

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.02 ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ. 02 Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности

1.1. Область применения программы

Производственная практика ПП.02 является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ), обеспечивающей реализацию ФГОС СПО по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, в части освоения вида деятельности ВД.02 Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности и соответствующих профессиональных компетенций.

Рабочая программа определяет:

- место производственной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика;
- цели и задачи производственной практики;
- форму проведения производственной практики;
- место и время проведения производственной практики;
- количество часов на освоение программы производственной практики;
- документационное сопровождение производственной практики;
- результаты освоения программы производственной практики;
- структуру и содержание производственной практики;
- условия реализации программы производственной практики;
- условия аттестации по результатам производственной практики;
- основные показатели оценки результата формирования практического опыта, освоение умений;
- формы и методы оценки образовательных результатов обучающихся в ходе и по итогам производственной практики.

Производственная практика ПП.02 в рамках ПМ.02 Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности проводится в соответствии с учебным планом ЧПОУ «СМК» специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика проводится в 3 семестре 2 курса после прохождения обучающимися междисциплинарных курсов МДК.02.01 Проведение химико-микроскопических исследований и МДК 02.02 Проведение гематологических исследований, входящих в состав данного модуля, реализуется концентрированно в объеме 108 часов/3недель и в 4-м семестре 2 курса после прохождения обучающимися междисциплинарного курса МДК 02.03 Проведение биохимических исследований, входящего в состав данного модуля, реализуется концентрированно в объеме 72 часов/2недель.

Производственная практика необходима, как предшествующая, для приобретения практического опыта, освоения профессиональных, формирования общих компетенций при выполнении различных видов лабораторных исследований, выполнения программ преддипломной практики, итоговой аттестации по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика.

1.2. Цели и задачи производственной практики

Формирование у обучающихся практических профессиональных умений и приобретение первоначального практического опыта работы по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, соответствующих основному виду профессиональной деятельности ВД.02 Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности для последующего освоения профессиональных и формирования

общих компетенций, соответствующих виду деятельности согласно ФГОС СПО по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика.

1.3. Формы проведения производственной практики

Производственная практика проводится в форме практической деятельности обучающихся под непосредственным руководством и контролем преподавателя профессионального модуля.

Требования к квалификации преподавателей профессионального модуля, осуществляющих проведение производственной практики - высшее медицинское образование, среднее профессиональное образование, соответствующее профилю модуля.

Форма направления на производственную практику - групповая (производственная группа делится на подгруппы численностью - 8-12 человек (в необходимых случаях 6-7 человек)

1.4. Место и время проведения производственной практики

Производственная практика проводится в учебных лабораториях колледжа и лечебных отделениях ГБУЗ СК «Петровская районная больница» и других ЛПУ согласно заключенным договорам.

Время прохождения производственной практики определяется графиком учебного процесса и расписанием занятий.

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении производственной практики - 6 часов и не более 36 академических часов в неделю. На обучающихся, проходящих производственную практику на базах практической подготовки, распространяются правила охраны труда и правила внутреннего трудового распорядка, действующие на базе практической подготовки.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

В результате освоения программы производственной практики ПП.02 по ПМ.02 Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности обучающийся должен приобрести **следующие навыки (практический опыт):**

Н 1 приема биоматериала;

Н 2 регистрации биоматериала в журнале и (или) в информационной системе;

Н 3 маркировки, транспортировки и хранения биоматериала;

Н 4 отбраковки биоматериала, не соответствующего установленным требованиям и оформления отбракованных проб;

Н 5 подготовки биоматериала к исследованию (пробоподготовка);

Н 6 использования медицинских, лабораторных информационных систем;

Н 7 выполнения санитарных норм и правил при работе с потенциально опасным биоматериалом;

Н 8 выполнения правил санитарно-противоэпидемического и гигиенического режима в лаборатории;

Н 9 определения физических и химических свойств, микроскопического исследования биологических материалов (мочи, кала, дуоденального содержимого половых органов, мокроты, спинномозговой жидкости, выпотных жидкостей);

Н 10 взятия капиллярной крови;

Н 11 проведения общего анализа крови и дополнительных методов исследований классическими методами и на автоматизированных анализаторах.

Уметь:

