

Приложение к рабочей программе  
ПМ.05. Проведение лабораторных  
гистологических исследований

ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
ПП 05. ПРОВЕДЕНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ ГИСТОЛОГИЧЕСКИХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ

Специальность 31.02.03. Лабораторная диагностика (очная форма  
обучения)

Программа производственной практики по профилю специальности ПП.05 Проведение лабораторных гистологических исследований разработана на основе:

– Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.03. Лабораторная диагностика (приказ Минобрнауки России от 11.08.2014 №970 Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2014 N 33808);

– Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013г. №291 г. Москва «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

– Программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава России, колледж по специальности 31.02.03. Лабораторная диагностика;

– Положения о прохождении практики обучающимися колледжа ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, осваивающих программы подготовки специалистов среднего звена, утвержденного на Ученом совете (от 28.04.2015г. №6)

***Организация-разработчик:***

ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет»  
Минздрава России, колледж

***Разработчик:***

***Асеева О.А.***– преподаватель колледжа ПП.05 Проведение лабораторных гистологических исследований.

## СОДЕРЖАНИЕ

1	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	Стр.4
2	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	Стр.6
3	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	Стр.8
4	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	Стр.10
5	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	Стр.13

# **1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

## **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа профессионального модуля ПП.05 Проведение лабораторных гистологических исследований является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 31.02.03. Лабораторная диагностика в части освоения квалификации: Медицинский лабораторный техник и основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Проведение лабораторных гистологических исследований и предназначена для обучения медицинских лабораторных техников методикам проведения различных лабораторных гематологических исследований в соответствии с получаемой квалификацией.

## **1.2. Цели и задачи производственной практики по профилю специальности**

- закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений обучающихся по приобретаемой специальности;
- развитие профессиональных компетенций;
- адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности медицинских организаций различных организационно-правовых форм.

## **1.3. Требования к результатам освоения производственной практики**

В результате освоения программы производственной практики по профилю специальности ПП.05 Проведение лабораторных гистологических исследований обучающийся должен:

### ***приобрести практический опыт работы:***

- приготовления гистологических препаратов.

## **1.4. Место производственной практики в структуре ПССЗ СПО**

Рабочая программа производственной практики по профилю специальности ПП.05 Проведение лабораторных гистологических исследований является частью основного профессионального образования программы в соответствии с ФГОС по специальности 31.02.03. Лабораторная диагностика.

В соответствии с учебным планом производственная практика проводится после освоения материала по МДК.05.01. Теория и практика лабораторных гистологических исследований в количестве 108 часов на 2 курсе в 3 семестре (очная форма обучения).

# **2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Результатом освоения программы производственной практики по профилю специальности ПП.05 Проведение лабораторных гистологических исследований профессионального модуля ПМ.05 по основному виду профессиональной деятельности: Проведение лабораторных гистологических

исследований является освоение обучающимися профессиональных и общих компетенций:

<b>Код ПК</b>	<b>Наименование результата обучения по профессии</b>
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 результаты гистологических исследований.
ПК 5.4	Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.
ПК 5.5	Архивировать оставшийся после исследования материал.
<b>Код ОК</b>	<b>Наименование результата обучения по профессии</b>
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях смены технологий в профессиональной деятельности.
ОК 10	Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.
ОК 11	Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.
ОК 12	Оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях.
ОК 13	Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.
ОК 14	Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Структурное подразделение	Кол-во часов	Виды производственных работ
1. Работа в гистологической лаборатории	102	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Знакомство с целями и задачами, объемом работы, принципами организации и оборудованием гистологической лаборатории, режимом работы и техникой безопасности в патогистологической лаборатории</li> <li>• Организация рабочего места медицинского лабораторного техника (фельдшера-лаборанта).</li> <li>• Работа с лабораторной посудой, инструментами и приборами</li> <li>• Оформление документации: прием и регистрация материала, ведение журналов биопсийного и аутопсийного исследований</li> <li>• Подготовка материала для архивного хранения. Проведение архивирования материала</li> <li>• Подготовка биопсийного, операционного и аутопсийного материала для изготовления препаратов</li> <li>• Фиксация биопсийного и аутопсийного, операционного материала с учетом морфофункциональных особенностей тканей</li> <li>• Приготовление фиксаторов, используемых в гистологической практике</li> <li>• Устранение артефактов фиксации</li> <li>• Промывание и обезвоживание материала</li> <li>• Заливка материала в парафин. Наклеивание блоков</li> <li>• Работа с санным, ротационным и замораживающим микротомами</li> <li>• Затачивание и правка микротомных ножей</li> <li>• Приготовление парафиновых и замороженных срезов</li> <li>• Работа с криостатом, приготовление криостатных срезов</li> <li>• Подготовка предметных стекол. Наклеивание срезов на стекла.</li> <li>• Депарафинирование парафиновых срезов</li> <li>• Окрашивание гистологических препаратов для обзорных и специальных методов исследования</li> <li>• Заключение гистологических препаратов в оптически прозрачные среды</li> <li>• Приготовление препаратов для гистохимических методов исследования</li> <li>• Выполнение курсовой работы. В первый день производственной практики студенты получают от руководителя практики задание на выполнение курсовой работы и вместе с руководителем определяют</li> </ul>

