



Департамент здравоохранения Ивановской области
Областное государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Ивановский медицинский колледж»

СОГЛАСОВАНО:

_____/_____/

«_____» _____ 20____ г.

М. п.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора по ПО

_____/Т.В.Кудряшова /

«30» августа 2022г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПП.04

профессионального модуля

ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПЕРВОЙ И ВТОРОЙ КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ

программа подготовки специалистов среднего звена
ускоренной подготовки

по специальности **31.02.03 ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА**

2022г.

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) ПП.04 профессионального модуля ПМ.04 Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) по специальности среднего профессионального образования 31.02.03 Лабораторная диагностика, утвержденного приказом Минпросвещения России от 04.07.2022г. № 525, зарегистрированного в Минюсте России 29.07.2022 № 69453, с учетом профессионального стандарта «Специалист в области лабораторной диагностики со средним медицинским образованием», утвержденного приказом Минтруда России от 31.07.2020 № 473н, зарегистрированного в Минюсте России 18.08.2020 № 59303, и приказа Минздрава РФ от 03.09.2013г. № 620н «Об утверждении порядка организации проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования», зарегистрированного в Минюсте России 01.11.2013г. рег. № 30304.

Организация-разработчик: Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ивановский медицинский колледж».

Разработчик: Якушкина А.А., преподаватель

Рабочая программа рассмотрена и одобрена Экспертным советом колледжа

Протокол №1 от 30.08.2022 г.

Председатель ЭС



Сиднева Л.В.

Рабочая программа согласована и утверждена Методическим советом колледжа

Протокол № 1 от 30.08.2022 г.

Председатель Методического совета



Буланова Л.Б.

СОДЕРЖАНИЕ	Стр.
ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	3
РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	5
ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	7
УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	12
КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	14
ПРИЛОЖЕНИЯ:	
Приложение 1. Дневник производственной практики (по профилю специальности)	19
Приложение 2. Отчет о прохождении производственной практики (по профилю специальности)	21
Приложение 3. Квалификационная характеристика	22
Приложение 4. Аттестационный лист производственной практики (по профилю специальности)	23

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПП.04

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Ивановский медицинский колледж" в соответствии с ФГОС среднего профессионального образования в части освоения вида профессиональной деятельности (ВД): Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.

1.2. Цели и задачи производственной практики (по профилю специальности):

Формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта работы в части освоения основного вида профессиональной деятельности в рамках модуля ПМ.04 Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.

В результате освоения программы производственной практики обучающийся должен **иметь практический опыт:**

- выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.

уметь:

- производить забор капиллярной крови для лабораторного исследования;
- готовить рабочее место для проведения общего анализа крови и дополнительных исследований;
- проводить общий анализ крови и дополнительные исследования;
- дезинфицировать отработанный биоматериал и лабораторную посуду;
- работать на гематологических анализаторах.
- готовить материал, реактивы, лабораторную посуду и аппаратуру для гистологического исследования;
- проводить гистологическую обработку тканей и готовить микропрепараты для исследований;
- оценивать качество приготовленных гистологических препаратов; архивировать оставшийся от исследования материал;
- оформлять учетно-отчетную документацию;
- проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты;
- проводить анализ результатов лабораторных исследований по полученным описательным, полуколичественным и количественным данным, сопоставлять результаты с референтными значениями

1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики (по профилю специальности)

Сроки и продолжительность проведения производственной практики (по профилю специальности) определяются рабочими учебными планами и календарным учебным графиком.

Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики (по профилю специальности) ПП.04 по ПМ.04 Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности – 1 неделя, 36 часов.

1.4. Формы проведения производственной практики (по профилю специальности)

Обучающиеся проходят производственную практику (по профилю специальности) на базах производственного обучения, которыми являются учреждения здравоохранения. Обучающиеся при прохождении производственной практики осуществляют самостоятельную практическую деятельность в соответствии с рабочей программой производственной практики (по профилю специальности) под контролем общего и методического руководителя.

