

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ
КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«БАРНАУЛЬСКИЙ БАЗОВЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

РАССМОТРЕНО

На заседании цикловой комиссии

Протокол № от « » июня 2023г.

Председатель _____ А.Н. Мартюшова

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора

по ПП НМО И ВСПЗ

О. А. Барыбина

(подпись)

(дата)

**ПРОГРАММА ПРИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ 04. Выполнение морфологических
лабораторных исследований первой и второй категории сложности**

Наименование специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика базовой подготовки (очная форма обучения)

Квалификация выпускника 35 медицинский лабораторный техник

г. Барнаул. 2023г.

Программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», утвержденного Приказом Минобрнауки России от 04 июля 2022 года № 525 и примерной образовательной программы.

Организация-разработчик: КГБПОУ "Барнаулский базовый медицинский колледж"

Разработчики:

Бражников Яков Андреевич преподаватель высшей категории

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1.ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
3.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8
4.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	14
5.ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ (ПО ИТОГАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ)	16
6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	16

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ 04. Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности

1.1. Цели производственной практики

Целью практики является:

- умение применять теоретические знания, полученные во время аудиторных занятий, учебной практики;
- приобретение профессиональных умений и навыков приготовления гистологических и цитологических препаратов;
- сбор необходимого материала для написания выпускной квалификационной работы;
- приобретение социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере.

1.2 Задачи производственной практики

В ходе производственной практики студент должен выполнить следующие виды работ:

1. Подготовка рабочего места медицинского лабораторного техника в гистологической лаборатории, уход за лабораторной посудой и инструментами
2. Взятие аутопсийного и биопсийного материала, его фиксация.
3. Проведение проводки гистологического материала.
4. Изготовление парафиновых блоков.
5. Объяснение устройства микротомов, уход за ними.
6. Проведение заточки микротомных ножей.
7. Изготовление парафиновых срезов.
8. Проведение обработки предметных стекол и наклеивание парафиновых срезов.
9. Проведение окрашивания микропрепаратов, изготовление красителей.
10. Проведение срочной биопсии, гистохимии, обработки костной ткани.
11. Проведение утилизации отработанного материала, ведение документации и архивирование гистологического материала.

1.3. Место производственной практики в структуре ОП

Производственная практика проводится после освоения учебных дисциплин и профессиональных модулей «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Анатомия и физиология человека», «Теория и практика лабораторных общеклинических исследований», «Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ».

1.4. Формы проведения производственной практики

Лабораторная, производственная.

Место и время проведения производственной практики

ЛПО, гистологическая и цитологическая лаборатория – 36 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

- В результате прохождения данной производственной практики студент должен сформировать и приобрести **практический опыт**:
- приготовления материала, реактивов, лабораторной посуды и аппаратуры для гистологического исследования;
- проведения гистологической обработки тканей и приготовления микропрепаратов для гистологических и цитологических исследований;
- оценивания качества приготовления гистологических препаратов;
- выявления в приготовленных цитологических препаратах морфологические особенности нормальных и патологически измененных клеток;
- архивирования оставшегося от исследования материала;
- оформления учетно-отчетной документации;
- проведения утилизации отработанного материала, дезинфекции и стерилизации лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.
- общения с коллегами в процессе профессиональной деятельности.

Уметь:

- готовить материал, реактивы, лабораторную посуду и аппаратуру для гистологического исследования;
- проводить гистологическую обработку тканей и готовить микропрепараты для гистологических и цитологических исследований;
- оценивать качество приготовления гистологических препаратов;
- выявлять в приготовленных цитологических препаратах морфологические особенности нормальных и патологически измененных клеток;
- архивировать оставшийся от исследования материал

Знать

- задачи, структуру, оборудование, правила работы и техники безопасности в гистологической и цитологической лаборатории;
- правила взятия, обработки и архивирования материала для гистологического, гистохимического и цитологического исследования;
- методики изготовления гистологических и цитологических препаратов;
- критерии качества гистологических и цитологических препаратов;
- морфофункциональную характеристику тканей и органов человека
- сформировать общие и профессиональные компетенции

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

2.1.1. Перечень профессиональных компетенций

ВД	Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
ПК 4.1	Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности
ПК 4.2	Выполнять процедуры аналитического этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности
ПК 4.3	Выполнять процедуры постаналитического этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности

2.1.2. Личностные результаты

ЛР 6	Ориентированный на профессиональные достижения, деятельно выражающий познавательные интересы с учетом своих способностей, образовательного и профессионального маршрута, выбранной квалификации
ЛР 13	Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности
ЛР 14	Соблюдающий врачебную тайну, принципы медицинской этики в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами
ЛР 15	Соблюдающий программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, нормативные правовые акты в сфере охраны здоровья граждан, регулирующие медицинскую деятельность
ЛР 16	Соблюдающий нормы медицинской этики, морали, права и профессионального общения
ЛР 20	Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: проектно-мыслящий,

	эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий, нацеленный на достижение поставленных целей
ЛР 21	Демонстрирующий самостоятельность в определении и реализации целей и задач профессиональной деятельности и оценивающий ее эффективность, готовый к профессиональной конкуренции
ЛР 23	Принимающий активное участие в социально значимых мероприятиях, соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1.1 Тематический план производственной практики

№	Разделы (этапы) практики	Час
1	Организационная работа. Устройство гистологической лаборатории Производственный этап Проведение подготовки рабочего места медицинского лабораторного техника в гистологической лаборатории, оформление документации.	6
2	Проведение взятия и фиксации гистологического материала. Проведение проводки гистологического материала.	6
3	Проведение изготовления парафиновых блоков. Проведение подготовки микротомов к изготовлению срезов, ухода за ними.	6
4	Проведение изготовления парафиновых срезов.	6
5	Проведение обработки предметных стекол, наклеивание срезов, этикирование. Приготовление красителей, проведение окрашивания микропрепаратов	6
6	Заключительный этап. Проведение архивирования гистологического материала.	6

3.1.2 Структура и содержание учебной практики

ПК и ОК	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы на практике, включая самостоятельную работу студентов	Трудоёмкость, час.	Содержание практической деятельности, включая самостоятельную	Формы текущего контроля
ПК 4.1-4.3 ОК 1-9 ЛР 6, 13, 14, 15, 16, 20,21,23	Подготовительный этап Организационная работа. Организационная работа. Устройство гистологической лаборатории Производственный этап Проведение подготовки рабочего места медицинского лабораторного техника в гистологической лаборатории, оформление документации.	Организационная работа; подготовка и проведение мероприятий по подготовке рабочего места, оформление документации.	6	- проведение инструктажа по технике безопасности; - знакомство с устройством и оснащением лаборатории и рабочих мест; - оформление дневника по практике.	Наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике
ПК 5.1-5.5 ОК 1-14 ЛР 6, 13, 14, 15, 16, 20,21,23	Проведение взятия и фиксации гистологического материала. Проведение проводки гистологического материала.	Организационная работа; подготовка и проведение мероприятий по подготовке рабочего места для взятия и фиксации гистологического материала, оформление документации. Организационная работа; подготовка и проведение мероприятий по подготовке рабочего для проводки материала	6	-проведение взятия аутопсийного и биопсийного материала; -проведение фиксации гистологического материала; -оформление документации. -проведение проводки гистологического материала; -оформление документации.	Наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике

<p>ПК 5.1-5.5 ОК 1-14 ЛР 6, 13, 14, 15, 16, 20,21,23</p>	<p>Проведение изготовления парафиновых блоков. Проведение подготовки микротомов к изготовлению срезов, ухода за ними.</p>	<p>Организационная работа; подготовка и проведение мероприятий по подготовке рабочего места для изготовления парафиновых блоков Организационная работа; подготовка и проведение мероприятий по подготовке рабочего места при работе на микротоме, инструктаж по технике безопасности при работе на микротоме</p>	<p>6</p>	<p>-проведение изготовления парафиновых блоков; -проведение утилизации отработанного материала; -оформление документации. -проведение подготовки микротомов к работе; -проведение заточки микротомных ножей. -проведение ухода за микротомами; -оформление документации.</p>	<p>Наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике</p>
<p>ПК 5.1-5.5 ОК 1-14 ЛР 6, 13, 14, 15, 16, 20,21,23</p>	<p>Проведение изготовления парафиновых срезов.</p>	<p>Организационная работа; подготовка и проведение мероприятий по подготовке рабочего места для изготовления парафиновых срезов</p>	<p>6</p>	<p>-проведение изготовления парафиновых срезов; -проведение утилизации некачественных срезов; -оформление документации.</p>	<p>Наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике</p>
<p>ПК 5.1-5.5 ОК 1-14 ЛР 6, 13, 14, 15, 16, 20,21,23</p>	<p>Проведение обработки предметных стекол, наклеивание срезов, этикирование. Приготовление красителей, проведение окрашивания микропрепаратов</p>	<p>Организационная работа; подготовка и проведение мероприятий по подготовке рабочего места для обработки предметных стекол, наклеивание срезов, этикирование. Организационная работа; подготовка и проведение</p>	<p>6</p>	<p>-проведение обработки предметных стекол; -проведение наклеивания срезов; -проведение этикирования. - приготовление красителей; -проведение окрашивания</p>	<p>Наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике</p>