		характер материала для изготовления гистологического препарата
2. Базы практической подготовки /Учебный кабинет	6	Проведение дифференцированного зачета
<b>ИТОГО</b>	<b>108</b>	

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

### **4.1. Требования к условиям проведения производственной практики**

Реализация рабочей программы производственной практики по профилю специальности ПП.05 Проведение лабораторных гистологических исследований предполагает проведение производственной практики в медицинских организациях и лабораториях города Ростова-на-Дону различных организационно-правовых форм на основе прямых договоров, заключаемых между РостГМУ и каждой медицинской организацией или лабораторией, куда направляются обучающиеся: № № 106 от 17.05.2017г., № 70 от 13.12.2014г., № 76/2-16 от 15.11.2016г., № 121-18 от 27.03.2018г., № 129-18 от 07.12.2018г., № 128-18 от 28.08.2018г.

### **4.2. Требования к условиям допуска обучающихся к производственной практике**

К производственной практике по профилю специальности ПП.05 Проведение лабораторных гистологических исследований допускаются обучающиеся, освоившие МДК.05.01. Теория и практика лабораторных гистологических исследований.

Перед выходом на производственную практику по профилю специальности обучающийся должен:

#### уметь:

- 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;

#### знать:

- задачи, структуру, оборудование, правила работы и техники безопасности в гистологической лаборатории;

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

- критерии качества гистологических препаратов;

- морфофункциональную характеристику органов и тканей.

К производственной практике по профилю специальности допускаются обучающиеся, успешно прошедшие предварительный и периодический медицинские осмотры в порядке, утвержденном действующим законодательством.

### **4.3. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению производственной практики**

Производственная практика по профилю специальности ПП.05 Проведение лабораторных гистологических исследований проводится в



клинико-диагностических лабораториях на базах практической подготовки (КДЛ РостГМУ и базы лабораторной службы г. Ростова-на-Дону), оснащенных современным оборудованием, использующих современные медицинские и информационные технологии, имеющих лицензию на проведение медицинской деятельности.

Для самостоятельной работы используются помещения: читальный зал с выходом в сеть Интернет, библиотека, актовый зал. Помещения оборудованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения: компьютерной техникой, подключенной к сети «Интернет» с обеспечением доступа в электронную образовательную информационно-образовательную среду университета (Office Standard, лицензия № 66869707 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016); System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-А/2015.463532 от 07.12.2015); Windows, лицензия № 66869717 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016); Office Standard, лицензия № 65121548 (договор №96-А/2015.148452 от 08.05.2016); Windows Server - Device CAL, Windows Server – Standard, лицензия № 65553756 (договор № РГМУ1292 от 24.08.2015); Windows, лицензия № 65553761 (договор №РГМУ1292 от 24.08.2015); Windows Server Datacenter-2 Proc, лицензия № 65952221 (договор №13466/РНД1743/РГМУ1679 от 28.10.2015); Kaspersky Total Security 500-999 Node 1 year Educational Renewal License (Договор № 358-А/2017.460243 от 01.11.2017); Предоставление услуг связи (интернета): «Ростелеком» - договор № РГМУ7628 от 22.12.2017; «Эр-Телеком Холдинг» - договор РГМУ7611 от 22.12.2017; «МТС» - договор РГМУ7612 от 22.12.2017).

#### **4.4. Сроки проведения производственной практики**

Сроки проведения производственной практики по профилю специальности ПП.0 Проведение лабораторных гистологических исследований по профессиональному модулю ПМ.05 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.

#### **4.5. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Руководство производственной практикой по профилю специальности ПП.05 Проведение лабораторных гистологических исследований осуществляют общие руководители – главные медицинские сестры/заместители главных врачей по работе со средним медицинским персоналом, непосредственные руководители – старшие лаборанты, врачи-лаборанты, медицинские лабораторные технологи, имеющие опыт работы, методические руководители – преподаватели колледжа РостГМУ, назначаемые распоряжением.