1.5. Место и время проведения производственной практики (по профилю специальности)

Производственная практика (по профилю специальности) проводится в клинико-диагностических лабораториях лечебно-профилактических г. Иваново и Ивановской области на основе договоров об организации и проведении практики. Время прохождения производственной практики (по профилю специальности) определяется учебным планом, календарным учебным графиком и расписанием занятий. Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении производственной практики (по профилю специальности) – не более 6 академических часов в день и не более 36 академических часов в неделю.

На обучающихся, проходящих производственную практику (по профилю специальности) на базах лечебно - профилактических учреждений, распространяются правила охраны труда и правила внутреннего распорядка, принятые на данных базах.

1.6. Формы контроля и отчетная документация обучающихся по результатам производственной практики (по профилю специальности)

Текущий контроль по производственной практике (по профилю специальности) осуществляется в течение всего процесса обучения. Промежуточная аттестация, по итогам практики, осуществляется в форме дифференцированного зачета.

В период прохождения производственной практики (по профилю специальности) обучающиеся обязаны вести документацию:

Дневник производственной практики (по профилю специальности) (Приложение 1);

Отчет о прохождении производственной практики (по профилю специальности)
(Приложение 2)

Квалификационная характеристика (Приложение 3)

Аттестационный лист производственной практики (по профилю специальности)
(Приложение 4).

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПП.04

Результатом освоения программы производственной практики является формирование профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций, приобретение обучающимися практического опыта по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика в части освоения вида деятельности: Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.

Код	Наименование результата обучения
ПК 4.1.	Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
ПК 4.2.	Выполнять процедуры аналитического этапа морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
ПК 4.3.	Выполнять процедуры постаналитического этапа морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и

	культурного контекста.
ОК 6.	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 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 укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимо уровня физической подготовленности.
ОК 9.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

3.1 Тематический план производственной практики (по профилю специальности) ПП.04

ПМ.01 Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований

Код ПК, ОК	Код и наименование ПМ	Кол- во часов	Виды работ	Наименование разделов, тем производственной практики	Кол-во часов по разделам
1	2	3	4	5	6
ПК 4.1 – ПК. 4.3 ОК 1. – ОК 9.	ПМ.04 Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности МДК.04.01 Теория и практика выполнения морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	36	Подготовка рабочего места для проведения лабораторных гематологических исследований. Обработка лабораторной посуды, инструментария. Проведение забора капиллярной крови. Проведение общего анализа крови. Проведение дополнительных гематологических исследований. Определение группы и резус принадлежности крови. Участие в контроле качества гематологических исследований. Регистрация полученных результатов исследования. Проведение утилизации капиллярной и венозной крови. Проведение дезинфекции и стерилизации использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты Подготовка рабочего места медицинского лабораторного техника в гистологической лаборатории. Обработка лабораторной посуды, инструментария. Работа с приборами, применяемыми в гистологической лаборатории. Работа с документацией: прием и регистрация материала, ведение журналов биопсийного и	Клинико-диагностическая лаборатория медицинской организации.	36
				Тема 1.1 Преаналитический этап проведения морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.	6
				Тема 1.2 Аналитический этап проведения морфологических лабораторный исследований первой и второй категории сложности.	18
				Тема 1.3 Постаналитический этап морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.	6
				Промежуточная аттестация - дифференцированный зачет	6
				ИТОГО	36

		<p>аутопсийного исследований.</p> <p>Обработка биопсийного, операционного и аутопсийного материала.</p> <p>Взятие биопсийного материала, тканей паренхиматозных, полых органов, аутопсийного материала.</p> <p>Приготовление фиксаторов и красителей, используемых в гистологической лаборатории.</p> <p>Приготовление фиксаторов и красителей, используемых для гистохимического окрашивания.</p> <p>Фиксация биопсийного и аутопсийного материала.</p> <p>Устранение артефактов фиксации.</p> <p>Промывание и обезвоживание материала.</p> <p>Проводка материала.</p> <p>Пропитывание и заливка материала в парафин, целлоидин. Формирование и наклеивание блоков.</p> <p>Работа на санном, ротационном микротоме, криостате.</p> <p>Заточка и правка микротомных ножей.</p> <p>Изготовление парафиновых, замороженных и криостатных срезов.</p> <p>Подготовка предметных стекол. Наклеивание срезов на предметные стекла.</p> <p>Депарафинирование срезов. Окрашивание гистологических препаратов для обзорных, специальных методов исследования, гистохимические методы окрашивания.</p> <p>Заключение гистологических препаратов в оптически прозрачные среды.</p> <p>Оценка качества изготовленных препаратов и регистрация полученных результатов.</p> <p>Соблюдение правил техники безопасности при проведении гистологических исследований.</p> <p>Утилизация отработанного материала, дезинфекция рабочего места, использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.</p> <p>Архивирование оставшегося после исследования материала.</p>		
--	--	--	--	--