		мероприятий по подготовке рабочего места для приготовления красителей и окрашивания гистологических препаратов.		микропрепаратов различными способами; -проведение утилизации химических реактивов и некачественных срезов;	
ПК 5.1-5.5 ОК 1-14 ЛР 6, 13, 14, 15, 16, 20,21,23	Заключительный этап Проведение архивирования гистологического материала. Дифференцированный зачет.	Организационная работа; подготовка и проведение мероприятий по подготовке рабочего места для архивирования гистологического материала.	6	-проведение архивирования гистологического материала; -оформление документации.	Наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике

Самостоятельная работа проводится в форме подготовки и проведения беседы.

Темы бесед:

1. Требования по технике безопасности при работе на микротоме.
2. Роль средств защиты при работе с химическими реактивами.
3. Соблюдение требований при архивировании гистологического материала.

4. Условия реализации производственной практики

4.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной практики.

Основные источники:

4.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеют печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе.

4.2.1. Основные печатные издания

1. Коржевский Д.Э. Основы гистологической техники: Учебник/ Д.Э. Коржевский, А.В.Гиляров - СПб.: СпецЛит, 2010. - 96с.
2. Юрина Н.А. Гистология: учебник для мед. училищ, колледжей: Учебник/ Н.А. Юрина, А.И. Радостина- М.: изд. Альянс, 2016. - 256с.
3. Клиническая цитология. Теория и практика цитотехнологии:/ Г.У Гилл. –М.: Практическая медицина, 2015.
4. Клиническая цитология. Руководство/ Н.Ю. Полонская. – М.: Практическая медицина, 2018.- 144с.
5. Цитологии, гистология и эмбриология :атлас/В.Л. Быков, С.И. Юшканцев.- М.: - ГЭОТАР- Медиа, 2018. - 296с.
6. Артишевский А.А. Гистология с техникой гистологических исследований: учебное пособие /А.А.Артишевский, А.С.Леонтьук, Б.А.Слука. - Москва: Альянс, 2021. – 236с.: ил.
7. Гилл, Г. Клиническая цитология. Теория и практика цитотехнологии: учеб. пос.: пер. с англ. / Г. Гилл; ред. К.Т. Касоян. – М.: Практическая медицина, 2020. – 384 с. - Текст электронный. - URL: <https://www.labyrinth.ru/books/498100/> (дата обращения 1.03.2023).
8. Кузнецов, С.Л. Атлас по гистологии, цитологии и эмбриологии / С.Л. Кузнецов, Н.Н. Мушкамбаров, В.Л. Горячкина - М.: Медицинское информационное агентство. – Текст электронный. - URL: https://www.studmed.ru/kuznecov-sl-atlas-po-gistologii-citologii-i-embriologii_c939a80f067.html (дата обращения 28.02.2023).
9. Полонская Н.Ю. Клиническая цитология: руководство/ Н.Ю. Полонская. – Текст: электронный. - URL: <https://jasulib.org/kg/wp-content/uploads/2022/04.pdf> (дата обращения: 16.03.2023)
10. Шабалова, И. П. Теория и практика лабораторных цитологических исследований : учебник / И. П. Шабалова, Н. Ю. Полонская, К. Т. Касоян. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-5321-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453216.html> (дата обращения 16.03.2023)

4.2.2. Дополнительные источники

1. Кишкун А.А. Клиническая лабораторная диагностика: учебник: в 2 т. Т.1 / А.А.Кишкун, Л.А.Беганская. – 2-е изд., перераб. И доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 784с.: ил.

2. Кишкун А.А. Клиническая лабораторная диагностика: учебник: в 2 т. Т.2 / А.А.Кишкун, Л.А.Беганская. – 2-е изд., перераб. И доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 784с.: ил.

3. Кишкун, А. А. Клиническая лабораторная диагностика : учебное пособие для медицинских сестер. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 720 с. : ил. - 720 с. - ISBN 978-5-9704-4759-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447598.html> (дата обращения: 10.03.2023). - Режим доступа : по подписке.