## **5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Контроль и оценка результатов освоения профессиональных и общих компетенций ПМ.05 на производственной практике по профилю специальности ПП.05 Проведение лабораторных гистологических исследований осуществляется руководителями практики (общим, непосредственным, методическим) в форме дифференцированного зачета.

Во время производственной практики обучающимися ведется следующая обязательная учебная документация:

- дневник производственной практики, с подведением ежедневного итога, согласно перечню обязательных манипуляций, и ежедневной оценкой непосредственного руководителя, подтвержденного его подписью.

По окончании производственной практики на каждого обучающегося заполняется аттестационный лист, где непосредственный руководитель практики оценивает качество выполнения работ во время практики в соответствии с требованиями медицинской организации, а также указывается количество фактически выполненных манипуляций, отраженных в дневнике производственной практики.

Непосредственный и общий руководители практики на каждого обучающегося составляют индивидуальную характеристику, которую визируют все руководители практики (общий, непосредственный и методический) и закрепляют печатью медицинской организации.

Аттестация обучающихся по результатам производственной практики по профилю специальности ПП.05 Проведение лабораторных гистологических исследований проводится в форме дифференцированного зачета в последний день производственной практики на базах практической подготовки, учебном кабинете колледжа (кабинет 48, клинический корпус «Б», 4 этаж, кабинет «Учебный») или лаборатории «Лабораторных гистологических исследований» и контролируется заместителем директора по практическому обучению колледжа РостГМУ.

Согласно положению о производственной практике колледжа РостГМУ, аттестация практики проводится по билетам, рассмотренным Цикловой методической комиссией и утвержденным заместителем директора по практическому обучению.

К аттестации допускаются обучающиеся, выполнившие в полном объеме программу производственной практики по профилю специальности и представившие полный пакет отчетных документов, аттестационный лист и характеристику по результатам производственной практики.

В процессе аттестации проводится оценка формирования общих и профессиональных компетенций и приобретения практического опыта работы в части освоения основного вида профессиональной деятельности: Проведение лабораторных гистологических исследований.

Оценка за производственную практику определяется с учетом:

1. формирования профессиональных компетенций;
2. формирования общих компетенций;
3. ведения учетно-отчетной документации;
4. аттестационного листа и характеристики обучающегося по результатам производственной практики по профилю специальности ПП.05 Проведение лабораторных гистологических исследований.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 5.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных гистологических исследований.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- знания о целях, принципах организации и оснащения клиничко-диагностической лаборатории;</li> <li>- соблюдение правил техники безопасности и санитарно-эпидемического режима при работе в лаборатории;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Наблюдение и оценка формирования практических профессиональных умений и приобретения практического опыта при освоении компетенции в ходе производственной практики.</li> <li>•Аттестационный лист</li> <li>•Характеристика с производственной практики.</li> <li>•Оценка результатов дифференцированного зачета.</li> </ul>
ПК 5.2. Готовить препараты для лабораторных гистологических исследований биологических материалов и оценивать их качество.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка биологического материала, реактивов, лабораторной посуды и оборудования к исследованию;</li> <li>- проведение общего анализа мочи:               <ul style="list-style-type: none"> <li>а) определение физических свойств и химического состава мочи,</li> <li>б) приготовление и исследование осадка мочи под микроскопом;</li> </ul> </li> <li>- проведение функциональных проб почек (Зимницкого и Реберга);</li> <li>- проведение дополнительных химических исследований мочи (определение желчных пигментов, кетонов и пр.);</li> <li>- проведение количественной микроскопии осадка мочи по Нечипоренко, Амбурже и Аддис - Каковскому;</li> <li>- проведение исследования мочи</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Наблюдение и оценка формирования практических профессиональных умений и приобретения практического опыта при освоении компетенции в ходе производственной практики.</li> <li>•Аттестационный лист</li> <li>•Характеристика с производственной практики.</li> <li>• Оценка результатов дифференцированного зачета.</li> </ul>