3.2 Содержание производственной практики ПП.04.

ПМ.04 Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности

6	Содержание производственных работ, манипуляций	Количество часов
Раздел.1 Клинико-диагностическая лаборатория медицинской организации		
Тема 1.1 Преаналитический этап проведения морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.	Подготовка рабочего места, реагентов, расходного материала и лабораторного оборудования для проведения лабораторных исследований в соответствии со стандартными операционными процедурами: изучение устройства гематологической лаборатории, оборудования, знакомство с ведением учетно - отчетной документации, заполнение бланков, регистрация анализов в журналах санитарно - противоэпидемический режим: дезинфекция отработанного материала, капилляров, копьев, стекол, перчаток; предстерилизационная очистка капилляров, стекол; стерилизация капилляров, стекол; ваты и т.д. обработка столов. проведение утилизации капиллярной и венозной крови подготовка рабочего места лаборанта для проведения гематологических исследований;	6
Тема 1.2. Аналитический этап проведения морфологических лабораторный исследований первой и второй категории сложности.	организация рабочего места для взятия крови приготовление реактивов для взятия крови (в том числе и красок для окраски мазков) взятие крови на общий анализ, ретикулоциты, резистентность эритроцитов, гематокрит подсчет количества лейкоцитов в камере горяева и на автоматическом счетчике подсчет эритроцитов в камере горяева и на автоматическом счетчике. определение количества гемоглобина на фэке, (гемоглобинцианидным методом) расчет цветового показателя постановка и снятие показателей соз окраска мазков крови для подсчета лейкоцитарной формулы подсчет лейкоцитарной формулы в норме и при патологии выявление отклонений от нормы в клиническом анализе крови приготовление препаратов и подсчет количества ретикулоцитов в мазке (окраска по алексееву и др. методы) участвовать в проведении контроля просчитать вместе с врачом мазки гематологических больных с анемиями, лейкозами, мазки с le - клетками и др. патологией	18

	<p>просчитать мазки детской крови в норме и при патологии</p> <p>просчитать вместе с врачом мазки не гематологических больных при сепсисе, ангине, гриппе и других реактивных состояниях организма.</p> <p>ознакомиться с методикой исследования крови на le клетки</p> <p>оформление бланков с результатами анализов</p> <p>организация рабочего места для взятия крови</p> <p>приготовление реактивов для взятия крови (в том числе и красок для окраски мазков)</p> <p>исследование гемограммы больных геморрагическими диатезами,</p> <p>интерпретация результатов исследований с врачом</p> <p>организация рабочего места для определения групп крови и резус фактора,</p> <p>антиэритроцитарных антител</p> <p>определение групп крови с помощью цоликлонов</p> <p>определение резус-фактора с помощью цоликлонов</p> <p>определение антиэритроцитарных антител</p> <p>определение групп крови и резус-фактора с помощью</p> <p>обработка биопсийного, операционного и аутопсийного материала.</p> <p>взятие биопсийного материала, тканей паренхиматозных, полых органов, аутопсийного материала.</p> <p>приготовление фиксаторов и красителей, используемых в гистологической лаборатории.</p> <p>приготовление фиксаторов и красителей, используемых для гистохимического окрашивания.</p> <p>фиксация биопсийного и аутопсийного материала.</p> <p>устранение артефактов фиксации.</p> <p>промывание и обезвоживание материала. проводка материала.</p> <p>пропитывание и заливка материала в парафин, целлоидин.</p> <p>формирование и наклеивание блоков.</p> <p>работа на санном, ротационном микротоме, криостате</p> <p>заточка и правка микротомных ножей.</p> <p>изготовление парафиновых, замороженных и криостатных срезов.</p> <p>подготовка предметных стекол. наклеивание срезов на предметные стекла.</p> <p>депарафинирование срезов.</p> <p>окрашивание гистологических препаратов для обзорных, специальных методов исследования, гистохимические методы окрашивания.</p> <p>заклучение гистологических препаратов в оптически прозрачные среды</p>	
--	---	--