4. Клинические лабораторные исследования: учебник для учащихся мед. училищ и колледжей / А.Я.Любина, Л.П.Ильичева, Т.В.Катасонова, С.А.Петросова. – Москва: Альянс, 2021. – 288с.: ил.

5. Вестник Росздравнадзора: рецензируемый научно-практический журнал для специалистов в сфере медицины, организации здравоохранения и фармдеятельности. – Текст: электронный / учредитель ФГБУ «ИМЦЭУАОСМП» Росздравнадзора. – Москва, 2019-2023гг. - URL: <https://roszdravnadzor.gov.ru/publications> (дата обращения: 20.04.2023).

6. Справочник заведующего КДЛ: журнал для руководителей клиничко-диагностических лабораторий с аккредитованными ИОМами: электронный журнал: [сайт]. – Текст: электронный. – Москва: ООО «Актион». - URL: <https://e.zavkdl.ru/?from=id2cabinet> (дата обращения 18.04.2023).

7. Министерство здравоохранения и социального развития РФ: [сайт]. - Текст электронный. - URL: <https://minzdrav.gov.ru> (дата обращения 01.03.2023).

8. eLIBRARY.RU. [сайт]. – Текст: электронный // Научная электронная библиотека. - Москва, 2000 - URL: <https://elibrary.ru/defaultx.asp> (дата обращения 16.03.2023)

4.2.3 Материально-техническое обеспечение производственной практики

- рабочее место лаборатории краевых учреждений здравоохранения.

4.3.1 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на производственной практике

Методические указания для студентов по подготовке и оформлению информационных бюллетеней.

4.3.2 Кадровое обеспечение производственной практики

Медико-педагогический состав: специалисты, имеющие высшее медицинское образование, врач бактериологической лаборатории;

- среднее медицинское образование, медицинский технолог, медицинский лабораторный техник с опытом работы в бактериологической лаборатории.

5. ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ (ПО ИТОГАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ)

1 этап: экспертная оценка цифрового и текстового отчетов по производственной практике, ведения дневника, характеристика, оценка подготовки и оформления санитарно-просветительных бюллетеней.

2 этап: выполнение практических манипуляций.

6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 4.1 Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности	соблюдение алгоритма подготовки рабочего места с учетом соблюдения санитарно-гигиенических требований при работе в патоморфологической лаборатории	оценка результатов выполнения практической работы; письменный ответ по билетам и решение ситуационных задач;
ПК 4.2 Выполнять процедуры аналитического этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности	соблюдение алгоритма и качественное выполнение гистологических и цитологических исследований	выполнение тестовых заданий; выполнение практических заданий; экспертная оценка
ПК 4.3 Выполнять процедуры постаналитического этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности	проведение оценивания качества изготовления и окраски гистологических и цитологических препаратов соблюдение алгоритма выполнения процедуры постаналитического этапа гистологических и цитологических исследований с учетом соблюдения санитарно-гигиенических требований при работе в патоморфологической лаборатории	освоения профессиональных компетенций в ходе проведения учебной и производственной практик; итоговый контроль результатов зачета по производственной практике, промежуточной аттестации в форме экзамена.

<p>ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам</p>	<p>организовать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество оценивать результат и последствия своих действий</p>	
<p>ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>использование различных источников информации, включая электронные работы на высокотехнологическом лабораторном оборудовании выделять наиболее значимое в перечне информации оценивать практическую значимость результатов поиска оформлять результаты поиска</p>	
<p>ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<p>правильность и эффективность решения стандартных и нестандартных профессиональных задач в области проведения лабораторных исследований определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности применять современную научную профессиональную терминологию</p>	
<p>ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<p>анализ эффективности взаимодействия с обучающимися, преподавателями, руководителями в ходе профессиональной деятельности проявлять толерантность в</p>	

	рабочем коллективе	
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	умение пользоваться информацией с профильных интернет-сайтов и порталов грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке	
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	описывать значимость своей специальности применять стандарты антикоррупционного поведения в профессиональной деятельности медицинского лабораторного техника	
ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	соблюдать нормы экологической безопасности определять направления	
ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	участие в спортивных мероприятиях, группе здоровья, кружках, секциях, отсутствие вредных привычек регулярные занятия физической культурой, разминка во время практических занятий для предотвращения профессиональных заболеваний	
ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	анализ исторического наследия и культурных традиций народа, уважение религиозных различий	

	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	
--	---	--