации и техника приготовления. Измерение температуры и плотности растворов*
- 3. Организация дезинфекционных и стерилизационных мероприятий*
- 4. Значение преаналитического этапа в стандартизации лабораторных исследований*
- 5. Методология контроля качества лабораторных исследований*
- 6. Система внешнего и внутреннего контроля качества лабораторных исследований*

Цель учебной практики: формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках вида профессиональной деятельности «Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований» по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, а также приобретение необходимых умений и навыков практической работы по специальности.

Задачи учебной практики: - совершенствовать умения и способствовать приобретению практического опыта, в соответствии с указанным видом профессиональной деятельности, основными и профессиональными компетенциями.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

ИМЕТЬ ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ: Проводить физико-химические исследования и владеть техникой лабораторных работ;

УМЕТЬ:

-выполнять прямых измерений физических величин (объема, температуры, плотности растворов, массы предмета и навески);

- выполнять фотометрические методы анализа;
- выполнять титриметрическое определение;
- проводить микроскопическое исследование;
- выполнять технологии и средства анализа по месту лечения (отражательная фотометрия)
- дезинфицировать использованную лабораторную посуду, инструментарий, средства защиты;
- стерилизовать использованную лабораторную посуду, инструментарий, средства защиты;
- регистрировать неполадки в работе используемого оборудования в контрольно-технической документации;
- готовить биологический материал, реактивы, лабораторную посуду, оборудование к проведению лабораторного исследования.

ЗНАТЬ:

- правила и последовательность действий при работе с исследуемым *материалом*;
- основные понятия титриметрии.
- сущность методов кислотно-основного титрования;
- основные понятия фотометрии.
- сущность методов фотометрии.
- устройство колориметров, фотометров, спектрофотометров;
- понятие о рефлектметрии.
- Устройство мочевого анализатора;
- задачи, структуру, оборудование, правила работы и технику безопасности в лаборатории клинических исследований санитарные нормы и правила для медицинских организаций;
- принципы стерилизации лабораторной посуды, инструментария, средств защиты;
- методики обеззараживания отработанного биоматериала;
- правила и последовательность действий при работе с исследуемым материалом;
- алгоритм действий по подготовке и проведению физико-химических методов исследования с использованием колориметров, фотометров, спектрофотометров, нефелометров, рН-метров, иономеров, анализаторов;
- неорганические и органические соединения;
- химические связи;
- таблицу Менделеева;
- правила работы в медицинских, лабораторных информационных системах;

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на овладение общими компетенциями (ОК) и профессиональными (ПК):

ПК 1.1. Проводить физико-химические исследования и владеть техникой лабораторных работ.

ПК 1.2. Обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при выполнении клинических лабораторных исследований и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)

ПК 1.3. Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала;

ПК 1.4. Вести медицинскую документацию при выполнении лабораторных исследований с учетом профиля лаборатории;

ПК 1.5. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме.

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команд

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 6. Проявлять гражданскопатриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения: дифференциальный зачет по учебной практике в 3 семестре