Тема.1.3. Постаналитический этап клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.	Оценка результатов морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности. Обработка лабораторной посуды, инструментария. Утилизация отработанного материала, дезинфекция рабочего места использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты	6
Промежуточная аттестация - дифференцированный зачет		6
ВСЕГО		36

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПП.04 ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПЕРВОЙ И ВТОРОЙ КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ

4.1. Требования к условиям допуска обучающихся к производственной (по профилю специальности) практике

К производственной практике допускаются обучающиеся, успешно освоившие теоретический курс МДК.04.01. Теория и практика выполнения морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности, прошедшие предварительный и периодический медицинские осмотры в порядке, утвержденном действующим законодательством.

4.2 Требования к документации необходимой для проведения производственной практики (по профилю специальности):

- Программа производственной практики;
- Дневник производственной практики,
- Квалификационная характеристика.
- Аттестационный лист.

4.3. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению производственной практики (по профилю специальности):

Производственная практика (по профилю специальности) проводится в клиничко-диагностических лабораториях ЛПУ г. Иваново оснащенных современным оборудованием, использующих современные медицинские и информационные технологии, имеющие лицензию на проведение медицинской деятельности.

4.5. Требования к информационному обеспечению производственной практики

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники

1. Лелевич, С. В. Клиническая лабораторная диагностика: учебное пособие / С. В. Лелевич, В. В. Воробьев, Т. Н. Гриневиц. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 168 с. — ISBN 978-5-8114-5502-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/142239>

2. Кишкун А. А. Руководство по лабораторным методам диагностики [Электронный ресурс]/А. А. Кишкун. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. — 756 с. Доступ из ЭБС «Конс. студ.»

Дополнительные источники

1. Кишкун А.А. Назначение и клиническая интерпретация результатов лабораторных исследований [Электронный ресурс] / А. А. Кишкун. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. — 448 с. Доступ из ЭБС «Конс. студ.»
2. Хиггинс К. Расшифровка клинических лабораторных анализов [Электронный ресурс] / К. Хиггинс. — М.: БИНОМ, 2016. Электронное издание на основе: Расшифровка клинических лабораторных анализов [Электронный ресурс] / К. Хиггинс; пер. с англ.; под ред. проф. В. Л. Эмануэля. — 7-е изд. (эл.). — Электрон. текстовые дан. (1 файл pdf: 592 с.). — М.: Лаборатория знаний, 2016. — 592 с. Систем. требования: Adobe Reader XI; экран 10". Доступ из ЭБС «Конс. студ.»
3. Кильдиярова Р.Р. Лабораторные и функциональные исследования в практике педиатра [Электронный ресурс] / Р.Р. Кильдиярова. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. — 192 с. Доступ из ЭБС «Конс. студ.»
4. Клиническая лабораторная диагностика: национальное руководство [Электронный ресурс]: в 2 т. — Т. I./под ред. В.В. Долгова, В.В.Меньшикова. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. — 928 с. Доступ из ЭБС «Конс. студ.»