	<p>на анализаторах в соответствии с паспортом прибора;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- участие в проведении внутрилабораторного контроля качества в соответствии с отраслевым стандартом и приказом МЗ РФ</li> </ul>	
<p>ПК 5.3. Регистрировать результаты гистологических исследований.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдение правил оформления и регистрации медицинской документации в соответствии с отраслевым стандартом и инструкциями МЗ РФ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Наблюдение и оценка формирования практических профессиональных умений и приобретения практического опыта при освоении компетенции в ходе производственной практики.</li> <li>• Аттестационный лист</li> <li>• Характеристика с производственной практики.</li> <li>• Оценка результатов дифференцированного зачета.</li> </ul>
<p>ПК 5.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- утилизация отработанного материала в соответствии с отраслевым стандартом и инструкциями МЗ РФ</li> <li>- дезинфекция использованной лабораторной посуды, инструментов, средств защиты в соответствии с отраслевым стандартом и инструкциями МЗ РФ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Наблюдение и оценка формирования практических профессиональных умений и приобретения практического опыта при освоении компетенции в ходе производственной практики.</li> <li>• Аттестационный лист</li> <li>• Характеристика с производственной практики.</li> <li>• Оценка результатов дифференцированного зачета.</li> </ul>
<p>ПК 5.5. Архивировать оставшийся после исследования материал</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдение правил архивирования блоков и микропрепаратов в архиве</li> <li>- соблюдение правил хранения фиксированных тканей, органов, блоков и микропрепаратов в лаборатории</li> <li>- соблюдение правил выдачи микропрепаратов в другие лечебные учреждения и их возвращения</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Наблюдение за действиями обучающихся</li> <li>• Аттестационный лист</li> <li>• Характеристика с производственной практики</li> <li>• Оценка результатов дифзачета</li> </ul>

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	<ul style="list-style-type: none"> <li>•правильность понимания социальной значимости профессии медицинского лабораторного техника;</li> <li>•аккуратность, точность, внимательность при выполнении микробиологических и иммунологических исследований;</li> <li>•иметь положительные отзывы по итогам производственной практики;</li> <li>•участие в исследовательской работе.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•наблюдение и оценка освоения компетенций в ходе прохождения производственной практики;</li> <li>•аттестационный лист и характеристика с места прохождения производственной практики;</li> <li>•интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе производственной практики.</li> </ul>
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	<ul style="list-style-type: none"> <li>•обоснованность выбора и применение типовых методов и способов выполнения профессиональных задач;</li> <li>•оценка эффективности и качества выполнения микробиологического исследования для диагностики заболевания.</li> </ul>	
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	<ul style="list-style-type: none"> <li>•точная и быстрая оценка ситуации и правильное решение стандартных и нестандартных профессиональных задач при проведении микробиологического исследования;</li> <li>•прогнозирование проблемных ситуаций при выполнении микробиологических и иммунологических исследований.</li> </ul>	
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	<ul style="list-style-type: none"> <li>•использование различных источников, включая Интернет-ресурсы, для поиска необходимой информации;</li> <li>•нахождение и использование информации для выполнения профессиональных задач;</li> <li>•планирование и использование навыков поиска для профессионального и личностного развития.</li> </ul>	
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> <li>•владение персональным компьютером и использование компьютерных технологий в профессиональной деятельности.</li> </ul>	
ОК 6. Работа в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, пациентами (потребителями)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•работа в коллективе и команде;</li> <li>•эффективное взаимодействие и общение с коллегами, руководством лаборатории, пациентами;</li> <li>•положительные отзывы с производственной практики.</li> </ul>	

ОК 7. Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения задания	<ul style="list-style-type: none"> <li>•ответственное отношение к результатам выполнения своих профессиональных обязанностей.</li> </ul>
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	<ul style="list-style-type: none"> <li>•организаций собственной самостоятельной работы при изучении профессионального модуля;</li> <li>•эффективное планирование повышения своего личностного и профессионального уровня развития;</li> <li>•проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.</li> </ul>
ОК 9. Ориентироваться в условиях смены технологий в профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> <li>•рациональное использование современных технологий в осуществлении своей профессиональной деятельности.</li> </ul>
ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные культуры и религиозные различия	<ul style="list-style-type: none"> <li>•проявление бережного отношения к историческому наследию и культуральным традициям народа;</li> <li>•толерантное отношение к представителям социальных культурных и религиозных общностей.</li> </ul>
ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку	<ul style="list-style-type: none"> <li>•бережное отношение к окружающей среде и соблюдение природоохранных мероприятий;</li> <li>•соблюдение правил и норм взаимоотношений в обществе.</li> </ul>
ОК 12. Оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях	<ul style="list-style-type: none"> <li>•умелое оказание первой медицинской помощи при неотложных состояниях.</li> </ul>
ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности	<ul style="list-style-type: none"> <li>•организация рабочего места с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности;</li> <li>•соблюдение правил инфекционной и противопожарной безопасности при осуществлении профессиональной деятельности.</li> </ul>
ОК 14. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей	<ul style="list-style-type: none"> <li>•пропаганда и ведение здорового образа жизни;</li> <li>•участие в спортивных и физкультурных мероприятиях.</li> </ul>