

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ 03. Проведение лабораторных биохимических исследований

Специальность 060604 Лабораторная диагностика

Курс 1 семестр 1,2; курс 2 семестр 3,4; курс 3 семестр 5,6.

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 060604 Лабораторная диагностика в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Проведение лабораторных биохимических исследований** и соответствующих профессиональных компетенций:

ПК 03.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных биохимических исследований.

ПК 03.2. Проводить общий анализ крови и дополнительные гематологические исследования; участвовать в контроле качества.

ПК 03.3. Регистрировать полученные результаты.

ПК 03.4. Проводить утилизацию капиллярной и венозной крови, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

– определения показателей белкового, липидного, углеводного и минерального обменов, активности ферментов, белков острой фазы, показателей гемостаза;

уметь:

- готовить материал к биохимическим исследованиям;
- определять биохимические показатели крови, мочи, ликвора и т.д.;
- вести учетно-отчетную документацию;
- работать на биохимических анализаторах;

– принимать, регистрировать, отбирать клинический материал;

знать:

– задачи, структуру, оборудование, правила работы и технику безопасности в биохимической лаборатории;

– особенности подготовки пациента к биохимическим лабораторным исследованиям;

– основные методы и диагностическое значение биохимических исследований крови, мочи, ликвора и т.д.;

– основы гомеостаза;

– биохимические механизмы сохранения гомеостаза;

– нормальную физиологию обмена белков, углеводов, липидов, ферментов, гормонов, водно-минерального, кислотно-основного состояния;

– причины и виды патологии обменных процессов;

– основные методы исследования обмена веществ, гормонального профиля, ферментов и др.

ПМ состоит из 1 МДК:

МДК 03.01 Теория и практика лабораторных биохимических исследований

Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 524 часов, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 350 часов;
- самостоятельной работы обучающегося – 174 часа;
- учебной практики – 36 часа;
- производственной практики – 144.

Итоговая аттестация по ПМ.03 проводится в форме квалификационного экзамена, по МДК 03.01 рекомендуется в форме комплексного зачета, по ПП 03.01 в форме дифференцированного зачета.