Интернет-ресурсы:

	Электронные образовательные ресурсы	Доступ к ресурсу
1.	Электронная библиотечная система «Лань» [Электронный ресурс]: ЭБС. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/	Доступ ограничен
2.	Российское образование. Федеральный образовательный портал [Электронный ресурс]. - Режим доступа http://www.edu.ru/index.php	Открытый доступ
3.	Справочная правовая система «Консультант Плюс» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.consultant.ru	Доступ ограничен

4.	Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс].- Режим доступа: http://pravo.gov.ru/	Открытый доступ
5.	КиберЛенинка [Электронный ресурс]: науч. электрон. биб-ка. - Режим доступа: http://cyberleninka.ru/	Открытый доступ
6.	Всемирная организация здравоохранения [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://who.int/ru/	Открытый доступ
7.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России [Электронный ресурс].- Режим доступа: http://cr.rosminzdrav.ru/	Открытый доступ

Периодические издания

1. Лабораторная служба [Электронный ресурс]. - Доступ из ЭБС Лань
2. Лаборатория [Электронный ресурс]. - Доступ из ЭБС Лань
3. Клиническая лабораторная диагностика [Электронный ресурс]. - Доступ из ЭБС Лань
4. Паразитология [Электронный ресурс]. - Доступ из ЭБС eLIBRARY.RU

Нормативно-правовая база:

1. Лаборатории медицинские. Частные требования к качеству и компетентности. – Введ. 01.06.2016 [Электронный ресурс]: национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 15189- 2015 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200119946>
2. Лаборатории медицинские. Требования безопасности. – Введ. 01.07.2009 [Электронный ресурс]: национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р ИСО ГОСТ Р 52905-2007 (ИСО 15190:2003) // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации.- Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200065691>
3. Технологии лабораторные клинические. Обеспечение качества клинических лабораторных исследований. Часть 2. Руководство по управлению качеством в клинико-диагностической лаборатории. Типовая модель. – Введ. 01.01.2010 [Электронный ресурс]: национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 53079.22008 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200073591>
4. Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 1.3.232208. «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней» [Электронный ресурс]: постановление главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2008 №4 (с изменениями на 29.06.2011) // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/902091086>
5. Свод правил СП 158.13330.2014 «Здания и помещения медицинских организаций. Правила проектирования». – Введ. 01.06.2014 [Электронный ресурс]: приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 18 февраля 2014 г. N 58/пр // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. - Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200110514>
6. Об утверждении СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно- эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» (с изменениями) [Электронный ресурс]: постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 18 мая 2010 года N 58 // Электронный фонд правовой и нормативнотехнической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/902217205>
7. Об утверждении профессиональных квалификационных групп должностей медицинских и фармацевтических работников [Электронный ресурс]: приказ Минздравсоцразвития РФ от 6.08.2007 г. №526 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/902056963>
8. Использование перчаток для профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, в медицинских организациях [Электронный ресурс]: методические рекомендации, утвержденные Руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации А.Ю. Поповой 02.09.2016 МР 3.5.1.0113-16 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/456020904>
9. ГОСТ 53079.4-2008. Технологии лабораторные клинические. Обеспечение качества клинических лабораторных исследований. Часть 4. Правила ведения преаналитического этапа. [Электронный ресурс]. – Введ. 01.01.2010 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. –

Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200072566>

10. Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения [Электронный ресурс]: методические указания, утвержденные руководителем Департамента госсанэпиднадзора Минздрава России А.А. Монисовым 30 декабря 1998 года № МУ-287-113 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200031410>
11. О состоянии и мерах по совершенствованию лабораторного обеспечения диагностики и лечения пациентов в учреждениях здравоохранения Российской Федерации [Электронный ресурс]: приказ МЗ РФ от 25.12.1997 № 380 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/901708702>
12. Об утверждении отраслевого стандарта «Правила проведения внутрилабораторного контроля качества количественных методов клинических лабораторных исследований с использованием контрольных материалов» [Электронный ресурс]: приказ Минздрава РФ от 26.05.2003 N 220 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/901868423>
13. О совершенствовании противотуберкулёзных мероприятий [Электронный ресурс]: приказ Минздрава РФ от 21.03.2003 № 109 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. - Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/901868614>
14. Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным туберкулезом [Электронный ресурс]: приказ Минздрава РФ от 15.11.2012 № 932н // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/902392047>
15. Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» [Электронный ресурс]: приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 № 541н // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/902232199>
16. Об утверждении Правил надлежащей лабораторной практики [Электронный ресурс]: приказ Минздрава РФ от 1.04.2016 № 199н // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. - Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/420350679>
17. О системе мер по повышению качества клинических лабораторных исследований в учреждениях здравоохранения Российской Федерации [Электронный ресурс]: приказ Минздрава РФ от 07 февраля 2000 г. № 45 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/901755005>