- У 1** транспортировать биоматериал в соответствии с требованиями нормативных документов;
- У 2** осуществлять подготовку биоматериала к исследованию;
- У 3** регистрировать биоматериал в журнале и (или) в информационной системе;
- У 4** отбраковывать биоматериал, не соответствующий утвержденным требованиям;
- У 5** выполнять правила преаналитического этапа (взятие, хранение, подготовка, маркировка, транспортировка, регистрация биоматериала);
- У 6** применять на практике санитарные нормы и правила;
- У 7** дезинфицировать использованную лабораторную посуду, инструментарий, средства защиты;
- У 8** стерилизовать использованную лабораторную посуду, инструментарий, средства защиты;
- У 9** регистрировать неполадки в работе используемого оборудования в контрольно-технической документации;
- У 10** готовить биологический материал, реактивы, лабораторную посуду, оборудование;
- У 11** проводить общий анализ мочи: определять ее физические и химические свойства, приготовить и исследовать осадок под микроскопом;
- У 12** проводить функциональные пробы почек;
- У 13** проводить дополнительные химические исследования мочи (определение желчных пигментов, кетонов и прочее);
- У 14** проводить количественную микроскопию осадка мочи;
- У 15** работать на анализаторах мочи, мочевой станции;
- У 16** исследовать кал: определять его физические и химические свойства;
- У 17** готовить препараты для микроскопического исследования;
- У 18** проводить микроскопическое исследование;
- У 19** определять физические и химические свойства дуоденального содержимого;
- У 20** проводить микроскопическое исследование желчи;
- У 21** исследовать спинномозговую жидкость: определять физические и химические свойства, подсчитывать количество форменных элементов;
- У 22** исследовать экссудаты и транссудаты: определять физические и химические свойства, готовить препараты для микроскопического исследования;
- У 23** исследовать мокроту: определять физические и химические свойства, готовить препараты для микроскопического и бактериоскопического исследования;
- У 24** исследовать отделяемое женских половых органов: готовить препараты для микроскопического исследования, определять степень чистоты влагалища;
- У 25** исследовать отделяемое мочеполовой системы, готовить препараты для микроскопического исследования и дифференциальной диагностики возбудителей заболеваний гонореи, трихомониаза, бактериального вагиноза, кандидоза;
- У 26** исследовать эякулят: определять физические и химические свойства, готовить препараты для микроскопического исследования;
- У 27** работать на спермоанализаторах;
- У 28** производить взятие капиллярной крови с помощью вакуумных систем и без вакуумных систем для лабораторного исследования;
- У 29** готовить рабочее место для проведения общего анализа крови и дополнительных исследований;
- У 30** проводить общий анализ крови и дополнительные исследования;
- У 31** дифференцировать различные виды лейкоцитов в мазках крови;
- У 32** дифференцировать дегенеративные изменения лейкоцитов в мазках крови при патологических состояниях;

- У 33** дифференцировать патологические изменения эритроцитов в мазках крови при анемиях различного генеза;
- У 34** дифференцировать патологические изменения тромбоцитов в мазках крови при патологических состояниях;
- У 35** проводить определение резус-фактора и групп крови по системе АВО;
- У 36** работать на гематологических анализаторах;
- У 37** определять нормы показателей крови в лабораторном бланке гематологического анализатора;
- У 38** проводить контроль качества гематологических исследований;
- У 39** заполнять и вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа;
- У 40** подготовить материал к биохимическим и коагулологическим исследованиям;
- У 41** определять биохимические аналиты крови, мочи, ликвора различными лабораторными методами исследования;
- У 42** работать на биохимических анализаторах;
- У 43** проводить коагуляционные тесты;
- У 44** проводить контроль качества биохимических лабораторных исследований;
- У 45** интерпретировать биохимические показатели крови в лабораторном бланке биохимического анализатора;
- У 46** проводить количественную оценку результатов исследования путем сравнения полученного результата с калибровочной кривой;
- У 47** проводить предварительные исследования с применением иммунохроматографических экспресс-тестов.

Результатом освоения программы производственной практики ПП.02 по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика является овладение обучающимися общими компетенциями (ОК) и профессиональными компетенциями (ПК), соответствующих виду деятельности ВД.02 Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	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 команде
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, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства,

	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

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 2	Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
ПК 2.1.	Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
ПК 2.2.	Выполнять процедуры аналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
ПК 2.3.	Выполнять процедуры постаналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.02

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов практики	Количество часов/недель	Формы Проведения семестр
1.	2.	3.	4.
ОК 1 - ОК 9 ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3.	ПП.02 Производственная практика МДК.02.01 Проведение химико-микроскопических исследований МДК 02.02 Проведение гематологических исследований Дифференцированный зачет	108/3	Концентрированная, 3 семестр
ОК 1 - ОК 9 ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3	ПП.02 Производственная практика МДК 02.03 Проведение биохимических исследований	72/2	Концентрированная, 4 семестр
Итого:		180/5	3-4

4. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.02

Наименование разделов и тем практики	Количество часов
МДК.02.01 Проведение химико-микроскопических исследований	
Раздел 1. Организация и оборудование клинко-диагностической лаборатории	12
Тема 1.1. Вводное занятие. Инструктаж по охране труда.	6
Тема 1.2. Структура клинко-диагностической лаборатории и функциональная организация выполнения различных видов лабораторных исследований	6
Раздел 2. Техника проведения химико-микроскопических исследований	48
Тема 2.1. Преаналитический этап химико-микроскопических лабораторных исследований.	6
Тема 2.2. Аналитический этап химико-микроскопических лабораторных исследований.	36
Тема 2.3. Постаналитический этап химико-микроскопических лабораторных исследований.	6

МДК 02.02 Проведение гематологических исследований	
Раздел 3. Техника проведения гематологических исследований	48
Тема 3.1. Преаналитический этап гематологических лабораторных исследований.	6
Тема 3.2. Аналитический этап гематологических лабораторных исследований.	36
Тема 3.3. Постаналитический этап гематологических лабораторных исследований.	6
Итого:	108
МДК 02.03 Проведение биохимических исследований	
Раздел 4. Техника проведения биохимических исследований	72
Тема 4.1. Преаналитический этап биохимических лабораторных исследований.	6
Тема 4.2. Аналитический этап биохимических лабораторных исследований.	60
Тема 4.3. Постаналитический этап биохимических лабораторных исследований.	6
Итого:	72
Всего:	180