4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 02 Здравоохранение (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет);

Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 02 Здравоохранение, а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

**5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПП.04
по ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ ПЕРВОЙ И ВТОРОЙ КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ**

Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики (по профилю специальности) осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся в форме дифференцированного зачета с учетом оценки защиты отчета практики, оценки и отзыва руководителей практики об уровне формирования профессиональных и общих компетенций (аттестационный лист).

Результаты (освоенные ПК)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 4.1. Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	<p>Практический опыт: выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.</p> <p>Уметь: Подготовка рабочего места, реагентов, расходного материала и лабораторного оборудования для проведения лабораторных исследований в соответствии со стандартными операционными процедурами умение готовить рабочее место для проведения лабораторных гематологических исследований -умение подготавливать аппаратуру для проведения лабораторных гематологических исследований; -умение готовить биологический материал, реактивы, лабораторную посуду, оборудование для проведения гематологических исследований; подготовка рабочего места для проведения лабораторных гистологических исследований; - соблюдение правила техники безопасности и охраны труда при подготовке рабочего места; - соблюдение правил подготовки материала, реактивов, лабораторной посуды и аппаратуры для гистологических исследований</p>	оценка правильности подготовки рабочего места с учетом соблюдения техники безопасности; наблюдение и оценка формирования практических профессиональных умений и приобретения практического опыта при освоении компетенции в ходе производственной практики; оценка выполненных работ на производственной практике; оценка результатов выполнения задания самостоятельной работы. оценка промежуточной аттестации.
ПК 4.2. Выполнять процедуры аналитического этапа морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.	<p>Практический опыт: выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.</p> <p>Уметь: Подготовка рабочего места, реагентов, расходного материала и лабораторного оборудования для проведения лабораторных исследований в соответствии со стандартными операционными процедурами умение готовить рабочее место для</p>	наблюдение и оценка формирования практических профессиональных умений и приобретения практического опыта при освоении компетенции в ходе производственной практики; оценка выполненных работ на

	<p>проведения лабораторных гематологических исследований</p> <ul style="list-style-type: none"> - умение подготавливать аппаратуру для проведения лабораторных гематологических исследований; - умение готовить биологический материал, реактивы, лабораторную посуду, оборудование для проведения гематологических исследований; подготовка рабочего места для проведения лабораторных гистологических исследований; - соблюдение правила техники безопасности и охраны труда при подготовке рабочего места; - соблюдение правил подготовки материала, реактивов, лабораторной посуды и аппаратуры для гистологических исследований 	<p>производственной практике;</p> <p>оценка результатов выполнения задания самостоятельной работы.</p> <p>оценка промежуточной аттестации.</p>
<p>ПК 4.3.</p> <p>Выполнять процедуры постаналитического этапа морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности</p>	<p>Практический опыт:</p> <p>выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности</p> <p>Уметь:</p> <p>Оценка результатов морфологических лабораторных исследований первой и второй категории.</p> <p>Соблюдение правил оформления и регистрации медицинской документации.</p> <p>Умение дезинфицировать отработанный биоматериал и лабораторную посуду, инструментарий, средства защиты; соблюдение правил выдачи микропрепаратов в другие лечебные учреждения и их возвращение; соблюдение правил утилизации отработанного материала; соблюдении правил дезинфекции и стерилизации использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.</p>	<p>наблюдение и оценка формирования практических профессиональных умений и приобретения практического опыта при освоении компетенции в ходе производственной практики;</p> <p>оценка выполненных работ на производственной практике;</p> <p>оценка результатов выполнения задания самостоятельной работы.</p> <p>оценка промежуточной аттестации</p>
<p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p>	<p>Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;</p> <p>составлять план действия; определять необходимые ресурсы;</p> <p>владеть актуальными методами работы</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения: решения проблемных задач</p>

	в профессиональной и смежных сферах; реализовывать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	Умения: определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: решения проблемных задач
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	Умения: определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: решения проблемных задач
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	Умения: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: решения проблемных задач
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном	Умения: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять	Экспертное наблюдение и оценка выполнения:

языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	толерантность в рабочем коллективе	решения проблемных задач
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	Умения: описывать значимость своей специальности; применять стандарты антикоррупционного поведения	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: решения проблемных задач
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Умения: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона.	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: решения проблемных задач
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Умения: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: решения проблемных задач
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Умения: понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: решения проблемных задач

	<p>строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности;</p> <p>кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые);</p> <p>писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы</p>	
--	--	--



**Департамент здравоохранения Ивановской области
Областное государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Ивановский медицинский колледж»**

**ДНЕВНИК ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.04
(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

ПМ _____

МДК _____

Студента _____

Курс _____ группа _____

Специальность _____

Место прохождения практики _____

Сроки прохождения практики _____

Базовый руководитель _____

Методический руководитель _____

Первый лист дневника:

График прохождения производственной практики (по профилю специальности)

№ п/п	Дата занятия	Место проведения занятия	Время работы

Подпись базового руководителя _____

Подпись методического руководителя _____

В первый день практики после прохождения инструктажа по технике безопасности, ниже графика делается запись:

Инструктаж по технике безопасности пройден

_____, инструктирующий _____
(дата) (ФИО инструктирующего)

_____ подпись инструктирующего

_____ подпись инструктируемого

Содержание дневника (*заполняется на развернутом листе*)

Дата, отделение, время работы	Содержание и объем выполненной работы	оценка и подпись непосредственного руководителя за каждый день практики

ОГБПОУ «ИМК»

ОТЧЕТ**о прохождении производственной практики (по профилю специальности)**

ПМ _____

МДК _____

по специальности _____

студента(ки) _____

курса _____ группы _____

Срок прохождения
практики _____Место прохождения
практики _____**Текстовой отчет**

(впечатление о практике, трудности при выполнении манипуляций)

МАНИПУЛЯЦИОННЫЙ ЛИСТ

№ п\п	Перечень манипуляций	Количество выполненных манипуляций

Подпись студента _____

Подпись базового руководителя практики _____

Квалификационная характеристика

студента ОГБПОУ «ИМК»

при прохождении производственной практики (по профилю специальности)

Ф.И.О.

Специальность

Курс

группа

ПМ

МДК

Сроки прохождения практики

Место прохождения практики

Характеристика выполненных работ

Замечания

Результат освоения профессиональных компетенций

Подпись базового руководителя практики _____

Аттестационный лист производственной практики (по профилю специальности)

Студент _____

курса _____, группы _____ специальность 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

Сроки прохождения практики _____

Место прохождения практики _____

Студент ОГБПОУ «ИМК» владеет следующими общими и профессиональными компетенциями по ПМ 04 Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности

Код	Наименование результата обучения	Уровень освоения	Освоена/не освоена
ПК 4.1.	Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности		
ПК 4.2.	Выполнять процедуры аналитического этапа морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности		
ПК 4.3.	Выполнять процедуры постаналитического этапа морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности		
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.		
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.		
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.		
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.		
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.		
ОК 6.	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 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 укрепления здоровья в процессе		

	профессиональной деятельности и поддержания необходимо уровня физической подготовленности.		
ОК 9.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.		

Подпись методического руководителя _____

Подпись базового руководителя _____

Характеристика
на студента ОГБПОУ «ИМК»
при прохождении
производственной практики (по профилю специальности)

Ф.И.О.

Специальность

Курс

группа

ПМ

Сроки прохождения практики

Место прохождения практики

Характеристика выполненных работ

Замечания

Результат освоения профессиональных компетенций

Подпись базового руководителя практики _____